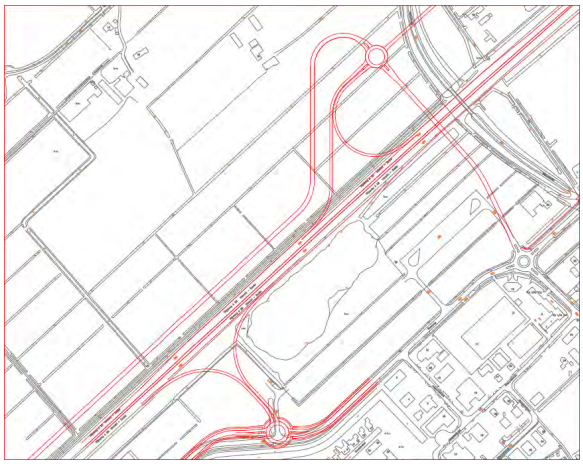
Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

Akoestische verkenning ontsluiting
Wezep en bedrijvenpark H2O
Gemeente Oldebroek



Opdrachtgever	Gemeente Oldebroek Postbus 2 8096 ZG Oldebroek
Contactpersoon	Cees van der Graaf cvdgraaf@oldebroek.nl

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur	
	Projectnummer	2013018
	Versie	Nov.13-v5
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	04-11-2013

Leeuwerikstraat 66 · 3853 AE · Ermelo· Tel.: 06-533 616 75
Website: www.groenewoldmilieu.nl · e-mail: info@groenewoldmilieu.nl
KvK: 08178662 · BTW: NL117652386B01· Bank/IBAN: NL26 INGB 067.30.02.527

Inhoudsopgave:

1. Aanleiding en doel 3
2. Beschrijving situatie 3
3. Geluid in de leefomgeving 5
4. Wettelijk kader 5
4.1 Wet geluidhinder algemeen 5
4.2 Relatie bestemmingsplan en Wet geluidhinder 5
4.3 Reconstructie 6
4.4 Grenswaarden 6
5. Reken- en meetmethode 7
6. Verkeersgegevens 8
7. Rekenresultaten 9
7.1 Mogelijke maatregelen 11
8. Samenvatting en conclusies 22
Bijlagen 22

Bijlagen

1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens

1. Aanleiding en doel

De gemeente Oldebroek onderzoekt de mogelijkheden voor een alternatieve ontsluiting van Wezep Noord en het bedrijventerrein H2O. Dit om de verwachte groei van het verkeer, na realisatie van bedrijventerrein H2O, te kunnen opvangen en verwerken. Hiertoe zijn veel varianten bekeken. Van de twee meest reële varianten zal op basis van een milieuverkenning worden onderzocht wat de effecten zijn. In ieder geval worden de aspecten geluid, lucht en natuur getoetst.

Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd hiervoor een akoestische verkenning uit te voeren. Het onderzoek moet duidelijk maken wat de effecten op hoofdlijnen zijn voor de geluidbelasting en de te treffen maatregelen. Na definitieve keuze voor één van de varianten is een meer gedetailleerd akoestisch onderzoek conform de Wet geluidhinder noodzakelijk.

2. Beschrijving situatie

Een overzicht van de situatie is weergegeven op de figuren in de bijlage en in de onderstaande figuur.

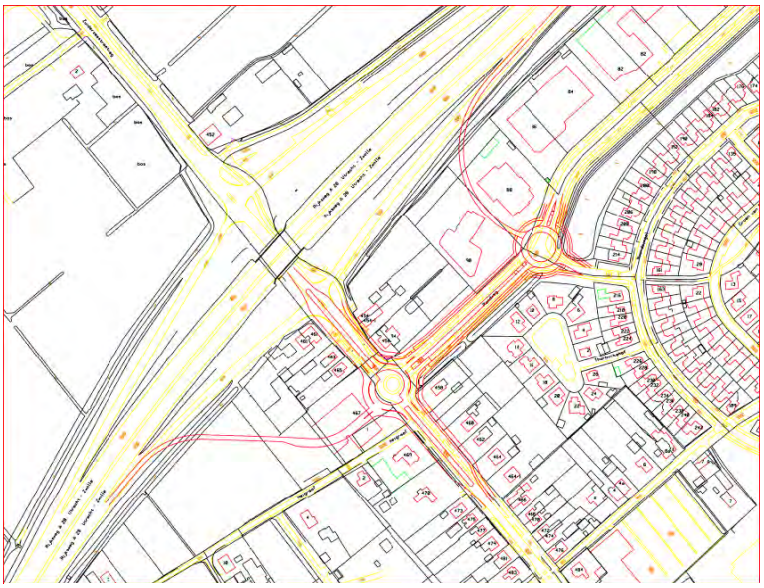
Situatie wegenstructuur Wezep/Hattemerbroek medio 2013

In de zuidelijke oksels van de A28 en de A50 is het bedrijventerrein H2O in ontwikkeling. Voor de afwikkeling van het verkeer is de Duurzaamheidstraat aangelegd, welke uitkomt op de Rondweg. Een alternatieve route is de Zuiderzeestraatweg door Hattemerbroek en dan over de Rondweg. Het is ook mogelijk door de kom van Wezep te rijden, maar dat

wordt door de inrichting van de weg ontmoedigd. Tot slot is het ook mogelijk het bedrijventerrein te bereiken via de Zuiderzeestraatweg richting Zwolle, of via de Hilsdijk of de Geldersedijk richting Hattem.

Het is de bedoeling dat in de toekomst met name het vrachtverkeer de ontsluiting via de Duurzaamheidstraat in zuidwestelijke richting zal nemen. Dit kan gevolgen hebben voor de woningen langs de Rondweg. De gemeente Oldebroek heeft in de afgelopen tijd veel varianten bekeken en uiteindelijk twee geselecteerd (Variant A en B) voor nader onderzoek op een aantal milieuaspecten.

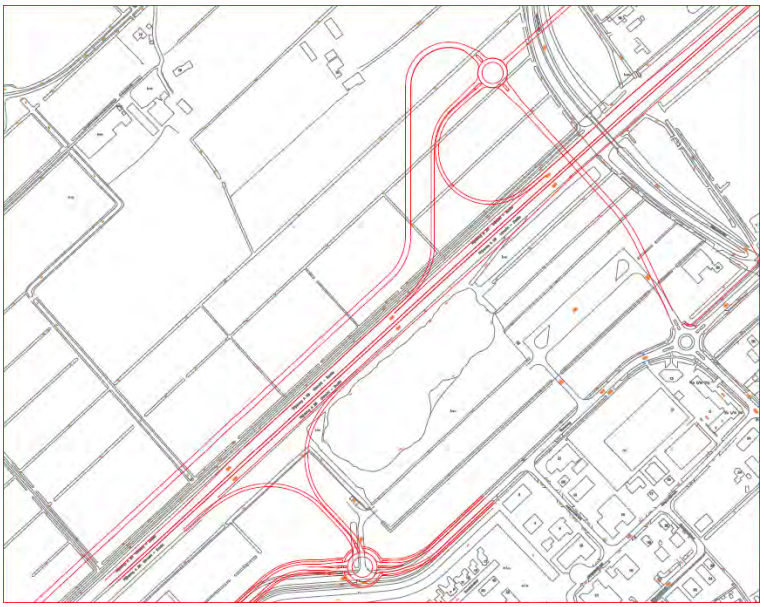
Variant A



Aansluiting A28 Variant A: opwaardering rotonde

Variant A betreft een opwaardering van de rotonde Zuiderzeestraatweg-Rondweg aan de westzijde van Wezep. De afrit van de A28 zal daarbij op de rotonde worden aangesloten. Ter hoogte van de Rondweg-Makaystraat komt ook een rotonde en een oprit naar de A28.

Variant B



Aansluiting A28 Variant B: Rotonde Ampèrestraat

Variant B betreft de aanleg van een rotonde in de Rondweg tussen Schaepmanstraat en Ampèrestraat waarbij een op- en afrit van de A28 wordt aangelegd.
Vanaf de rotonde Rondweg-Duurzaamheidstraat wordt een viaduct aangelegd met een rotonde ten noorden van de A28 voor de aansluiting vanaf Zwolle en een oprit richting Amersfoort. Deze variant heeft in principe als voordeel dat het verkeer van het bedrijventerrein H2O niet over de hele Rondweg hoeft te rijden om de A28 te bereiken.

3. Geluid in de leefomgeving

Geluid werkt door in veel beleidsterreinen, zoals ruimtelijke ordening en verkeer en vervoer. Vrijwel elke ruimtelijke ontwikkeling heeft consequenties voor het geluid, terwijl omgekeerd, geluidswetgeving consequenties heeft voor veel ruimtelijke ontwikkelingen.

Het al vroeg in de planontwikkeling als een ontwerpvariabele meenemen van milieuaspecten kan helpen te voorkomen dat er nieuwe geluidknelpunten ontstaan of dat ruimtelijke plannen achteraf moeten worden bijgesteld of afgeblazen.

4. Wettelijk kader

Dit hoofdstuk gaat in op de wettelijke aspecten van geluid in bestemmingsplannen.

4.1 Wet geluidhinder algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) geeft regels wanneer een akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd en waar dit aan moet voldoen. Een aantal belangrijke aspecten zijn:

- Bij een voorgenomen wijziging van een bestemmingsplan binnen een geluidzone is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Bij hogere geluidbelasting dan de voorkeurswaarde kan een hogere grenswaarde nodig zijn.
- De bevoegdheid voor het vaststellen van een hogere waarde ligt in de meeste gevallen bij de gemeente, met in het akoestisch onderzoek verplichte aandacht voor mogelijke maatregelen en de motivatie.
- Eenheid van de geluidbelasting is de L_{den} (Lday, evening, night) in dB, een Europese dosismaat voor geluid voor weg- en railverkeer. De L_{den} staat voor het jaargemiddelde A-gewogen geluidsniveau over een etmaal.
- Het ontwerpbesluit voor het vaststellen van hogere waarden moet tegelijk met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage worden gelegd. De ter inzage termijn is in alle gevallen 6 weken.
- De Wet stelt registratie van de verleende hogere waarde in het kadaster verplicht.

4.2 Relatie bestemmingsplan en Wet geluidhinder

Op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) ligt rond iedere weg een zone (art.74). Dit geldt niet voor woonerven en 30 km/uur wegen. Ook de ruimte boven en onder de weg behoren tot de zone. Bij aanleg van een nieuwe weg geldt de zone vanaf het moment dat de weg in een ontwerp bestemmingsplan is opgenomen.

In de Wgh is geregeld dat bij een bestemmingsplanwijziging een akoestisch onderzoek de gevolgen voor geluidgevoelige objecten binnen de zone in beeld moet brengen. Uitgangspunt is dat voor alle woningen binnen de zone de hoogste toelaatbare geluidbelasting van L_{den}=48 dB voor wegverkeer en L_{den}=55 dB voor railverkeer wordt gerealiseerd (voorkeursgrenswaarde).

Voordat toetsing aan de Wet plaatsvindt mag conform art. 110g Wgh een aftrek worden toegepast voor het stiller worden van het verkeer. Deze aftrek is maximaal 2 dB voor wegen met een maximum snelheid van 70km/uur en hoger. Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

4.3 Reconstructie

In dit stadium betreft het nog een akoestische verkenning. Bij vaststelling van het bestemmingsplan is een meer gedetailleerde rapportage nodig voor eventueel vast te stellen hogere grenswaarden Wet geluidhinder. Ook moet duidelijk worden of er sprake is van een reconstructie, zoals gedefinieerd in de Wgh (zie kader). Hiervan kan sprake zijn bij fysieke wijzigingen op of aan de weg (reconstructie-effect). Dit treedt op wanneer de geluidsbelasting zonder het treffen van maatregelen tussen één jaar vóór en tien jaar ná reconstructie toeneemt met afgerond minimaal 2 dB (art. 1 Wgh). Hierbij geldt t.a.v. de geluidsbelasting in het jaar voor de reconstructie art. 100 van de wet:

> *reconstructie van een weg*: een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidsbelasting die op grond van artikel 100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd;

- indien eerder een hogere grenswaarde is vastgesteld en de heersende waarde is hoger dan 48 dB: de laagste geluidbelasting van de heersende waarde en de eerder vastgestelde waarde;
- indien de weg op 1 januari 2007 aanwezig, in aanleg of geprojecteerd is en niet eerder een hogere waarde vanwege de te reconstrueren weg is vastgesteld en indien de heersende waarde hoger is dan 48 dB: de heersende waarde;
- 48 dB in alle overige gevallen.

Voor de berekening van het akoestisch effect van de wijziging op of aan de weg gelden op grond van art. 3.6 en 3.7 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMG2012) de volgende regels:

a. indien een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld in dB (dus L_{den}), wordt gerekend met het afgeronde getal van de hogere waarde, zoals deze is vastgesteld;
b. indien een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld in dB(A), dus etmaalwaarde, wordt gerekend met de op grond van artikel 3.7 bepaalde onafgeronde waarde in dB;
c. hierin staat: Indien een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege een weg in dB(A) is vastgesteld, wordt die waarde omgerekend tot de waarde van de geluidsbelasting in dB door de getalswaarde van de vastgestelde waarde te verminderen met het onafgeronde verschil tussen de onafgeronde heersende geluidsbelasting in dB(A) en de onafgeronde heersende geluidsbelasting in dB.
d. voor de heersende waarde van de geluidsbelasting wordt gerekend met het onafgeronde getal, waarbij uitvoering is gegeven aan de artikelen 3.4 en 3.5 (aftrek art. 110g en H11 Wet milieubeheer);
e. voor de geluidsbelasting in het toekomstige maatgevende jaar gerekend met het onafgeronde getal, waarbij uitvoering is gegeven aan de artikelen 3.4 en 3.5.

4.4 Grenswaarden

Bij hogere waarden moet uit akoestisch onderzoek blijken welke maatregelen nodig zijn om wel aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Als maatregelen niet mogelijk of onvoldoende doeltreffend zijn kan een ontheffing worden verleend. De maximale ontheffing voor

nieuwe woningen in buitenstedelijk gebied bedraagt L_{den}=53 dB. De maximale ontheffing voor woningen binnen de kom bedraagt L_{den}=63 dB.

In deze situatie betreft het een wijziging aan wegen in de bebouwde kom. Rond de wegen ligt een wettelijke zone van 200m. Het betreft dan de Zuiderzeestraatweg, de Rondweg en de Duurzaamheidstraat. De maximale ontheffing bedraagt dan L_{den}=63 dB.
De woningen Zuiderzeestraatweg 452 en Voskuilerdijk 42 liggen buiten de bebouwde kom en hiervoor geldt een maximale ontheffing van L_{den}=53 dB.

5. Reken- en meetmethode

In deze situatie gerekend conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMG2012). De gegevens zijn hiertoe ingevoerd in het programma Winhavik van bureau DirActivitySoftware (v8.49). Dit programma maakt gebruik van het Haskoning rekenhart SRMII v.16 formaat 2012 voor weg- en railverkeer en Indus10 voor Industrielawaai.

Voor de modellering is gebruik gemaakt van digitale bestanden en ondergronden van de gemeente Oldebroek.

De GGD heeft in opdracht van de ministeries van VWS en Infrastructuur en Milieu de Gezondheidseffectscreening (GES) ontwikkeld. Dit is een kwantitatieve methodiek om lokale gezondheidseffecten van stedelijke ontwikkelingsprojecten zichtbaar te maken. Het gaat dan de effecten van luchtverontreiniging, geluidhinder, externe veiligheid en geur in de leefomgeving. Een GES kan worden ingezet om planvarianten te vergelijken op gezondheidkundige aspecten. Dit gebeurt met de zogenaamde GES score. Deze loopt van 0 t/m 8. Waarbij een score 0 zeer goed is en een score van 8 zeer onvoldoende. De GES scores verschillen per hinderbron. De GES scores zijn gebaseerd op de meest recente wetenschappelijke kennis over de relaties tussen de milieufactoren en de gezondheid.

Onderstaand zijn de scores voor geluid van wegverkeer weergegeven. Bij de presentatie van de rekenresultaten is aansluiting gezocht bij de GES systematiek.

Geluidbelasting en GES scores voor wegverkeer

Geluidsbelasting		**Ernstig gehinderden (%)**	**Geschatte geluidbelasting LAeq,23-7h dB**	**Ernstig Slaapver-stoorden (%)**	**GES-score**	**Kwalificatie**	**Kleur Akoestisch onderzoek**
Lden dB	**Letm dB(A)**						
< 43	**<45**	0	< 34	< 2	0	Zeer goed	Groen
43–47	**45-49**	0 – 3	34 - 39	2	1	Goed	
48-52	**50-54**	3 – 5	39 - 44	2 – 3	2	Redelijk	Geel
53–57	**55-59**	5 – 9	44 - 49	3 – 5	4	Matig	Oranje
58–62	**60-64**	9 - 14	49 - 54	5 – 7	5	Zeer matig	
63-67	**65-69**	14 - 21	54 - 59	7 - 11	6	Onvoldoende	Rood
68–72	**70-74**	21 - 31	59 - 64	11 - 14	7	Ruim onvoldoende	
≥ 73	**≥ 75**	≥ 31	≥ 63	≥ 14	8	Zeer onvoldoende	

6. Verkeersgegevens

Een akoestisch onderzoek moet zo nauwkeurig mogelijk de toekomstige geluidbelasting aanduiden. De ontwikkeling van bedrijventerrein H2O en de groei van de kernen Wezep en Hattemerbroek leiden tot een toename van het verkeer.

Bureau BVA heeft de gevolgen onderzocht en een aantal varianten doorgerekend. De modelanalyse geeft de intensiteiten als avondspitsuur. Op basis van informatie van BVA is de etmaalwaarde te berekenen, door de waarden voor personenauto's (pa) te vermenigvuldigen met factor 11,4 en de vrachtauto's met factor 13. Van de gemeente Oldebroek zijn gegevens verkregen van de bestaande intensiteiten. De gegevens zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1: Verkeersgegevens hoofdwegen Wezep bestaande situatie 2013 *(bron: gemeente Oldebroek)* en de prognose 2020 voor twee ontsluitingsvarianten *(bron: BVA)*

Straat	wegvak	Sit. 2013	A-variant 2020			B-Variant 2020		
		Totaal	pa	va	Totaal	pa	va	Totaal
Zuiderzeestraatweg	A28 - IJsselvliedtlaan	11783	21683	897	22580	19859	819	20678
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Stationsweg	13508	18707	1742	20449	16929	1248	18177
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Duurzaamheidsstr	7067	4583	104	4687	4378	143	4521
Zuiderzeestraatweg	Stationsweg - Ruitersveldweg	5877	8185	364	8549	7672	325	7997
Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg-Veluwelaan	5043	7102	0	7102	6019	52	6071
Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan - Rondweg	5645	6247	26	6273	8527	52	8579
Rondweg	Zuiderzeestraatweg - Mackaystr	3338	16598	1729	18327	15094	962	16056
Rondweg	Makaystraat - Amperestraat		10032	1300	11332	9929	949	10878
Rondweg	Amperestraat - Duurzaamheidstr	3184	8333	1300	9633	7695	1482	9177
Rondweg	Duurzaamheidstr –Zuiderzeestrw	3488	4948	78	5026	7969	91	8060
Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk - Middeldijk	1010	5187	1222	6409	5620	1976	7596
Nieuwe verbinding						8117	507	8624
Afrit A28 Amersfoort		5818	5643	468	6111	4697	429	5126
Afrit A28 Zwolle		6515	6920	585	7505	7125	585	7710
Oprit A28 Amersfoort		3828	3032	910	3942	2223	845	3068
Oprit A28 Zwolle		5590	5119	871	5990	5198	1040	6238
Rotonde Zzstrw	A28 - Rondweg	5891	8630	806	9436	5928	442	6370
Rotonde Rondweg	Makaystraat		9405	975	10380			
Rotonde Rondweg	Amperestraat					4628	442	5070
Rotonde Rondweg	Duurzaamheidstraat	1515	2998	377	3375	4503	871	5374
Rotonde Zzstrw	Rondweg	3534	2360	39	2399	3659	39	3698

Het verkeermodel van BVA bevat de prognoses van de etmaalintensiteit en de totale hoeveelheid vrachtverkeer. De gegevens van de bestaande situatie van de gemeente Oldebroek bevatten daarnaast op basis van telgegevens ook de verdeling over dag, avond en nacht en een meer gespecificeerde verdeling van middelzwaar en zwaar vrachtverkeer.

Deze gegevens zijn voor het jaar 2013 gebruikt. Voor een prognose van het aandeel vrachtverkeer is BVA uitgegaan van het gestelde in de CROW publicaties 256 en 317.

Het betreft hier een akoestische verkenning en een vergelijking van de verschillende varianten. Op basis van de CROW publicatie 317 kan voor een logistiek bedrijventerrein worden uitgegaan van een verhouding middelzwaar en zwaar vrachtverkeer van resp. 26 en 74%. Door BVA is mede op basis van de CROW publicatie 256 de te verwachten verkeersproductie berekend op de ontsluitingswegen.

De prognoses zijn opgesteld voor peiljaar 2020. Voor het maatgevende peiljaar 2024 is uitgegaan van een beperkte groei van 1% per jaar.

De voor de berekeningen gehanteerde verkeersgegevens zijn weergegeven in Bijlage 4.

7. Rekenresultaten

De bestaande situatie (peiljaar 2013) is vergeleken met peiljaar 2024, uitgaande van realisatie van het plan in 2014.

In Bijlage 2 zijn de rekenresultaten grafisch en in tabellen weergegeven. Een samenvatting staat in onderstaande Tabel 2.

Tabel 2: Geluidbelasting L_{den} in dB op gevels van woningen in de huidige situatie 2013 en de prognose peiljaar 2024 voor de varianten A en B.
Op 4.5m hoogte en incl. aftrek ex art. 103 Wgh (197 waarneempunten).

	2013	Wegdek DAB		Wegdek DD_A	
		Var.A	Var.B	Var.A	Var.B
Aantal L_{den} >63 dB	3	10	5	7	2
Aantal L_{den} =< 48 dB	60	30	26	41	39
Toename >1.5 dB		88	78	70	64
Toename > 1.5 dB boven de L_{den}=48 dB		61	50	41	37
Toename >5 dB		34	42	14	17
Toename >5 dB boven de L_{den}=48 dB		19	20	11	9
Afname > 1.5 dB		82	78	94	96
Afname > 5 dB (kom Wezep >L_{den}=48 dB)		29	35	-	-

Aantal waarneempunten:

	Wegdek	DAB	DD_A
Var. A hoger dan Var.B	**(>0.5 dB)**	48	52
Var. B hoger dan Var. A	**(>0.5 dB)**	44	49
Var. A = Var. B	**(-0.5 tot +0.5 dB)**	105	96

DAB= Dicht asfaltbeton – DD_A: wegdek Dunne deklagen type A

Uit bovenstaande tabel is af te leiden dat de geluidbelasting in 2024 op een aantal woningen zal toenemen tot boven de L_{den}=63 dB. Dat is hoger dan de maximale ontheffing van de Wgh. Naast de woningen met een belasting boven de 63 dB is ook gekeken of de toenames een reconstructie betekenen in de zin van de Wgh. Dit is het geval als de geluidbelasting toeneemt, met afgerond 2 dB of meer boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Bij Variant A is dat het geval voor 10 woningen en bij Variant B bij 5 woningen. Daarnaast moet bij variant A ook een bestaand garagebedrijf verdwijnen, aangezien hier de nieuwe afrit is gepland. Op het trajectdeel Zuiderzeestraatweg tussen rotonde en de A28 is toepassing van geluid reducerend asfalt waarschijnlijk niet mogelijk vanwege wringend verkeer. Op het traject Zuiderzeestraatweg tussen rotonde Rondweg en de Stationsweg is toepassing wellicht deels mogelijk. Als na maatregelen aan bron of overdracht de geluidbelasting hoger blijft dan L_{den}=63 dB resteert onttrekking aan de woonbestemming als uiterste maatregel. In de Tabellen 3 en 3a zijn de rekenresultaten op dit trajectdeel weergegeven, met resp. zonder maatregelen.

Tabel 3: Geluidbelasting in dB op woonadressen waar **zonder verdere maatregelen** de geluidbelasting toeneemt tot boven de L_{den}=63 dB (incl. aftrek). Alleen bij een toename groter dan 1.5 dB is sprake van een reconstructie Wgh.

wnp	adres	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013 →Var.A	Toen.2013 →Var.B
124	Zuiderzeestraatweg 466	4,5	63,4	64,9	64,2	1,5	0,8
127	Zuiderzeestraatweg 476	4,5	63,5	65,2	64,7	1,7	1,2
134	Zuiderzeestraatweg 491	4,5	64,2	65,3	64,7	1,1	0,5
136	Zuiderzeestraatweg 493a	4,5	62,5	63,5	63,1	1,0	0,6
400	Rondweg 90 (bovenwoning)	4,5	42,3	66,0	47,2	23,7	4,9
671	Zuiderzeestraatweg 454	4,5	61,5	63,6	63,3	2,1	1,8
672	Zuiderzeestraatweg 454A	4,5	61,6	63,6	63,5	2,0	1,9
678	Zuiderzeestraatweg 463	4,5	60,3	63,5	63,0	3,2	2,7
680	Zuiderzeestraatweg 465	4,5	60,6	63,9	63,0	3,3	2,4
745	Zuiderzeestraatweg 452	4.5	65,3	66,9	66,9	1,6	1,6
	Aantal >63 dB		3	10	4		

Art. 1.3 RMG2012: Afronding naar dichtstbijzijnde gehele even getal: 63.49 → 63 dB en 63.50 →64 dB

Tabel 3a: Geluidbelasting in dB op woonadressen waar zonder verdere maatregelen de geluidbelasting toeneemt tot boven de L_{den}=63 dB (incl. aftrek). Alleen bij een toename groter dan 1.5 dB is sprake van een reconstructie Wgh. **Na toepassing wegdek type Dunne deklagen A** (tussen rotonde en Stationsweg)

wnp	adres	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013 ->Var.A	Toen.2013 ->Var.B
124	Zuiderzeestraatweg 466	4,5	63,4	63,0	62,1	-0,4	-1,3
127	Zuiderzeestraatweg 476	4,5	63,5	63,3	62,6	-0,2	-0,9
134	Zuiderzeestraatweg 491	4,5	64,2	63,7	62,8	-0,5	-1,4
136	Zuiderzeestraatweg 493a	4,5	62,5	63,0	62,3	0,5	-0,2
400	Rondweg 90 (bovenwoning)	4,5	42,3	66,0	45,2	23,7	3,0
671	Zuiderzeestraatweg 454	4,5	61,5	63,6	63,4	2,1	1,9
672	Zuiderzeestraatweg 454A	4,5	61,6	63,7	63,5	2,1	1,9
678	Zuiderzeestraatweg 463	4,5	60,3	63,6	62,7	3,3	2,4
680	Zuiderzeestraatweg 465	4,5	60,6	64,0	62,8	3,4	2,2
745	Zuiderzeestraatweg 452	4.5	65,3	64,0	66,9	-1,3	1,6
	Aantal >63 dB		3	7	1		

Art. 1.3 RMG2012: Afronding naar dichtstbijzijnde gehele even getal: 63.49 → 63 dB en 63.50 →64 dB

Uit Tabel 3 blijkt dat Variant B voor dit wegvak vanuit akoestisch oogpunt iets beter scoort. Bij toepassing van een geluidreducerend wegdek resteert bij variant B nog één woning waarvoor waarschijnlijk onttrekking aan de woonbestemming noodzakelijk is.

Uit Tabel 2 is af te leiden dat de geluidbelasting in beide varianten toeneemt en dat dit bij 61 en 50 waarneempunten voor Variant A resp. B leidt tot een toename van 1.5 dB of meer boven de voorkeursgrenswaarde van L_{den}=48 dB. Bij een reconstructie mag de geluidbelasting maximaal 5 dB toenemen, tenzij elders een soortgelijke verlaging optreedt. Toenames boven de 5 dB zijn berekend op 22 woningen in Variant A en 28 woningen in Variant B. In de kom van Wezep is een vergelijkbare afname te verwachten.

Door de voorgenomen wijzigingen in wegenstructuur neemt de geluidbelasting van de woningen ook in de kom Hattemerbroek af, met gemiddeld ca. 2 dB. De afname in de kom van Wezep en Hattemerbroek (Zuiderzeestraatweg) komt met name door de forse verwachte afname van het aandeel vrachtverkeer.

Tot slot is nog los van de hoogte van de geluidbelasting gekeken naar het verschil tussen de varianten A en B. Verschillen tussen de -0.5 dB tot 0.5 dB zijn als gelijk beoordeeld. Dan blijkt dat Variant A op 44 waarneempunten een lagere geluidbelasting genereerd dan Variant B en op 48 waarneempunten een hogere geluidbelasting. Op 105 waarneempunten blijft de geluidbelasting gelijk.

Over het geheel is er akoestisch daarmee niet een heel duidelijk verschil tussen beide varianten. Lokaal kunnen de verschillen wel groter zijn. Ook qua financiële consequenties van de benodigde maatregelen kunnen de verschillen groter zijn.

7.1 Mogelijke maatregelen

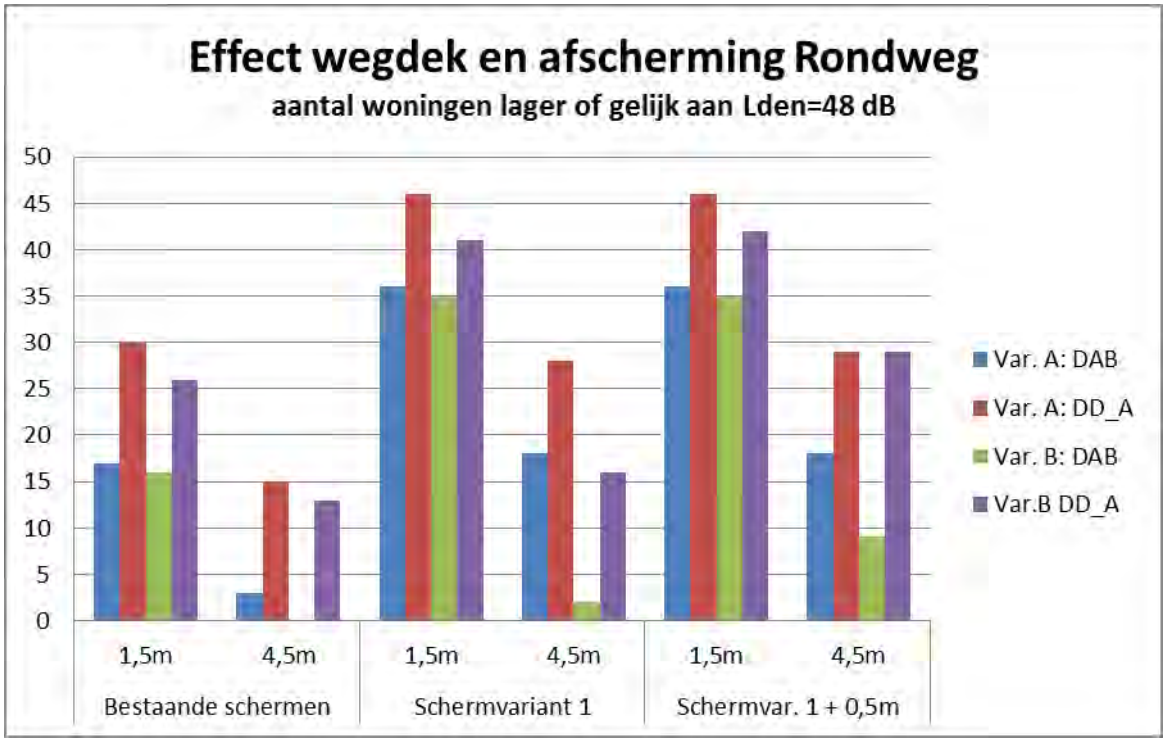
Als mogelijke maatregel valt te denken aan het toepassen van geluidarm asfalt en het ophogen en uitbreiden van bestaande schermen langs de Rondweg. Geluid reducerend asfalt is alleen zinvol op wegdelen met weinig wringend verkeer. De rotondes met een aansluitend deel zijn daarvoor dus niet geschikt. Gerekend is met Dunne deklagen A op de Rondweg en de Zuiderzeestraatweg.

Uit Tabel 2 is te zien dat het aantal waarneempunten waarvoor er sprake is van een reconstructie door toepassing van een wegdek type Dunne deklagen A is terug te brengen van 64 naar 43 woningen bij Variant A en van 51 naar 37 woningen bij Variant B.

In onderstaande figuur is een indruk gegeven van het effect van afscherming en geluid reducerende wegdekken. Voor het overzicht is alleen het aantal waarneempunten weergegeven dat door de maatregelen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van L_{den}=48 dB.

Er is een drietal schermvarianten langs de Rondweg bekeken:

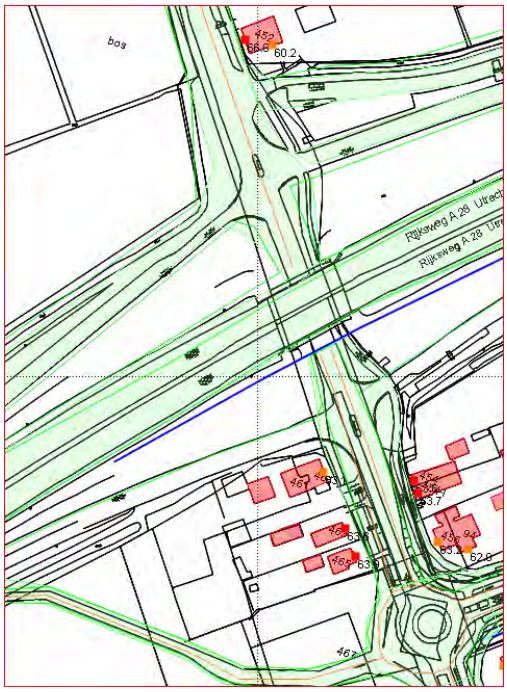
1. Bestaande schermen
2. Bestaande schermen +
   Scherm Mackaystr.-Zuiderzeestrw ophogen tot 4m + scherm mee de bocht om
   Nieuw scherm 3m hoog 430m lang van de Schaepmanstraat-Amperestraat
3. Ophogen alle schermen schermvariant 2 met 0.5m

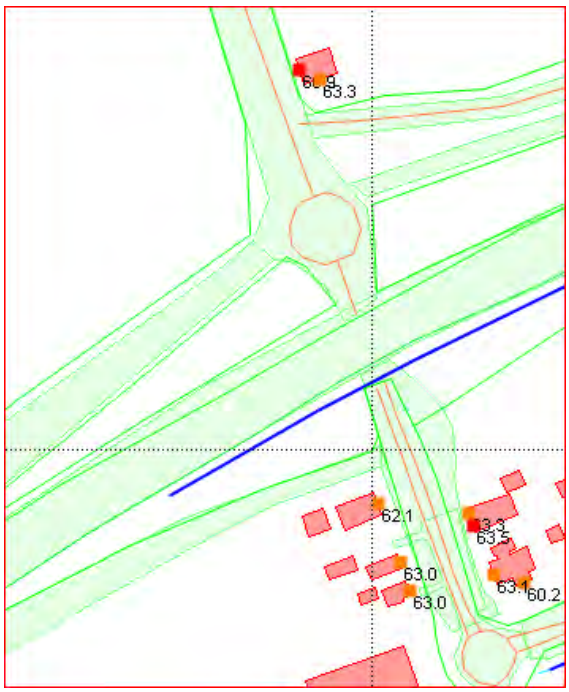


Hieruit blijkt dat schermvariant 2 met name voor de bewoners langs de Rondweg effect heeft op de begane grond. Alle schermen nog eens een 0.5m ophogen heeft voor de begane grond relatief weinig effect, maar wel voor de eerste verdieping. Als ook nog een geluid reducerend wegdek wordt toegepast (rechte wegvakken) is het effect groter.

Per wegvak kunnen andere maatregelen nodig of wenselijk zijn. Hieronder is per deelgebied ingegaan op de geluidbelasting en de mogelijke maatregelen per variant. Deze uitkomsten zijn samengevat in Tabel 4 met een indicatieve inschatting van de kosten.

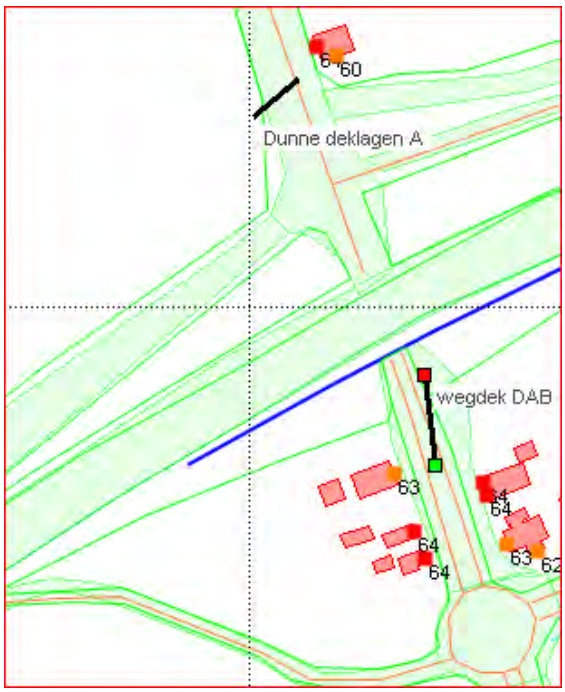
A. Zuiderzeestraatweg: Rotonde Rondweg-IJsselvliedtlaan

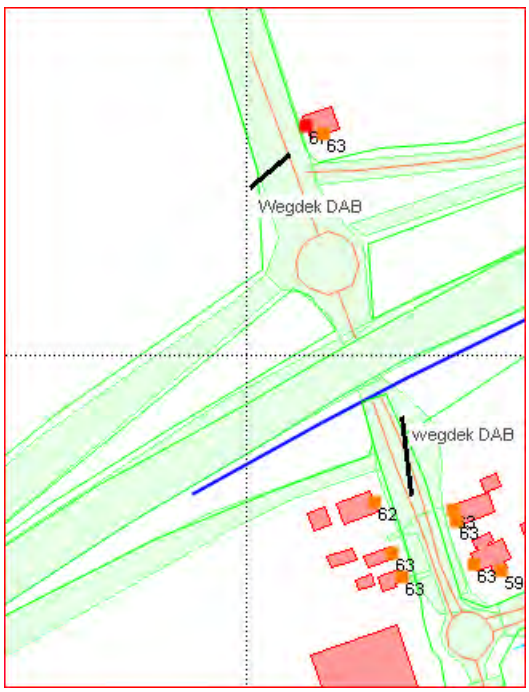




Situatie 2024 zonder maatregelen

Variant A	Variant B
- L_{den} >> maximale ontheffing 63 dB - Aankopen 5 woningen en onttrekken woonbestemming - Stil wegdek t.n.v. A28 onvoldoende effect - Aankopen en slopen autobedrijf t.b.v. afrit A28	- L_{den} >> maximale ontheffing 63 dB - Aankopen 1 woning (ten noorden A28) en onttrekken woonbestemming





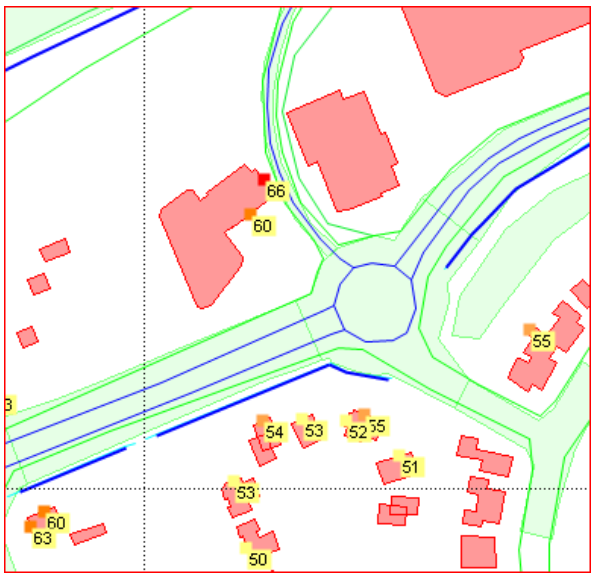
B. Zuiderzeestraatweg: Rotonde Rondweg-Stationsweg

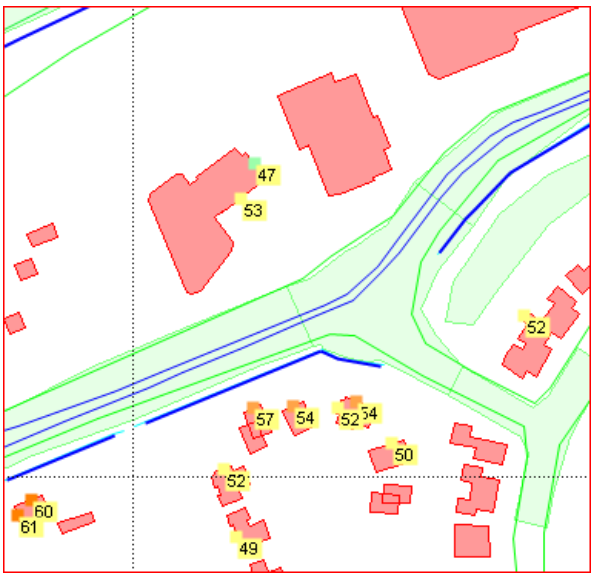
Situatie 2024 zonder maatregelen

Variant A	Variant B
- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - 4 woningen L_{den} > maximale ontheffing van L_{den}=63 dB → aankopen en onttrekken woonbestemming **Óf** - toepassen geluidarm asfalt →1 woning >63 dB (aankoop + onttrekken woonbestemming) - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels	- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - 3 woningen Lden > maximale ontheffing van Lden=63 dB → aankopen en onttrekken woonbestemming **Of** - toepassen geluidarm asfalt → geen woningen >63 dB - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels

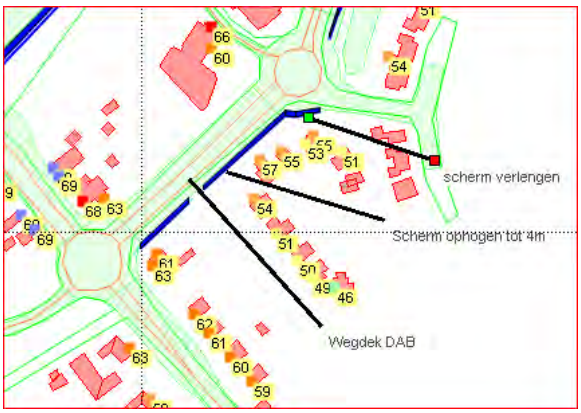
Situatie 2024 met maatregelen

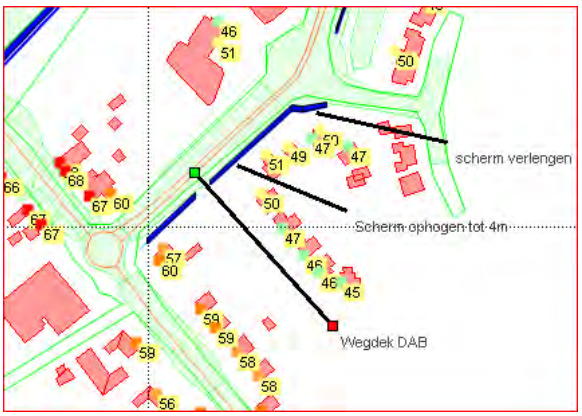
C. Rondweg: Rotonde Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat





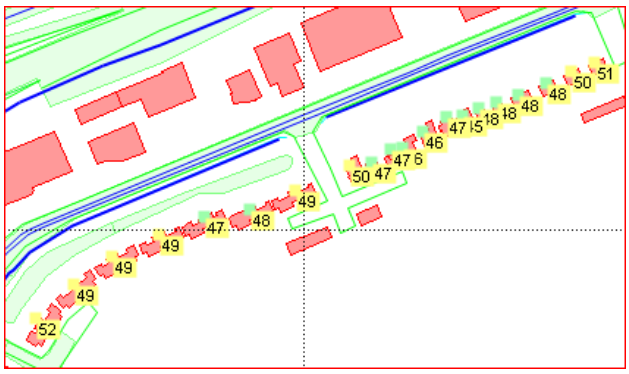
Variant A	Variant B
- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - 1 bovenwoning L_{den} > maximale ontheffing van L_{den}=63 dB → aankopen en onttrekken woonbestemming of onderzoek dove gevel - Geluidarm asfalt hier niet zinvol - Ophogen scherm tot 4 of 4.5m en verlengen - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels	- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - Geluidarm asfalt hier niet zinvol - Ophogen scherm tot 4 of 4.5m en verlengen - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels



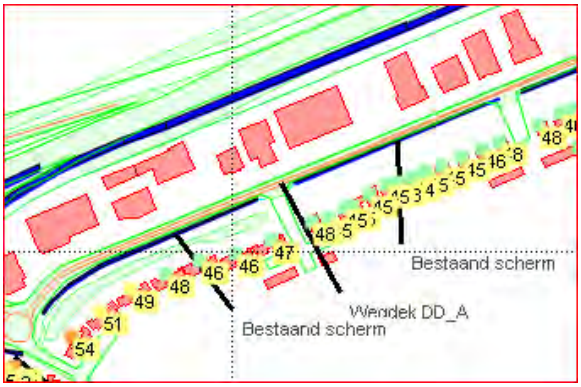


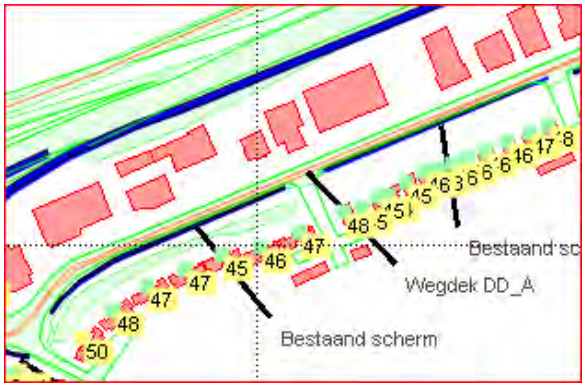
Situatie 2024 met maatregelen

D. Rondweg: Rotonde Mackaystraat - Schaepmanstraat



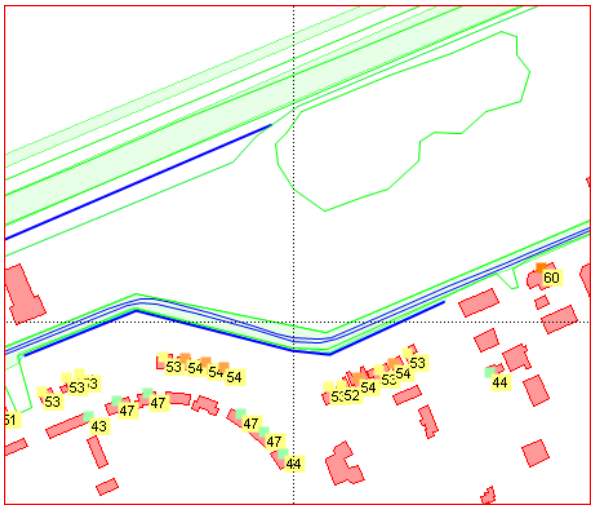
Variant A	Variant B
- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. 11 woningen - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A → 4 woningen reconstr. Wgh - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels	- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. 9 woningen - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A → 4 woningen reconstr. Wgh - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels

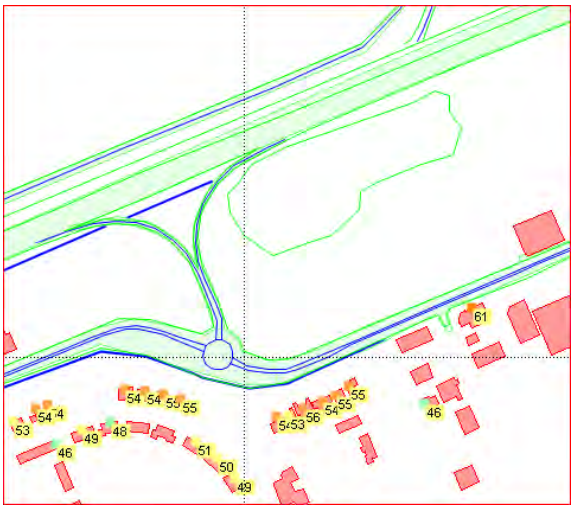




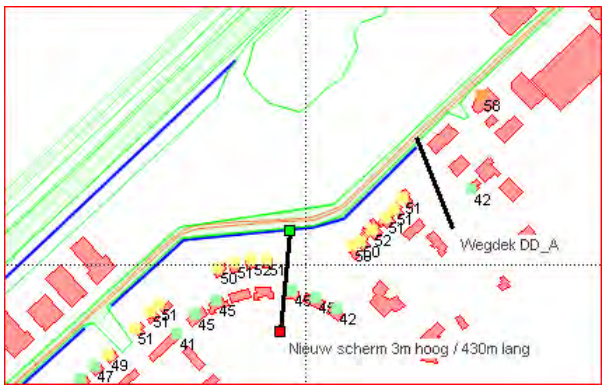
Situatie 2024 met maatregelen

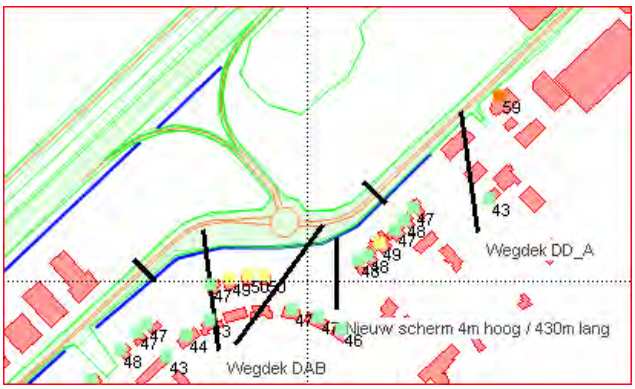
E. Rondweg: Schaepmanstraat-Duurzaamheidstraat





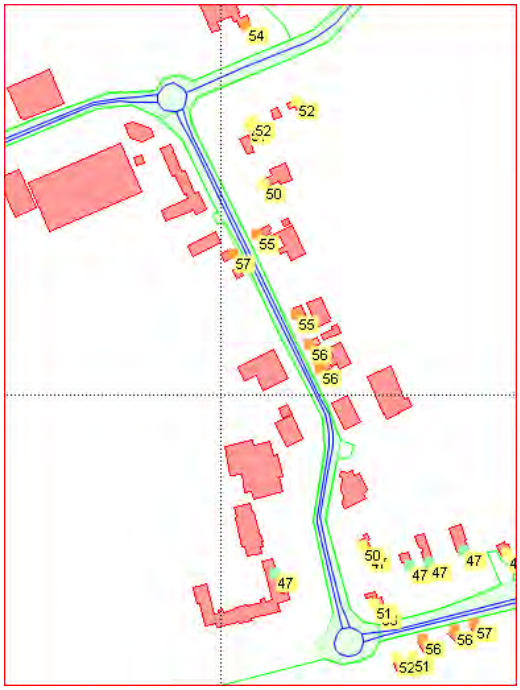
Variant A	Variant B
- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - Plaatsen wal + scherm ± 430m lang – hoogte t.o.v. wegdek 3m → Voldoet op de meeste plaatsen aan de voorkeursgrenswaarde - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A (onderzoek of mogelijk bij bochten) - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels	- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. 4 woningen - Plaatsen wal + scherm ± 430m lang – hoogte t.o.v. wegdek 4m → L_{den}=ca. 50 dB - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A op dit deel af te raden (wringend verkeer) - Hogere grenswaarden + onderzoek gevels

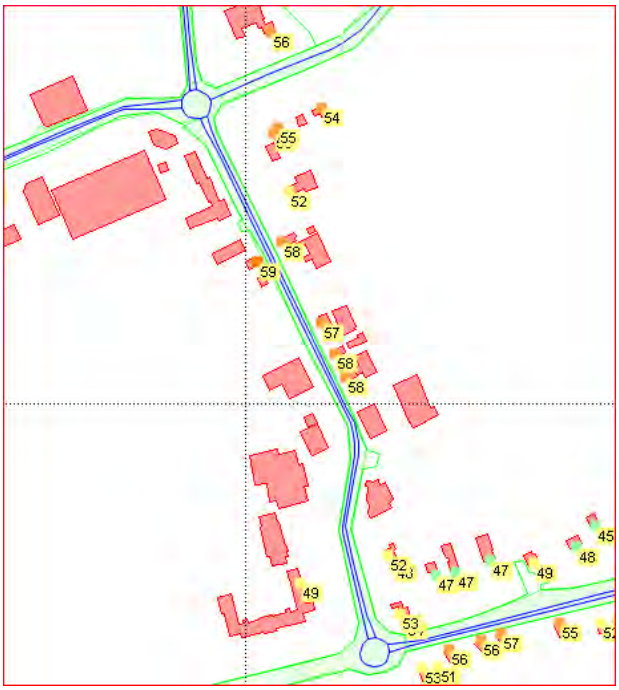




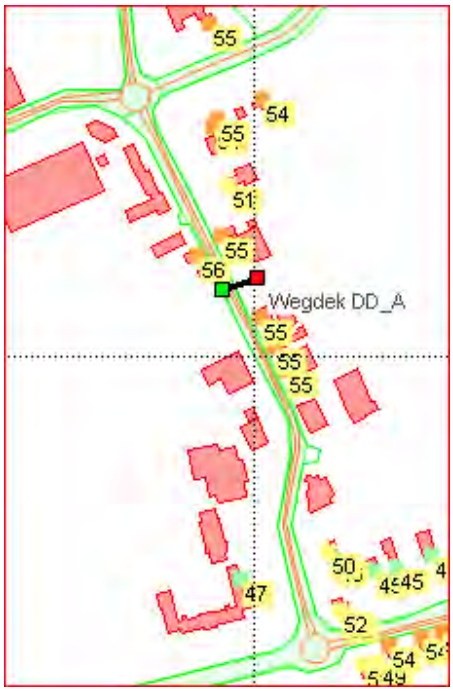
Situatie 2024 met maatregelen

F. Rondweg: Duurzaamheidstraat – Rotonde Zuiderzeestraatweg





Variant A	Variant B
- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A → gelijk of lager dan in 2013 - Anders Hogere grenswaarde en onderzoek gevels	- Toename geluidbelasting >1.5 dB → reconstructie Wgh. - Geluidarm asfalt Dunne deklagen A → gelijk of lager dan in 2013 - Anders Hogere grenswaarden + onderzoek gevels



Situatie 2024 met maatregelen

G. Voskuilerdijk
Voor een aantal woningen aan de Voskuilerdijk 30 en 38 en Rondweg 24 zijn vrijwel geen maatregelen mogelijk in de overdracht en/of aan het wegdek en resteert een hogere grenswaarde en onderzoek gevels voor beide varianten. Voskuilerdijk 42 heeft alleen bij Variant B een beperkte hogere waarde van 52 dB.

H. Zuiderzeestraatweg Wezep en Hattemerbroek
In de kom van Wezep en Hattemerbroek zal de geluidbelasting volgens de prognoses afnemen door met name een daling van het aantal vrachtwagens op deze routes. Er is bij de prognoses van de verkeersmodellen geen sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. In absolute zin blijft de geluidbelasting nog wel vrij hoog en varieert zo tussen de 53 en 60 dB. Variant A scoort hier iets beter dan Variant B. Te overwegen is de kom van Wezep te voorzien van deels Stille elementenverharding en deels type Dunne deklagen A. Ook voor het traject Rondweg-Duurzaamheidstraat in Hattemerbroek valt Dunne deklagen A als wegdek te overwegen.

In Tabel 4 zijn per wegvak de mogelijke maatregelen en consequenties per variant omschreven en zijn beide varianten vergeleken.

Tabel 4: Vergelijking en afweging mogelijke maatregelen beide varianten met indicatieve kosten. De letters verwijzen naar de voorgaande paragraaf.

Wegvak	Variant	Maatregel	Kosten eenheid	Kosten totaal
A. Zuiderzeestraatweg: Rotonde Rondweg-IJsselvliedtlaan	Variant A	Aankoop 5 woningen (>63 dB + > 1.5 dB toename) + autobedrijf Onttrekken woonbestemming: Herbestemmen of amoveren 5 won. + slopen autobedrijf	€ 400.000 + € 1.7 mln. € 12.000	€ 3.7 mln. € 72.000
	Variant B	Aankoop 1 woning (>63 dB + > 1.5 dB toename) Onttrekken woonbestemming: Herbestemmen of amoveren 1 won.	€ 400.000 € 12.000	€ 400.000 € 12.000
B. Zuiderzeestraatweg: Rotonde Rondweg-Stationsweg	Variant A	Aankoop 4 woningen (>63 dB + > 1.5 dB toename) + onttrekken woonbestemming **óf** Aanbrengen geluid reducerend asfalt (-3 dB) ca. 200 x 7m → aankoop 1 woning + onttrekken woonbestemming Hogere grenswaarde + onderzoek gevels resterende woningen	€ 400.000 +€12.000 of € 50/m^2 € 412.000 pm	€ 1.65 mln. of € 70.000 € 412.000 pm
	Variant B	Aankoop 3 woningen (>63 dB + > 1.5 dB toename) + onttrekken woonbestemming **óf** Aanbrengen geluidreducerend asfalt (-3 dB) ca. 200 x 7m → geen reconstructie Wgh Hogere grenswaarde + onderzoek gevels resterende woningen	€ 400.000 +€12.000 of € 50/m^2 pm	€1.24 mln. of € 70.000 pm

Wegvak	Variant	Maatregel	Kosten eenheid	Kosten totaal
C. Rondweg: Rotonde Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat	Variant A	Aankoop 1 bovenwoning (>63 dB + > 1.5 dB toename) + onttrekken woonbestemming **óf** onderzoek mogelijkheid dove gevel/na isolatie Ophogen scherm met 1m tot 4m (90m lang) + meetrekken bij rotonde Makaystraat (25m) Stil asfalt hier geen optie Hogere grenswaarde + onderzoek gevels resterende woningen	€ 400.000 of € 10.000 € 250/m pm	€400.000 of € 10.000 € 28.750 pm
	Variant B	Ophogen scherm met 1m tot 4m (90m lang) + meetrekken bij rotonde Makaystraat (25m) Stil asfalt hier geen optie Hogere grenswaarde + onderzoek gevels resterende woningen	€ 250/m pm	€28.750 pm
D. Rondweg: Rotonde Mackaystraat - Schaepmanstraat	Variant A	Aanbrengen geluid reducerend asfalt (-3 dB) ca. 500 x 7m → geen reconstructie Wgh meeste woningen Hogere grenswaarde + onderzoek +naïsol. resterende 8-10 woningen	€ 50/m^2 € 2.500	€ 175.000 € 25.000
	Variant B	Aanbrengen geluid reducerend asfalt (-3 dB) ca. 500 x 7m → geen reconstructie Wgh meeste woningen Hogere grenswaarde + onderzoek +naïsol. resterende 4 woningen	€ 50/m^2 € 2.500	€ 175.000 € 10.000
E. Rondweg: Schaepmanstraat-Duurzaamheidstraat	Variant A	Plaatsen wal met scherm: 430m lang en totaal 3m hoog Geluid reducerend asfalt waarschijnlijk niet mogelijk vanwege wringend verkeer Hogere grenswaarde + onderzoek +naïsol. resterende 2 woningen	€ 250/m € 2.500	€ 107.500 € 5.000
	Variant B	Plaatsen wal met scherm: 430m lang en totaal 4m hoog Geluidreducerend asfalt geen optie vanwege wringend verkeer Hogere grenswaarde + onderzoek +naïsol. resterende 5 woningen	€ 300/m € 2.500	€ 129.000 € 12.500
F. Rondweg: Duurzaamheidstraat – Rotonde Zuiderzeestraatweg	Variant A	Voor 2 woningen reconstructie Aanbrengen geluidreducerend as-falt (-3 dB) ca. 280 x 6m Of HGW en woningisolatie: 2 woningen	€50/m^2 € 2.500	€ 84.000 € 5.000
	Variant B	Voor 7 woningen + school reconstructie Aanbrengen geluidreducerend as-falt (-3 dB) ca. 280 x 6m Of HGW en woningisolatie: 7 woningen + school	€50/m^2 € 2.500	€ 84.000 € 20.000
G. Voskuilerdijk	Variant A	HGW en woningisolatie: 3 woningen	€ 2.500	€ 7.500
	Variant B	HGW en woningisolatie: 4 woningen	€ 2.500	€ 10.000

Wegvak	Variant	Maatregel	Kosten eenheid	Kosten totaal
H. Zuiderzeestraat-weg Wezep en Hattemerbroek	Variant A	Afname kom Hattemerbroek gem. ±2 dB Afname kom Wezep 2-9 dB	-	-
	Variant B	Afname kom Hattemerbroek gem. ±2 dB Afname kom Wezep 1-9 dB	-	-
Totaal	Variant A	Globale kostenraming geluid		€ 5.41-6.24 mln
	Variant B	Globale kostenraming geluid		€ 0.95-2.21 mln.

Uit de resultaten blijkt dat er over het geheel genomen akoestisch gezien geen grote verschillen zijn tussen de varianten. Variant B geniet akoestisch een lichte voorkeur.

Qua kosten valt Variant A een stuk duurder uit voor wat betreft de geluidmaatregelen. Per wegvak is een afweging noodzakelijk over de beste mix van maatregelen. Dit gaat dan om onttrekken van de woonbestemming/herbestemmen bij de heel hoog belaste woningen, wel of geen toepassing van een geluid reducerend wegdek, aan- of toepassing van schermen en vaststelling van hogere grenswaarden met aanvullend onderzoek naar en eventueel aanbieden van gevelisolatie. Afhankelijk van de keuze zijn dan meer of minder (aanvullende) gevelmaatregelen nodig.

Voor een aantal wegvakken lijkt toepassen van een geluid reducerend wegdek een reële optie. Het betreft dan wegvakken zonder wringend verkeer. Langs de Rondweg kan dit in combinatie met afscherming al snel leiden tot acceptabele niveaus bij de woningen.

Het traject Zuiderzeestraatweg tussen de huidige afslag Wezep en de rotonde Rondweg en richting Oldebroek lijkt in beide varianten een forse toename van het verkeer te krijgen. Daardoor krijgt een aantal woningen daar een zo hoge geluidbelasting dat wettelijk geen ontheffing mogelijk is.

Positief effect van de huidige verkeersprognoses is dat er een duidelijke afname is te verwachten in de bebouwde kom van Wezep en Hattemerbroek (Zuiderzeestraatweg).

Na de keuze van de variant en de maatregelen is het aan te bevelen een optimalisatieberekening uit te voeren waarbij ook per woning het effect wordt berekend en eventueel een Hogere grenswaarde kan worden vastgesteld.

8. Samenvatting en conclusies

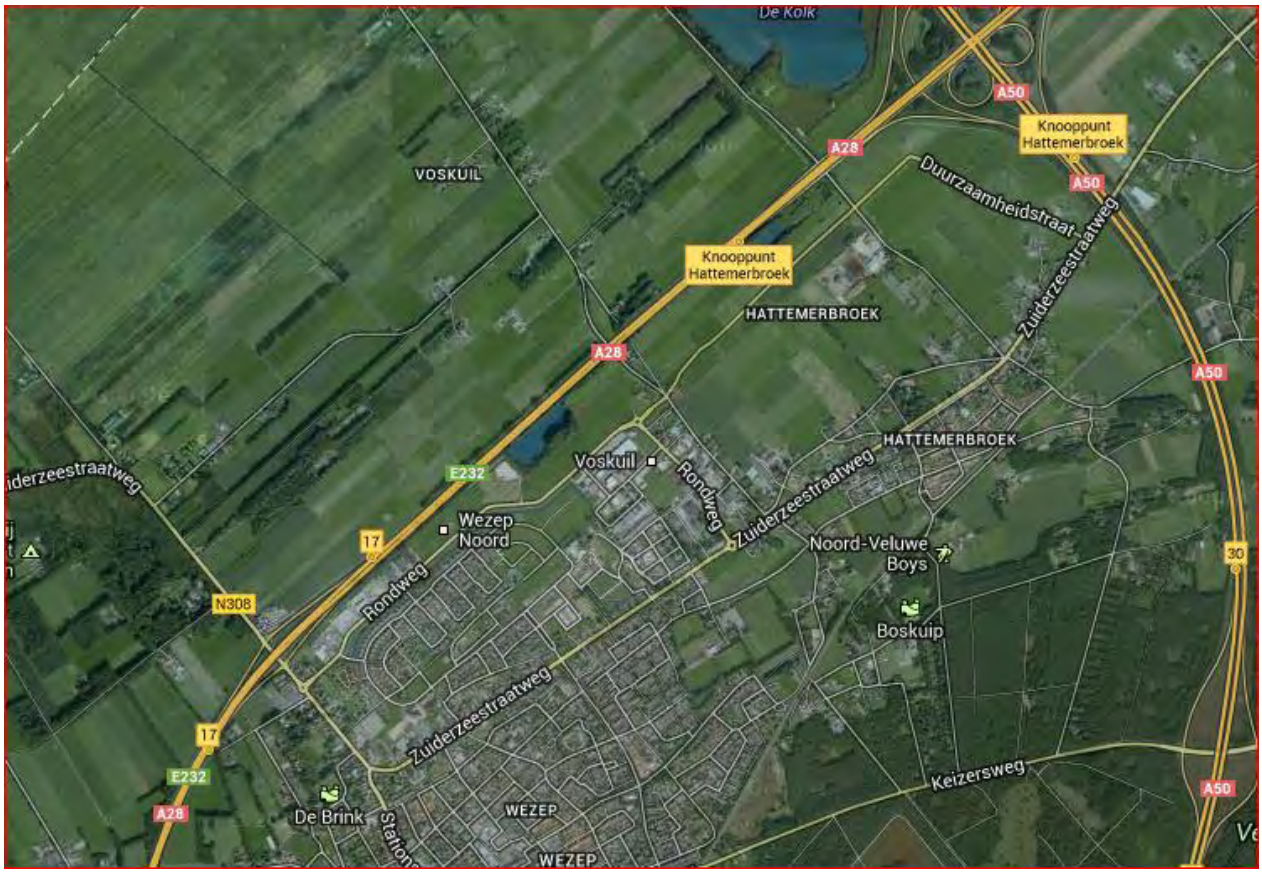
- De gemeente Oldebroek onderzoekt de mogelijkheden voor realisatie van een alternatieve ontsluiting van de A28 bij Wezep Noord en bedrijventerrein H2O
- Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd een akoestische verkenning uit te voeren, naar een tweetal varianten (A: opwaarderen rotondes en B: nieuwe aansluiting rotonde tussen Schaepmanstraat en Ampèrestraat) en deze te vergelijken met de huidige situatie.
- Bureau BVA heeft medio oktober 2013 de prognoses van beide varianten aangeleverd (spitsuurintensiteit en aandeel vrachtverkeer per etmaal voor 2020). Van de gemeente Oldebroek is de situatie 2013 verkregen op basis van verkeerstellingen. Uit de gegevens zijn de etmaalwaarden berekend voor peiljaar 2024. Voor het percentage vrachtverkeer is uitgegaan van de door BVA aangeleverde gegevens op basis van de CROW publicaties 256 en 317.
- De gegevens zijn ingevoerd in een rekenmodel waarmee conform het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2012 de te verwachten geluidbelasting op de woningen is berekend.
- Hieruit blijkt dat over het geheel gezien beide varianten elkaar akoestisch niet veel ontlopen. Als de geluidbelasting afgerond 2 dB of meer toeneemt is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Dat blijkt in beide varianten het geval. Daarom is ook gekeken naar mogelijke maatregelen. Onderzocht zijn toepassing van een geluid reducerend wegdek en aanpassing/uitbreiding van de schermen langs de Rondweg.
- Voor Variant A zijn de kosten van de maatregelen een stuk hoger dan bij Variant B. Dit komt vooral doordat bij meer woningen de wettelijk maximale waarde van L_{den}=63 dB wordt overschreden. Omdat bij die woningen geen andere maatregelen mogelijk lijken resteert onttrekking aan de woonbestemming. Ook moet in Variant A t.b.v. de afrit A28 Amersfoort een garagebedrijf worden aangekocht en gesloopt. Verder zijn de maatregelen per wegdeel bekeken, waarbij steeds een keuze moet worden gemaakt uit een mix van maatregelen (wegdek, afscherming, gevelisolatie).
- Dit resulteert in te verwachten kosten voor geluidmaatregelen van globaal €5.4-6.2 mln. voor Variant A en €0.95-2.21 mln. voor Variant B.
- Na keuze van de definitieve variant en de maatregelenmix een definitieve berekening maken met de te verlenen hogere grenswaarden.
- Positief in beide varianten is de afname van de geluidbelasting t.o.v. 2013 in de kom van Wezep en Hattemerbroek (Zuiderzeestraatweg). Dit is een direct gevolg van de verwachte daling van het aandeel vrachtverkeer.

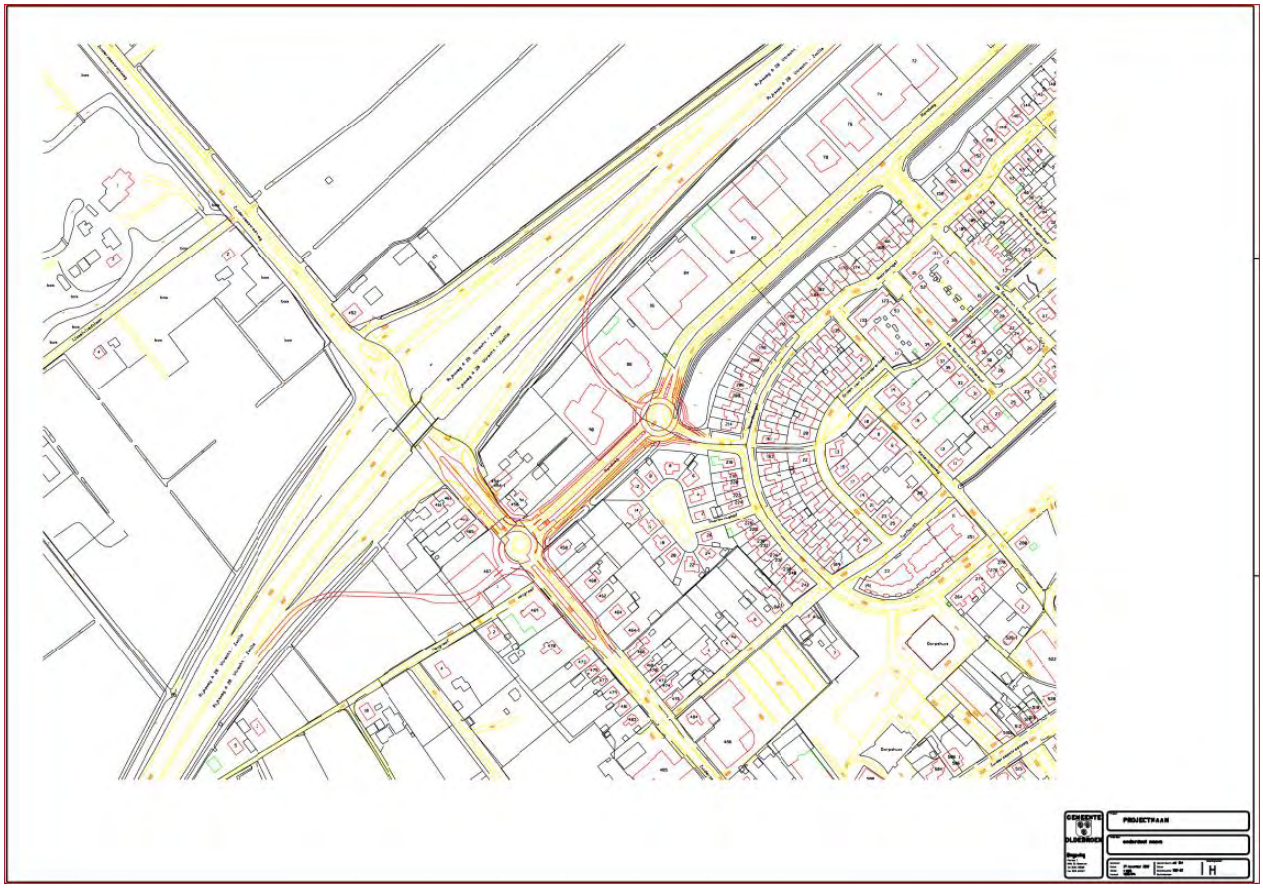
Bijlagen

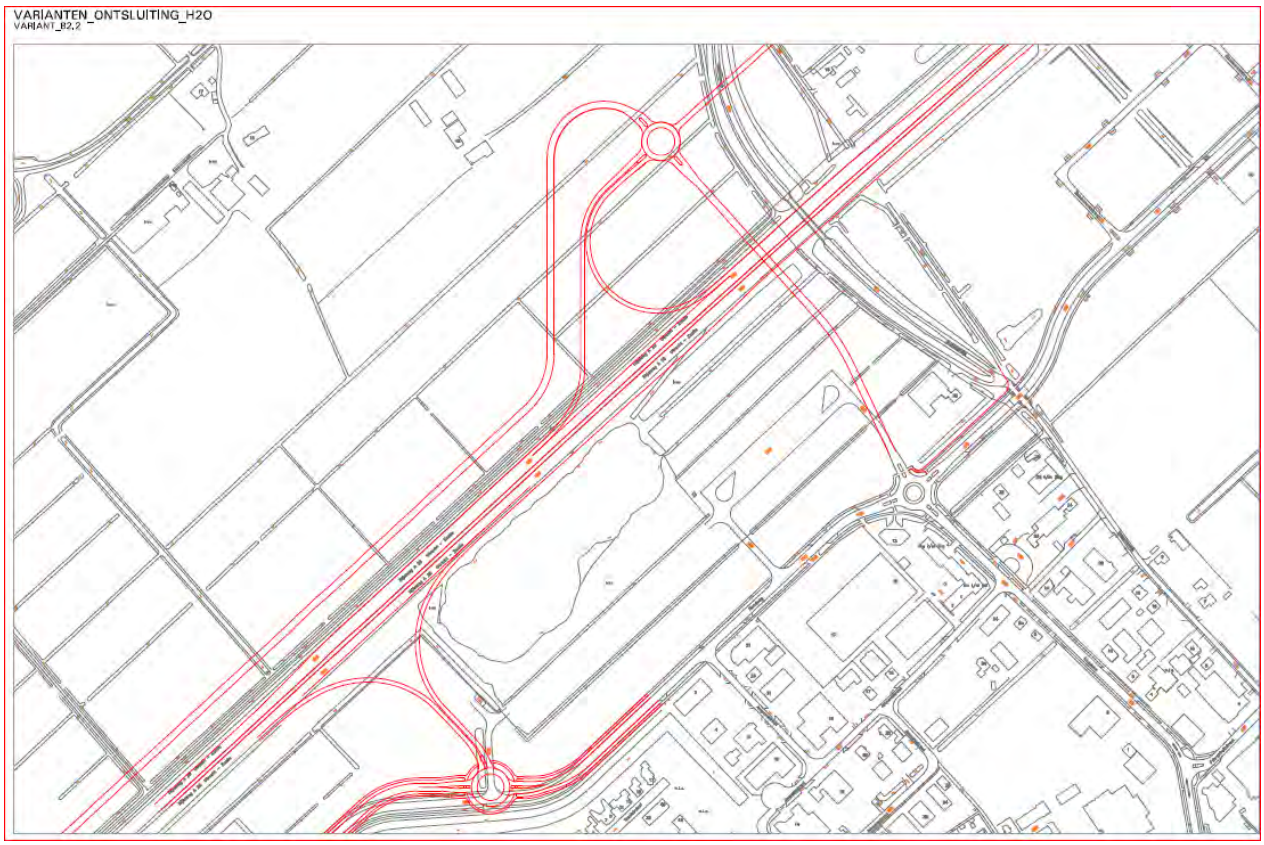
1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens
4. Verkeersgegevens

Bijlage 1:

Situatieschets

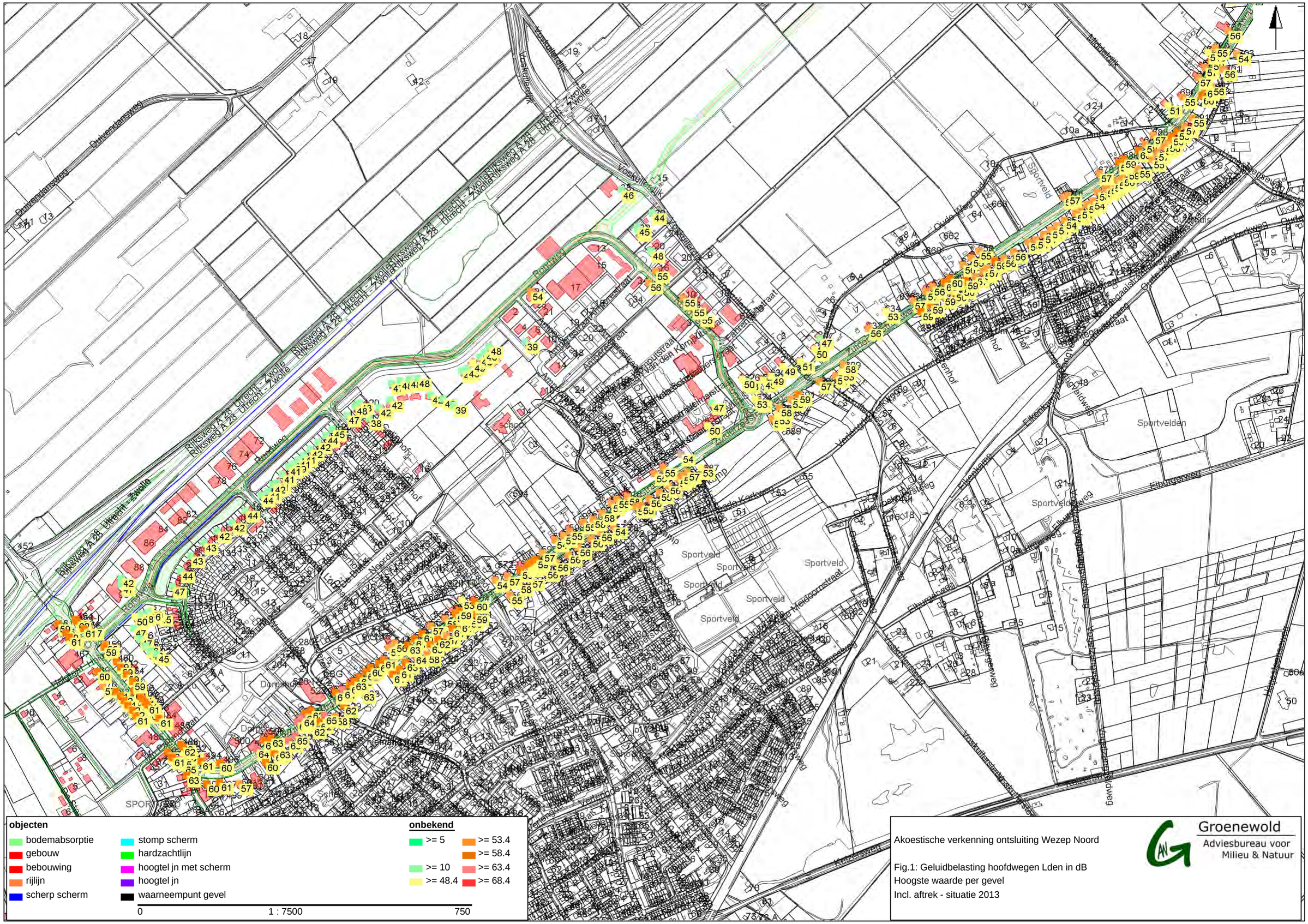


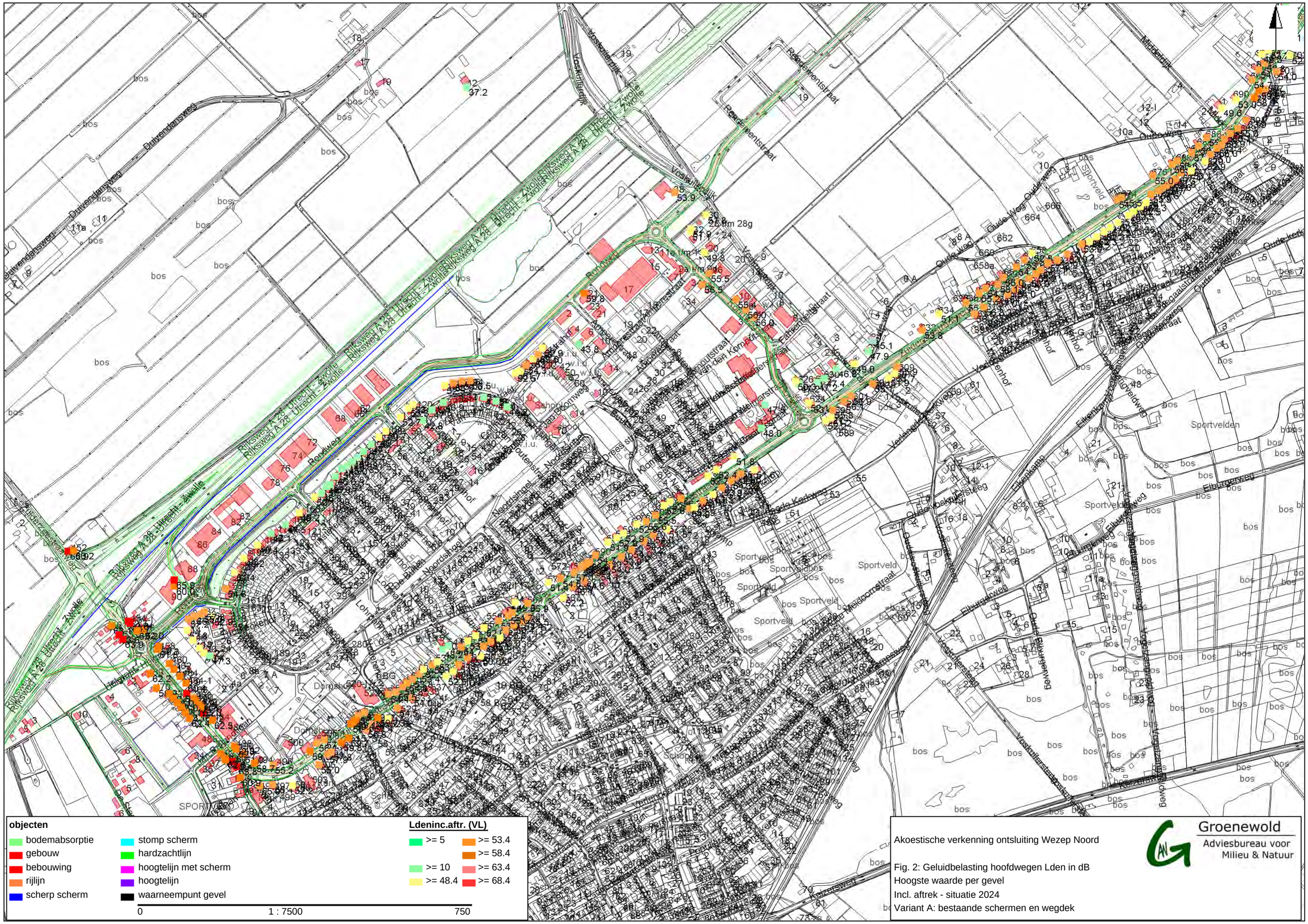

GEMEENTE SLUIS
PROJECTNAAM
H


VARIANTEN_ONTSLUITING_H2O
VARIANT_B2.2

Bijlage 2:

Figuren met rekenresultaten


objecten
bodemabsorptie
gebouw
bebouwing
rijlijn
scherp scherm
stomp scherm
hardzachtlijn
hoogtel jn met scherm
hoogtel jn
waarneempunt gevel
onbekend
>= 5
>= 10
>= 48.4
>= 53.4
>= 58.4
>= 63.4
>= 68.4
0
1 : 7500
750
Rijksweg A 28 Utrecht - Zwolle
Vosseriedijk
Sportvelden
Sportveld
Sportveldweg
Elburgerweg
Ellerkamp
Kelzerweg
Oude Weg
Oude Kerkweg
Oude Kerkstraat
Oude Molenweg
Oude Molenstraat
Oude Hoogeveensestraat
Oude Hoogeveensestraat
Oude Meppelerweg
Oude Meppelerstraat
Oude Meppelerstraat
Oude Meppelerstraat

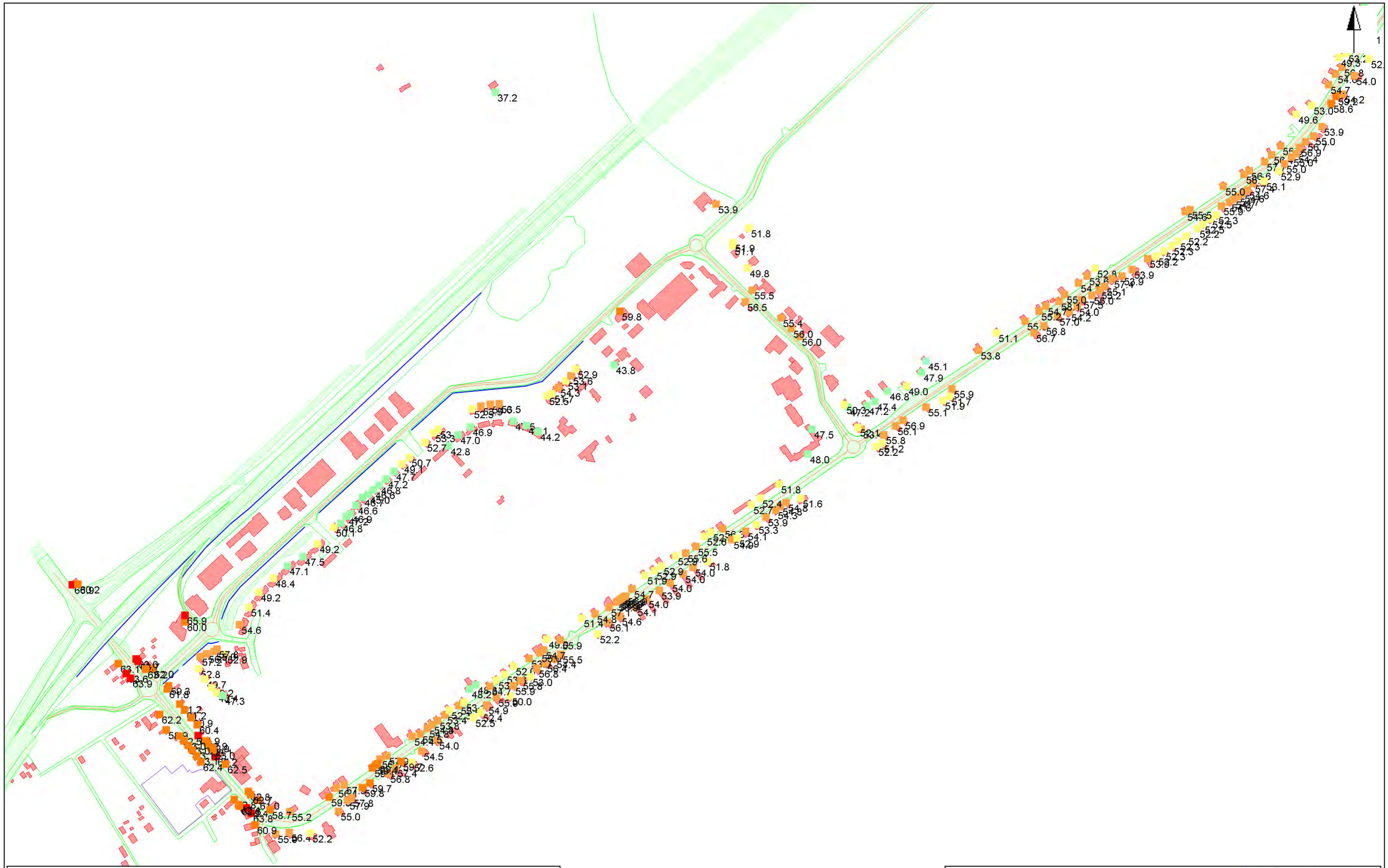


Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 2: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Hoogste waarde per gevel
Incl. aftrek - situatie 2024
Variant A: bestaande schermen en wegdek

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

0 1 : 7500 750

Ldeninc.aftr. (VL)

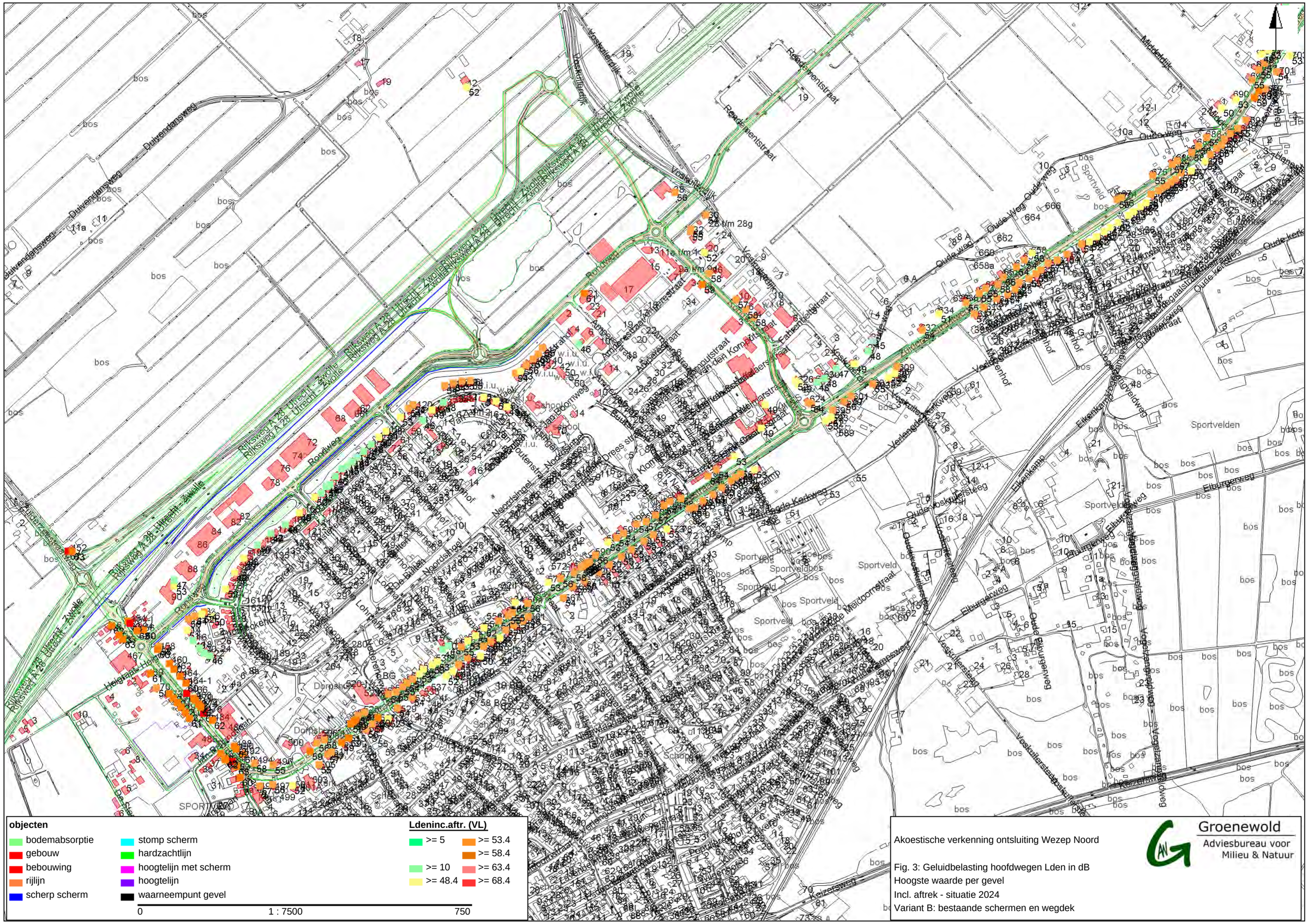
- >= 5
- >= 10
- >= 48.4
- >= 53.4
- >= 58.4
- >= 63.4
- >= 68.4

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 2a: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Hoogste waarde per gevel
Incl. aftrek - situatie 2024
Variant A: bestaande schermen en wegdek

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software

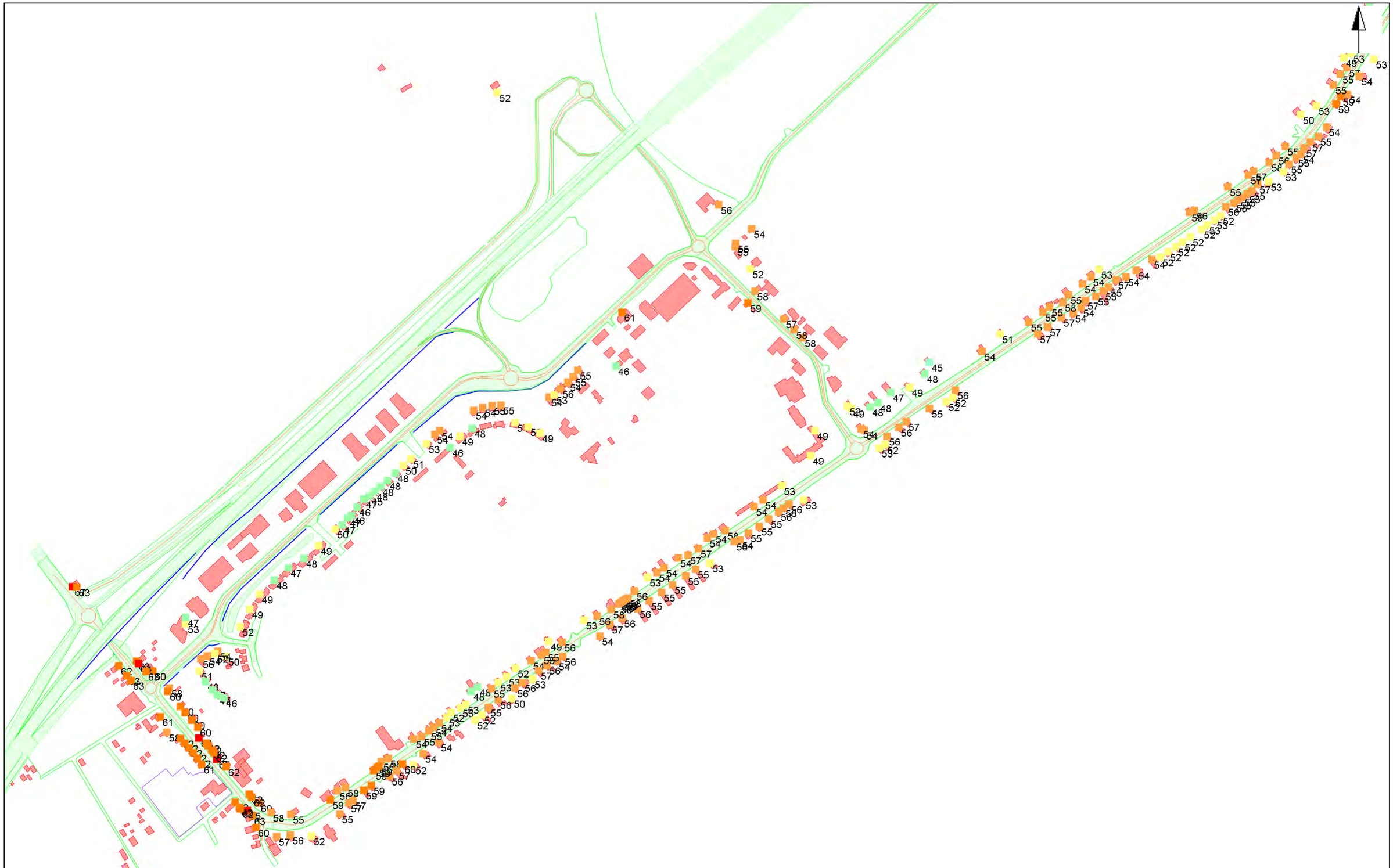


Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 3: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Hoogste waarde per gevel
Incl. aftrek - situatie 2024
Variant B: bestaande schermen en wegdek

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

0 1 : 7500 750

Ldeninc.aftr. (VL)

- >= 5
- >= 10
- >= 48.4
- >= 53.4
- >= 58.4
- >= 63.4
- >= 68.4

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 3a: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Hoogste waarde per gevel
Incl. aftrek - situatie 2024
Variant B: bestaande schermen en wegdek

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software

objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

Ldeninc.aftr. (VL) [verschil]

- ->= 15
- ->= 10
- ->= 5
- ->= .5
- >= .5
- >= 1.5
- >= 3
- >= 5
- >= 15

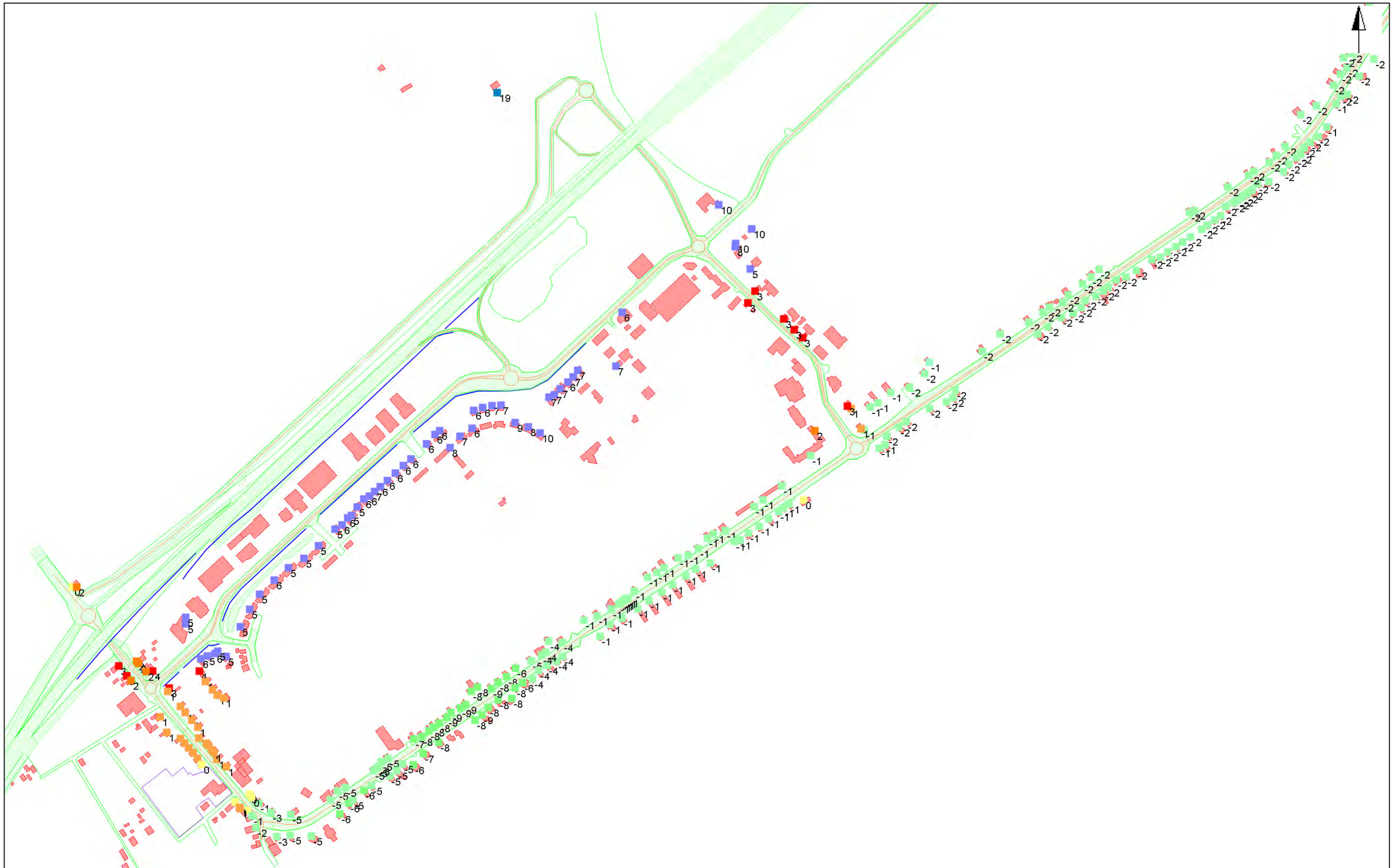
0 1 : 7500 750

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 4: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Verschil Variant A 2024 - sit. 2013
(groter 0 = toename)
Variant A: bestaande schermen en wegdek DAB

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

Ldeninc.aftr. (VL) [verschil]

- ->= 15
- ->= 10
- ->= 5
- ->= .5
- >= .5
- >= 1.5
- >= 3
- >= 5
- >= 15

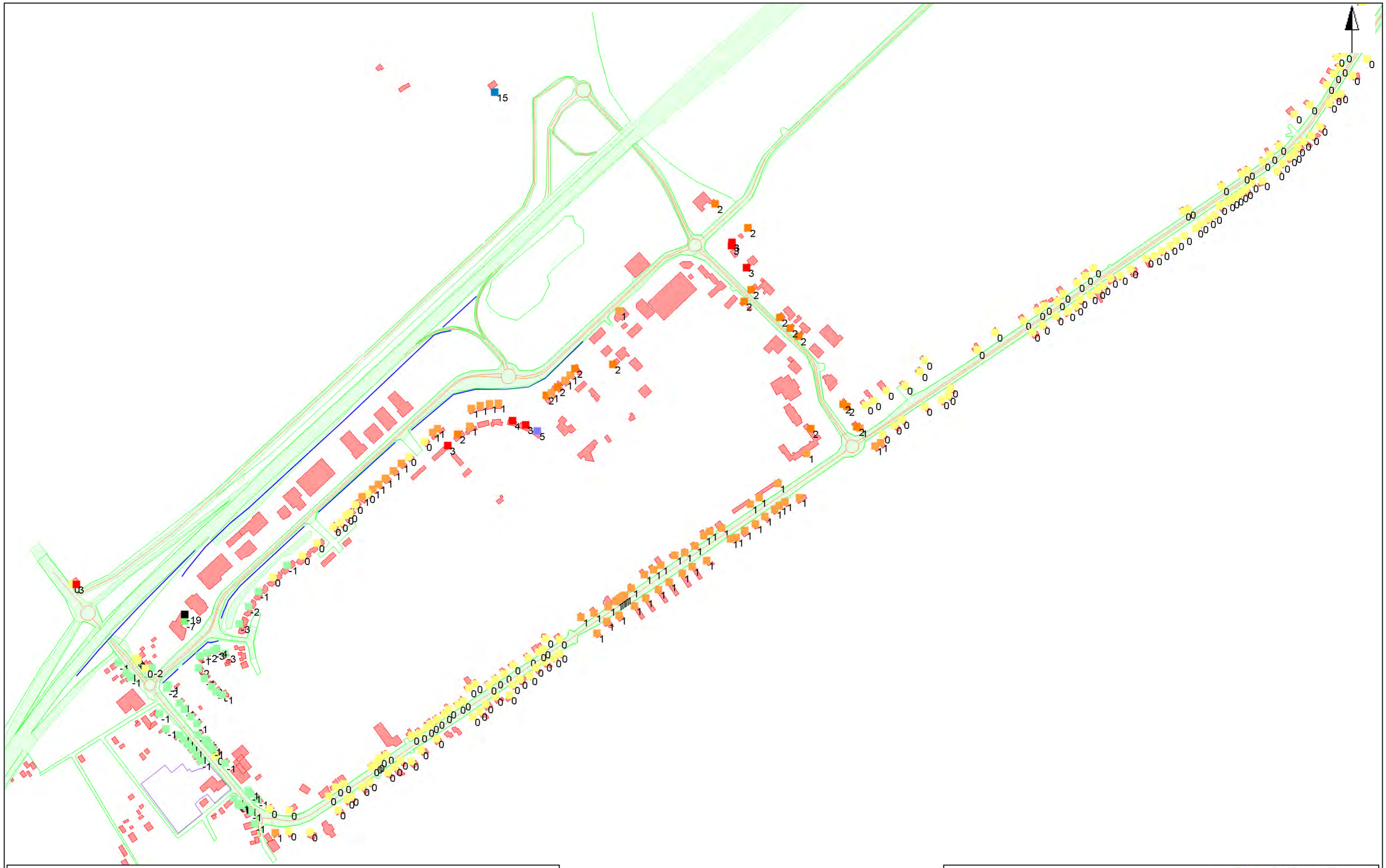
0 1 : 7500 750

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 5: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Verschil Variant B 2024 - sit. 2013
(groter 0 = toename)
Variant B: bestaande schermen en wegdek DAB

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

0 — 1 : 7500 — 750

Ldeninc.aftr. (VL) [verschil]

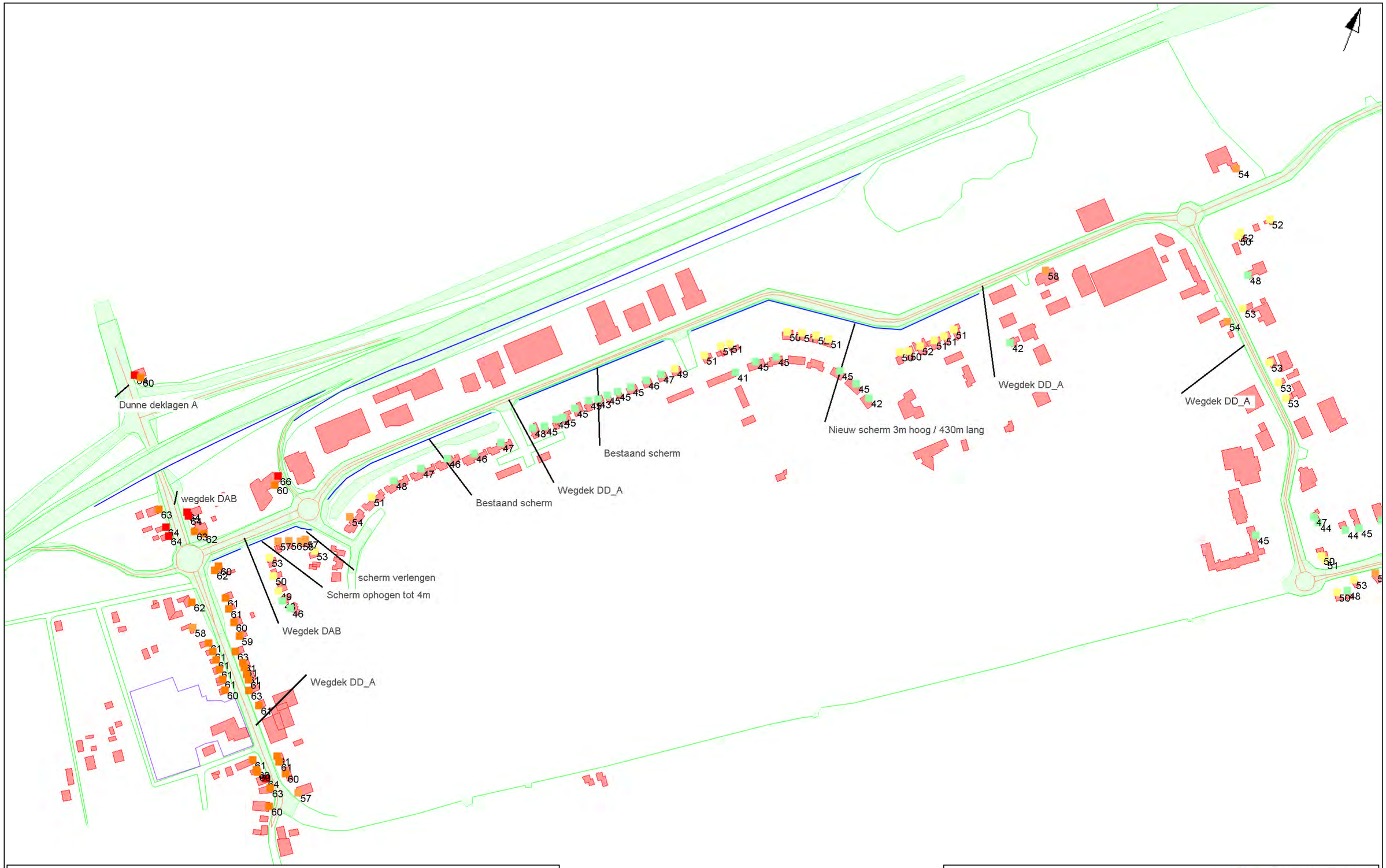
->= 15	>= .5
->= 10	>= 1.5
->= 5	>= 3
->= .5	>= 5
	>= 15

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig. 6: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Verschil Variant B 2024 - Variant A 2024
(groter 0 = Var.A beter)
Bestaande schermen en wegdek DAB

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

Ldeninc.aftr. (VL)

- >= 5
- >= 10
- >= 48.4
- >= 53.4
- >= 58.4
- >= 63.4
- >= 68.4

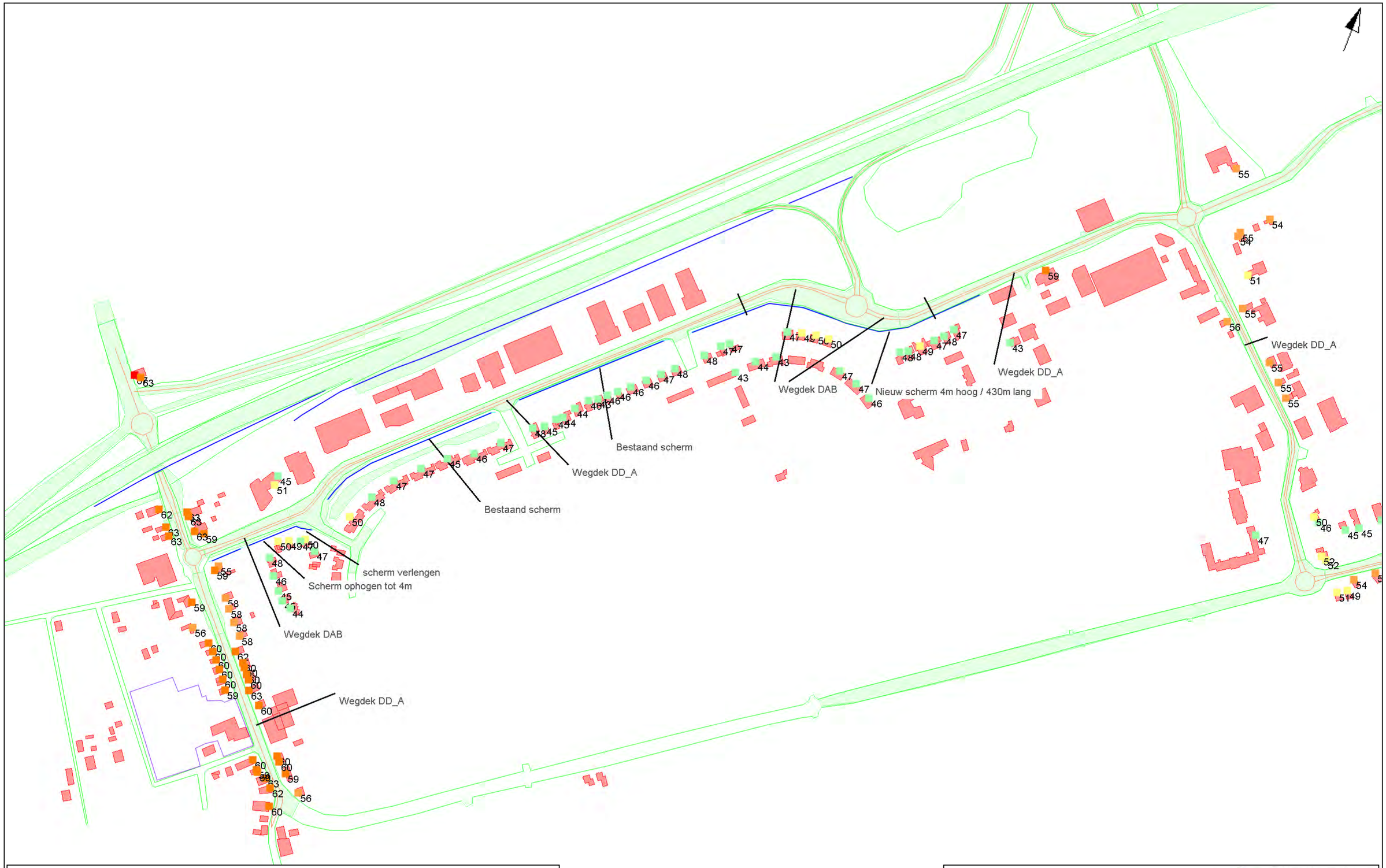
0 1 : 5000 500

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig.7: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Variant A: Na treffen van maatregelen
Wegdek: Dunne deklagen A en afscherming
Incl. aftrek - situatie 2024

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- stomp scherm
- hardzachtlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- waarneempunt gevel

Ldeninc.aftr. (VL)

- >= 5
- >= 10
- >= 48.4
- >= 53.4
- >= 58.4
- >= 63.4
- >= 68.4

0 1 : 5000 500

Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord

Fig.8: Geluidbelasting hoofdwegen Lden in dB
Variant B: Na treffen van maatregelen
Wegdek: Dunne deklagen A en afscherming
Incl. aftrek - situatie 2024

Groenewold
Adviesbureau voor Milieu & Natuur

WinHavik 8.49 (c) dirActivity-software

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024

Wegdek DAB

wnp	adres	huisnummer	bronb	wnh	Sit.2013_1.5	VA_S1_1.5	VB_s1_1.5	wnh	Sit_2013_4.5	VA_S1_4.5	VB_s1_4.5	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
119	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw470	Zzstrw	1,5	55,6	57,3	56,4	4,5	57,2	58,9	58,0	1,7	0,8	-0,9
124	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw466	Zzstrw	1,5	63,0	64,5	63,8	4,5	63,4	64,9	64,2	1,5	0,8	-0,7
127	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw476	Zzstrw	1,5	63,2	64,9	64,4	4,5	63,5	65,2	64,7	1,7	1,2	-0,5
131	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw487	Zzstrw	1,5	60,9	62,1	61,5	4,5	61,5	62,8	62,2	1,2	0,6	-0,6
133	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw492	Zzstrw	1,5	58,7	60,1	59,2	4,5	59,6	60,9	60,1	1,3	0,5	-0,8
134	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw491	Zzstrw	1,5	64,1	65,1	64,5	4,5	64,2	65,3	64,7	1,1	0,5	-0,6
136	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw493a	Zzstrw	1,5	62,4	63,4	62,9	4,5	62,5	63,5	63,1	1,0	0,6	-0,4
228	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw591	Zzstrw	1,5	51,8	50,6	51,3	4,5	53,1	51,8	52,5	-1,3	-0,6	0,7
229	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw593	Zzstrw	1,5	50,8	49,5	50,1	4,5	52,1	50,6	51,3	-1,4	-0,7	0,7
230	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw624	Zzstrw	1,5	53,3	52,1	52,6	4,5	54,3	53,0	53,6	-1,3	-0,7	0,6
234	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw603	Zzstrw	1,5	56,3	54,7	54,7	4,5	56,9	55,1	55,2	-1,8	-1,7	0,1
235	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw605	Zzstrw	1,5	52,4	50,8	50,9	4,5	53,7	51,9	52,0	-1,7	-1,6	0,1
236	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw607	Zzstrw	1,5	52,3	50,6	50,7	4,5	53,4	51,7	51,9	-1,8	-1,5	0,3
237	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw609	Zzstrw	1,5	57,2	55,5	55,5	4,5	57,6	55,9	55,9	-1,8	-1,7	0,1
238	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw628	Zzstrw	1,5	46,7	45,5	45,9	4,5	48,3	46,9	47,3	-1,3	-1,0	0,4
239	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw626	Zzstrw	1,5	45,3	45,1	46,8	4,5	46,6	46,6	48,4	0,0	1,8	1,8
240	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw630	Zzstrw	1,5	47,1	45,9	46,1	4,5	48,7	47,3	47,5	-1,4	-1,2	0,2
241	Voskuilerdijk	Vkd2	Zzstrw	1,5	46,8	45,4	45,6	4,5	48,2	46,7	46,8	-1,5	-1,4	0,1
242	Voskuilerdijk	Vkd1	Zzstrw	1,5	48,7	47,2	47,3	4,5	50,5	48,9	49,0	-1,6	-1,5	0,1
243	Oudeweg	Ow2	Zzstrw	1,5	47,7	46,2	46,3	4,5	49,5	47,8	47,9	-1,6	-1,6	0,0
244	Oude weg	Ow2-1	Zzstrw	1,5	45,2	43,8	43,9	4,5	46,7	45,1	45,2	-1,6	-1,4	0,1
245	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw632	Zzstrw	1,5	54,8	53,0	53,0	4,5	55,6	53,8	53,8	-1,9	-1,9	0,0
246	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw634	Zzstrw	1,5	51,3	49,7	49,7	4,5	52,8	51,1	51,1	-1,7	-1,7	0,0
247	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw638-640	Zzstrw	1,5	56,6	54,9	54,9	4,5	57,3	55,5	55,5	-1,8	-1,8	0,0
248	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw611	Zzstrw	1,5	58,1	56,3	56,4	4,5	58,5	56,7	56,7	-1,9	-1,8	0,0
254	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw654	Zzstrw	1,5	55,4	53,6	53,6	4,5	56,2	54,3	54,3	-1,9	-1,9	0,0
255	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw656	Zzstrw	1,5	54,4	52,6	52,6	4,5	55,5	53,6	53,6	-1,9	-1,9	0,0
256	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw658	Zzstrw	1,5	53,2	51,5	51,5	4,5	54,5	52,8	52,8	-1,8	-1,8	0,0
257	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw619-621	Zzstrw	1,5	55,2	53,4	53,4	4,5	56,0	54,2	54,1	-1,8	-1,8	0,0
258	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw623	Zzstrw	1,5	55,0	53,3	53,3	4,5	55,8	54,0	54,0	-1,8	-1,8	0,0
260	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw627	Zzstrw	1,5	56,1	54,5	54,6	4,5	56,8	55,1	55,1	-1,7	-1,7	0,0
261	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw629	Zzstrw	1,5	56,3	54,7	54,7	4,5	56,9	55,2	55,2	-1,7	-1,7	0,0
262	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw629-1	Zzstrw	1,5	56,2	54,7	54,7	4,5	56,8	55,1	55,2	-1,7	-1,7	0,0
263	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw631	Zzstrw	1,5	58,9	57,2	57,3	4,5	59,2	57,4	57,5	-1,7	-1,7	0,0
264	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw635	Zzstrw	1,5	54,9	53,3	53,3	4,5	55,7	53,9	53,9	-1,8	-1,7	0,0
265	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw637	Zzstrw	1,5	54,9	53,2	53,3	4,5	55,6	53,9	53,9	-1,7	-1,7	0,0
266	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw639-639a	Zzstrw	1,5	54,7	53,2	53,2	4,5	55,5	53,9	53,9	-1,6	-1,6	0,0
267	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw641	Zzstrw	1,5	52,5	51,1	51,1	4,5	53,8	52,2	52,2	-1,6	-1,6	0,0
268	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw643-645	Zzstrw	1,5	52,7	51,2	51,2	4,5	53,9	52,3	52,3	-1,7	-1,6	0,0
269	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw647	Zzstrw	1,5	52,8	51,2	51,2	4,5	54,1	52,3	52,3	-1,8	-1,7	0,0
270	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw649	Zzstrw	1,5	52,8	51,2	51,2	4,5	54,1	52,3	52,3	-1,8	-1,7	0,0
271	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw651	Zzstrw	1,5	52,8	51,1	51,1	4,5	54,0	52,2	52,3	-1,8	-1,8	0,0
272	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw653	Zzstrw	1,5	52,6	51,0	51,1	4,5	53,9	52,2	52,3	-1,7	-1,7	0,0
273	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw655	Zzstrw	1,5	52,9	51,3	51,4	4,5	54,2	52,5	52,5	-1,7	-1,7	0,0
274	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw657-659	Zzstrw	1,5	53,0	51,4	51,5	4,5	54,2	52,5	52,5	-1,7	-1,7	0,0

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024

Wegdek DAB

wnp	adres	huisnummer	bronb	wnh	Sit.2013_1.5	VA_S1_1.5	VB_s1_1.5	wnh	Sit_2013_4.5	VA_S1_4.5	VB_s1_4.5	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
275	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw661	Zzstrw	1,5	52,8	51,3	51,3	4,5	54,1	52,3	52,4	-1,7	-1,7	0,1
276	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw663	Zzstrw	1,5	57,2	55,5	55,5	4,5	57,7	55,9	55,9	-1,8	-1,8	0,0
277	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw665	Zzstrw	1,5	55,7	54,1	54,1	4,5	56,4	54,6	54,7	-1,7	-1,7	0,0
278	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw667	Zzstrw	1,5	55,8	54,1	54,1	4,5	56,5	54,7	54,7	-1,8	-1,8	0,0
279	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw669	Zzstrw	1,5	55,7	54,2	54,2	4,5	56,5	54,7	54,8	-1,7	-1,7	0,0
280	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw671	Zzstrw	1,5	55,7	54,0	54,0	4,5	56,4	54,6	54,7	-1,8	-1,8	0,0
281	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw673	Zzstrw	1,5	55,7	54,0	54,0	4,5	56,4	54,6	54,6	-1,8	-1,8	0,0
282	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw675	Zzstrw	1,5	58,8	57,2	57,2	4,5	59,1	57,4	57,5	-1,7	-1,7	0,0
283	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw670-672	Zzstrw	1,5	55,7	54,0	54,0	4,5	56,4	54,6	54,6	-1,9	-1,8	0,0
284	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw674	Zzstrw	1,5	56,9	55,1	55,1	4,5	57,4	55,5	55,5	-1,9	-1,9	0,0
285	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw676	Zzstrw	1,5	56,1	54,3	54,4	4,5	56,8	55,0	55,0	-1,9	-1,9	0,0
286	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw678	Zzstrw	1,5	58,5	56,5	56,6	4,5	58,9	56,9	56,9	-2,0	-2,0	0,0
287	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw680	Zzstrw	1,5	58,1	56,3	56,3	4,5	58,5	56,6	56,6	-1,9	-1,9	0,0
288	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw684	Zzstrw	1,5	59,5	57,5	57,6	4,5	59,7	57,7	57,8	-2,0	-2,0	0,0
289	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw686	Zzstrw	1,5	57,7	56,0	56,0	4,5	58,2	56,4	56,4	-1,8	-1,8	0,0
290	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw688	Zzstrw	1,5	56,1	54,3	54,3	4,5	56,9	55,0	55,0	-1,9	-1,9	0,0
291	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw677	Zzstrw	1,5	54,0	52,2	52,3	4,5	55,0	53,1	53,2	-1,8	-1,8	0,0
292	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw679	Zzstrw	1,5	53,7	52,0	52,0	4,5	54,7	52,9	52,9	-1,8	-1,8	0,0
293	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw681	Zzstrw	1,5	56,2	54,5	54,5	4,5	56,8	55,0	55,0	-1,8	-1,8	0,0
294	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw681a-681b	Zzstrw	1,5	56,1	54,5	54,5	4,5	56,7	55,0	55,0	-1,7	-1,7	0,0
295	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw683	Zzstrw	1,5	55,5	53,9	53,9	4,5	56,1	54,4	54,4	-1,7	-1,7	0,0
296	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw685	Zzstrw	1,5	58,4	56,6	56,6	4,5	58,7	56,9	56,9	-1,8	-1,8	0,0
297	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw687	Zzstrw	1,5	58,4	56,5	56,5	4,5	58,7	56,7	56,8	-1,9	-1,9	0,0
298	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw689	Zzstrw	1,5	56,0	54,4	54,5	4,5	56,6	55,0	55,0	-1,7	-1,6	0,0
299	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw691	Zzstrw	1,5	54,6	53,3	53,3	4,5	55,4	53,9	54,0	-1,5	-1,5	0,0
300	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw690	Zzstrw	1,5	53,9	52,0	52,0	4,5	54,9	53,0	53,0	-1,9	-1,9	0,0
301	Zuiderzeestraatweg	Md1	Zzstrw	1,5	49,6	47,9	47,9	4,5	51,3	49,6	49,6	-1,7	-1,7	0,0
302	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw693	Zzstrw	1,5	60,0	58,6	58,6	4,5	60,1	58,7	58,7	-1,5	-1,5	0,0
303	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw695	Zzstrw	1,5	60,6	59,2	59,2	4,5	60,7	59,2	59,2	-1,6	-1,5	0,0
304	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw697	Zzstrw	1,5	55,1	53,6	53,6	4,5	55,8	54,2	54,2	-1,6	-1,6	0,0
305	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw692	Zzstrw	1,5	56,0	54,1	54,1	4,5	56,7	54,7	54,7	-2,0	-2,0	0,0
306	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw694-694a	Zzstrw	1,5	55,9	54,0	54,0	4,5	56,5	54,6	54,6	-2,0	-2,0	0,0
307	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw696	Zzstrw	1,5	58,7	56,5	56,6	4,5	59,0	56,8	56,8	-2,1	-2,1	0,0
308	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw698	Zzstrw	1,5	49,7	47,9	47,9	4,5	51,2	49,3	49,4	-1,9	-1,8	0,0
309	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw700	Zzstrw	1,5	54,2	52,4	52,4	4,5	55,1	53,2	53,3	-1,9	-1,9	0,0
310	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw702	Zzstrw	1,5	55,3	53,5	53,5	4,5	56,0	54,1	54,1	-1,9	-1,9	0,0
311	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw703	Zzstrw	1,5	52,9	51,5	51,5	4,5	54,1	52,5	52,6	-1,6	-1,5	0,1
312	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw701	Zzstrw	1,5	55,1	53,6	53,6	4,5	55,7	54,1	54,1	-1,7	-1,7	0,0
313	Zuiderzeestraatweg	Hw4	Zzstrw	1,5	46,7	45,5	45,7	4,5	48,7	47,4	47,5	-1,4	-1,2	0,1
314	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw716	Zzstrw	1,5	56,6	54,6	54,7	4,5	57,1	55,1	55,1	-2,0	-1,9	0,0
315	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw718	Zzstrw	1,5	54,4	52,5	52,5	4,5	55,1	53,2	53,2	-1,9	-1,9	0,0
316	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw705	Zzstrw	1,5	53,8	53,0	53,4	4,5	54,9	53,8	54,3	-1,1	-0,6	0,4
317	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw626	Zzstrw	1,5	47,5	48,4	50,6	4,5	49,1	50,1	52,3	1,0	3,2	2,2
318	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw624	Zzstrw	1,5	49,6	50,1	51,9	4,5	51,1	51,5	53,4	0,4	2,3	1,9
321	Zuiderzeestraatweg	Rw4	Rondweg	1,5	54,4	55,5	57,6	4,5	54,9	56,0	58,0	1,1	3,2	2,1

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024

Wegdek DAB

wnp	adres	huisnummer	bronb	wnh	Sit.2013_1.5	VA_S1_1.5	VB_s1_1.5	wnh	Sit_2013_4.5	VA_S1_4.5	VB_s1_4.5	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
322	Zuiderzeestraatweg	Rw6	Rondweg	1,5	54,4	55,5	57,6	4,5	54,8	56,0	58,0	1,1	3,2	2,1
323	Zuiderzeestraatweg	Rw10	Rondweg	1,5	53,8	55,0	57,0	4,5	54,3	55,5	57,5	1,2	3,2	2,1
325	Zuiderzeestraatweg	Rw5a	Rondweg	1,5	55,0	56,2	58,4	4,5	55,4	56,5	58,7	1,2	3,3	2,2
326	Zuiderzeestraatweg	Rw16	Rondweg	1,5	53,8	55,0	57,1	4,5	54,3	55,5	57,6	1,2	3,3	2,1
328	Zuiderzeestraatweg	Rw20a	Rondweg	1,5	46,3	48,4	51,1	4,5	47,9	49,8	52,5	1,9	4,6	2,7
329	Rondweg	Rw24	Rondweg	1,5	45,4	49,6	53,3	4,5	46,9	51,1	54,6	4,2	7,7	3,5
330	Rondweg	Rw24	Rondweg	1,5	43,5	50,2	53,4	4,5	45,0	51,9	54,8	6,9	9,8	2,9
331	Voskuilerdijk	Vkd.30	Rondweg	1,5	42,0	50,0	52,3	4,5	43,6	51,8	53,9	8,2	10,3	2,1
333	Amperestraat	Amps21	Rondweg	1,5	53,7	59,2	60,1	4,5	54,3	59,8	60,6	5,5	6,3	0,8
336	Amperestraat	Amps10	Rondweg	1,5	37,6	42,7	45,0	4,5	38,4	43,7	46,1	5,4	7,8	2,4
341	Noordsingel	Ns47	Rondweg	1,5	36,8	41,7	44,9	4,5	37,5	42,7	46,0	5,3	8,6	3,3
342	Noordsingel	Ns120	Rondweg	1,5	46,0	51,2	52,1	4,5	47,7	53,1	53,8	5,4	6,1	0,7
343	Noordsingel	Ns122	Rondweg	1,5	46,1	51,4	52,1	4,5	47,9	53,3	53,9	5,5	6,0	0,6
344	Noordsingel	Ns124	Rondweg	1,5	45,4	50,8	51,3	4,5	47,2	52,7	53,1	5,6	5,9	0,4
345	Noordsingel	Ns126-128	Rondweg	1,5	43,0	48,5	49,1	4,5	45,0	50,7	51,1	5,7	6,1	0,4
346	Noordsingel	Ns130-132	Rondweg	1,5	41,3	46,7	47,5	4,5	43,4	49,1	49,6	5,7	6,2	0,6
347	Noordsingel	Ns134-136	Rondweg	1,5	39,5	45,0	46,1	4,5	42,1	47,7	48,5	5,7	6,4	0,7
348	Noordsingel	Ns138-140	Rondweg	1,5	38,6	44,1	45,1	4,5	41,5	47,2	47,8	5,7	6,4	0,6
349	Noordsingel	Ns142	Rondweg	1,5	38,0	43,4	44,7	4,5	41,2	46,8	47,6	5,6	6,4	0,8
350	Noordsingel	Ns144	Rondweg	1,5	37,6	43,0	44,6	4,5	41,0	46,6	47,8	5,6	6,7	1,1
351	Noordsingel	Ns146	Rondweg	1,5	35,2	40,9	41,4	4,5	39,2	45,0	45,2	5,7	6,0	0,2
352	Noordsingel	Ns148	Rondweg	1,5	37,4	42,9	44,1	4,5	41,1	46,7	47,4	5,7	6,4	0,7
353	Noordsingel	Ns150	Rondweg	1,5	38,0	43,8	43,4	4,5	40,8	46,7	46,3	5,8	5,5	-0,3
354	Noordsingel	Ns152	Rondweg	1,5	38,6	44,4	43,9	4,5	41,1	46,9	46,4	5,9	5,3	-0,5
355	Noordsingel	Ns154	Rondweg	1,5	38,6	44,3	44,2	4,5	41,4	47,2	47,1	5,8	5,7	0,0
356	Noordsingel	Ns156	Rondweg	1,5	38,3	43,9	44,1	4,5	41,1	46,7	46,9	5,7	5,9	0,2
357	Noordsingel	Ns158	Rondweg	1,5	42,2	47,8	47,4	4,5	44,4	50,1	49,7	5,7	5,2	-0,4
358	Noordsingel	Ns160-166	Rondweg	1,5	41,1	46,8	46,5	4,5	43,4	49,2	48,9	5,7	5,5	-0,3
359	Noordsingel	Ns168-174	Rondweg	1,5	39,4	45,0	45,1	4,5	41,9	47,5	47,5	5,6	5,7	0,0
360	Noordsingel	Ns176-182	Rondweg	1,5	37,5	43,1	42,8	4,5	41,4	47,2	46,7	5,8	5,3	-0,5
361	Noordsingel	Ns	Rondweg	1,5	39,1	44,8	45,3	4,5	42,6	48,5	48,5	5,9	5,9	0,0
362	Noordsingel	Ns192-198	Rondweg	1,5	40,2	45,7	45,7	4,5	43,3	49,2	48,7	5,9	5,4	-0,5
363	Noordsingel	Ns200-206	Rondweg	1,5	42,6	49,5	47,8	4,5	44,3	51,5	49,4	7,2	5,1	-2,0
364	Noordsingel	Ns208-214	Rondweg	1,5	45,4	53,1	50,4	4,5	47,1	54,6	52,1	7,5	5,0	-2,5
365	Thorbeckehof	Tbh6	Rondweg	1,5	43,7	51,6	48,4	4,5	45,0	52,9	49,8	7,8	4,8	-3,1
366	Thorbeckehof	Tbh	Rondweg	1,5	47,9	56,0	52,3	4,5	49,5	57,8	54,3	8,3	4,7	-3,5
367	Thorbeckehof	Tbh8	Rondweg	1,5	43,7	52,5	49,6	4,5	46,3	55,1	52,4	8,8	6,1	-2,7
368	Thorbeckehof	Tbh10	Rondweg	1,5	44,4	50,6	49,5	4,5	48,4	56,1	53,8	7,8	5,4	-2,3
369	Thorbeckehof	Tbh12	Rondweg	1,5	43,5	49,0	47,6	4,5	49,9	57,3	56,4	7,4	6,5	-0,9
370	Thorbeckehof	Tbh14	Rondweg	1,5	43,6	49,1	47,2	4,5	46,9	53,0	51,4	6,2	4,6	-1,6
371	Thorbeckehof	Tbh6	Rondweg	1,5	51,5	55,2	53,6	4,5	55,1	59,8	58,9	4,7	3,8	-0,9
372	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw648	Rondweg	1,5	59,6	57,9	58,0	4,5	59,9	58,1	58,1	-1,8	-1,8	0,0
374	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw620	Rondweg	1,5	45,1	45,8	47,7	4,5	46,6	47,4	49,3	0,7	2,7	2,0
375	Noordsingel	Ns106-108	Rondweg	1,5	45,4	50,5	52,3	4,5	47,2	52,5	53,6	5,3	6,4	1,1
376	Noordsingel	Ns102-104	Rondweg	1,5	46,5	51,6	53,1	4,5	48,2	53,5	54,3	5,3	6,2	0,8

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024

Wegdek DAB

wnp	adres	huisnummer	bronb	wnh	Sit.2013_1.5	VA_S1_1.5	VB_s1_1.5	wnh	Sit_2013_4.5	VA_S1_4.5	VB_s1_4.5	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
377	Noordsingel	Ns98-100	Rondweg	1,5	46,5	51,6	53,6	4,5	48,2	53,6	54,9	5,4	6,7	1,3
378	Noordsingel	Ns94-96	Rondweg	1,5	46,4	51,6	53,6	4,5	48,1	53,5	54,9	5,4	6,8	1,4
379	Noordsingel	Ns45a-43	Rondweg	1,5	40,7	45,8	47,5	4,5	41,6	47,0	48,7	5,4	7,1	1,7
380	Noordsingel	Ns37-41	Rondweg	1,5	40,8	45,8	47,0	4,5	41,6	46,9	48,2	5,3	6,6	1,3
383	Noordsingel	Ns21-25	Rondweg	1,5	41,1	46,1	50,1	4,5	42,1	47,5	51,1	5,4	9,0	3,6
384	Noordsingel	Ns17-19a	Rondweg	1,5	41,0	46,0	49,1	4,5	41,8	47,1	50,2	5,3	8,4	3,0
385	Noordsingel	Ns11-15	Rondweg	1,5	38,3	43,3	47,9	4,5	38,9	44,2	49,2	5,3	10,3	5,0
387	Troelstrahof	Tsh3	Rondweg	1,5	45,4	50,5	52,6	4,5	47,1	52,5	54,1	5,4	7,0	1,6
388	Troelstrahof	Tsh5	Rondweg	1,5	44,6	49,8	51,7	4,5	46,3	51,7	53,1	5,4	6,8	1,4
389	Troelstrahof	Tsh7-9	Rondweg	1,5	46,9	52,1	54,3	4,5	48,9	54,3	55,9	5,4	7,0	1,6
390	Troelstrahof	Tsh11-13	Rondweg	1,5	46,2	51,2	52,6	4,5	47,8	53,1	54,2	5,3	6,4	1,1
391	Troelstrahof	Tsh15	Rondweg	1,5	46,3	51,5	53,1	4,5	48,2	53,6	54,9	5,4	6,7	1,3
392	Troelstrahof	Tsh17	Rondweg	1,5	45,5	50,9	52,8	4,5	47,4	52,9	54,5	5,5	7,1	1,6
393	Thorbeckehof	Tbh16	Rondweg	1,5	45,3	47,8	47,0	4,5	46,6	49,9	48,7	3,3	2,0	-1,3
394	Thorbeckehof	Tbh18	Rondweg	1,5	44,9	48,0	46,7	4,5	46,0	49,5	47,9	3,5	1,9	-1,6
395	Thorbeckehof	Tbh20	Rondweg	1,5	45,1	47,3	46,9	4,5	46,0	48,5	47,7	2,5	1,7	-0,8
396	Thorbeckehof	Tbh22	Rondweg	1,5	44,2	46,3	45,8	4,5	44,8	47,3	46,4	2,5	1,6	-0,9
397	Voskuilerdijk	Vkd.38	Rondweg	1,5	44,3	51,9	53,7	4,5	46,0	53,9	55,6	7,9	9,7	1,8
398	Rondweg	Rw90	Rondweg	1,5	45,3	59,0	50,7	4,5	47,3	60,0	52,8	12,7	5,5	-7,2
399	Rondweg	Rw94	Rondweg	1,5	55,6	61,0	59,9	4,5	56,6	62,1	60,9	5,4	4,2	-1,2
400	Rondweg	Rw90	Rondweg	1,5	40,7	65,9	45,7	4,5	42,3	66,0	47,2	23,7	4,9	-18,8
405	Stationsweg (W) 1	Sw(W)1	Zzstrw	1,5	59,3	60,0	59,5	4,5	59,6	60,3	59,8	0,7	0,2	-0,5
671	Zuiderzeestraatweg(W) 454	Zzstrw454	Zzstrw	1,5	61,2	63,1	63,0	4,5	61,5	63,6	63,3	2,1	1,8	-0,3
672	Zuiderzeestraatweg(W) 454A	Zzstrw454A	Zzstrw	1,5	61,3	63,2	63,2	4,5	61,6	63,6	63,5	2,0	1,9	-0,1
673	Zuiderzeestraatweg(W) 456	Zzstrw456	Zzstrw	1,5	60,7	62,5	62,7	4,5	61,1	63,1	63,1	2,0	2,0	0,0
674	Zuiderzeestraatweg(W) 458	Zzstrw458	Zzstrw	1,5	57,7	60,6	59,1	4,5	59,0	62,1	60,7	3,1	1,7	-1,4
675	Zuiderzeestraatweg(W) 460	Zzstrw460	Zzstrw	1,5	58,3	60,4	59,3	4,5	59,3	61,3	60,2	2,0	0,8	-1,2
676	Zuiderzeestraatweg(W) 461	Zzstrw461	Zzstrw	1,5	58,7	62,6	61,6	4,5	59,4	63,1	62,1	3,7	2,7	-1,0
677	Zuiderzeestraatweg(W) 462	Zzstrw462	Zzstrw	1,5	58,5	60,5	59,6	4,5	59,5	61,4	60,4	1,9	0,9	-1,0
678	Zuiderzeestraatweg(W) 463	Zzstrw463	Zzstrw	1,5	59,7	63,1	62,5	4,5	60,3	63,5	63,0	3,2	2,7	-0,5
679	Zuiderzeestraatweg(W) 464	Zzstrw464	Zzstrw	1,5	58,2	60,0	59,3	4,5	59,2	61,0	60,2	1,7	1,0	-0,7
680	Zuiderzeestraatweg(W) 465	Zzstrw465	Zzstrw	1,5	60,0	63,4	62,5	4,5	60,6	63,9	63,0	3,3	2,4	-0,9
681	Zuiderzeestraatweg(W) 468	Zzstrw468	Zzstrw	1,5	60,7	62,2	61,7	4,5	61,4	62,9	62,3	1,5	0,9	-0,6
682	Zuiderzeestraatweg(W) 469	Zzstrw469	Zzstrw	1,5	59,4	61,4	60,2	4,5	60,3	62,3	61,1	2,0	0,8	-1,2
683	Zuiderzeestraatweg(W) 470	Zzstrw47	Zzstrw	1,5	60,7	62,2	61,7	4,5	61,4	62,9	62,3	1,6	0,9	-0,6
684	Zuiderzeestraatweg(W) 472	Zzstrw472	Zzstrw	1,5	60,8	62,5	61,9	4,5	61,5	63,1	62,5	1,6	1,0	-0,6
685	Zuiderzeestraatweg(W) 473	Zzstrw473	Zzstrw	1,5	60,3	61,9	61,1	4,5	61,0	62,6	61,8	1,6	0,8	-0,8
686	Zuiderzeestraatweg(W) 474	Zzstrw474	Zzstrw	1,5	60,7	62,4	61,8	4,5	61,3	63,0	62,4	1,7	1,1	-0,6
687	Zuiderzeestraatweg(W) 475	Zzstrw475	Zzstrw	1,5	60,9	62,4	61,6	4,5	61,5	63,0	62,2	1,5	0,7	-0,8
688	Zuiderzeestraatweg(W) 477	Zzstrw477	Zzstrw	1,5	60,8	62,5	61,6	4,5	61,4	63,2	62,2	1,7	0,8	-0,9
689	Zuiderzeestraatweg(W) 479	Zzstrw479	Zzstrw	1,5	61,0	62,5	61,6	4,5	61,6	63,2	62,3	1,5	0,7	-0,9
690	Zuiderzeestraatweg(W) 481	Zzstrw481	Zzstrw	1,5	61,1	62,5	61,6	4,5	61,7	63,1	62,3	1,4	0,6	-0,8
691	Zuiderzeestraatweg(W) 483	Zzstrw483	Zzstrw	1,5	60,2	61,6	60,6	4,5	60,9	62,4	61,4	1,4	0,5	-0,9
692	Zuiderzeestraatweg(W) 484	Zzstrw484	Zzstrw	1,5	60,3	61,9	61,4	4,5	61,0	62,5	62,0	1,5	1,0	-0,6
693	Zuiderzeestraatweg(W) 488	Zzstrw488	Zzstrw	1,5	60,5	62,2	61,3	4,5	61,2	62,8	61,9	1,6	0,7	-0,9

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024

Wegdek DAB

wnp	adres	huisnummer	bronb	wnh	Sit.2013_1.5	VA_S1_1.5	VB_s1_1.5	wnh	Sit_2013_4.5	VA_S1_4.5	VB_s1_4.5	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
694	Zuiderzeestraatweg(W) 489	Zzstrw489	Zzstrw	1,5	60,3	61,7	61,1	4,5	61,1	62,4	61,8	1,3	0,8	-0,5
695	Zuiderzeestraatweg(W) 489a	Zzstrw489a	Zzstrw	1,5	60,3	61,6	61,1	4,5	60,9	62,3	61,7	1,4	0,8	-0,6
696	Zuiderzeestraatweg(W) 490	Zzstrw490	Zzstrw	1,5	60,4	62,1	61,2	4,5	61,1	62,6	61,8	1,5	0,7	-0,9
697	Zuiderzeestraatweg(W) 494	Zzstrw494	Zzstrw	1,5	54,9	55,8	55,4	4,5	56,3	57,2	56,8	0,9	0,5	-0,4
730	Zuiderzeestraatweg(W) 595	Zzstrw595	Zzstrw	1,5	57,0	55,3	55,5	4,5	57,4	55,6	55,8	-1,8	-1,6	0,2
731	Zuiderzeestraatweg(W) 599	Zzstrw599	Zzstrw	1,5	57,6	55,9	55,9	4,5	57,9	56,1	56,1	-1,8	-1,7	0,1
733	Zuiderzeestraatweg(W) 601	Zzstrw601	Zzstrw	1,5	58,4	56,7	56,7	4,5	58,7	56,9	57,0	-1,8	-1,7	0,1
735	Zuiderzeestraatweg(H) 613	Zzstrw613	Zzstrw	1,5	58,2	56,4	56,4	4,5	58,6	56,7	56,8	-1,9	-1,9	0,0
736	Zuiderzeestraatweg(H) 617	Zzstrw617	Zzstrw	1,5	58,5	56,6	56,6	4,5	58,9	57,0	57,0	-1,9	-1,9	0,0
737	Zuiderzeestraatweg(H) 625	Zzstrw625	Zzstrw	1,5	58,9	57,2	57,2	4,5	59,2	57,5	57,5	-1,8	-1,8	0,0
738	Zuiderzeestraatweg(H) 644	Zzstrw644	Zzstrw	1,5	56,2	54,6	54,6	4,5	56,9	55,2	55,1	-1,7	-1,7	0,0
739	Zuiderzeestraatweg(H) 646	Zzstrw646	Zzstrw	1,5	55,7	54,1	54,0	4,5	56,4	54,7	54,6	-1,7	-1,8	0,0
740	Zuiderzeestraatweg(H) 648	Zzstrw648	Zzstrw	1,5	59,6	57,9	58,0	4,5	59,9	58,1	58,1	-1,8	-1,8	0,0
741	Zuiderzeestraatweg(W) 650	Zzstrw650	Zzstrw	1,5	56,2	54,4	54,4	4,5	56,9	55,0	55,0	-1,8	-1,8	0,0
742	Zuiderzeestraatweg(W) 464a	Zzstrw464a	Zzstrw	1,5	57,8	59,5	58,9	4,5	58,8	60,6	59,8	1,7	1,0	-0,7
745	Zuiderzeestraatweg(W) 452	Zzstrw452	Zzstrw	1,5	65,2	66,8	66,7	4,5	65,3	66,9	66,9	1,6	1,6	0,0
747	Voskuilerdijk	Vkd.42	Nieuw	1,5	30,6	35,4	50,3	4,5	32,4	37,2	52,1	4,8	19,7	14,9

DAB	Bgg	sit. 2013	Var.A	Var.B	1e V	sit. 2013	Var.A	Var.B
Aantal >63 dB		2	5	4		3	10	5
Aantal =< 48 dB		67	43	42		60	30	26

V-A: Toen. >1.5 dB	V-B: Toen > 1.5 dB	V-A>V-B
88	78	48
en >48 dB	**en > 48 dB**	**V-A<V-B**
61	50	44
		V-A=B-B
Toen. > 5 dB	**Toen. >5 dB**	105
34	42	
en >48 dB	**en > 48 dB**	
19	20	
Afname > 5 dB	**Afname > 5 dB**	
0	0	
en >48 dB	**en > 48 dB**	
0	0	
Afname >1,5 dB	**Afname >1,5 dB**	
82	78	

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (zonder centrum Wezep) - peiljaar 2024
Bij toepassing van geluidreducerend wegdek - type Dunne deklagen A

wnp	adres	Adres	bronb	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
119	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw470	Zzstrw	1,5	55,6	56,7	54,1	4,5	57,2	58,3	55,8	1,1	-1,4	-2,5
124	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw466	Zzstrw	1,5	63,0	62,6	61,7	4,5	63,4	63,0	62,1	-0,4	-1,3	-0,9
127	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw476	Zzstrw	1,5	63,2	63,0	62,3	4,5	63,5	63,3	62,6	-0,2	-0,9	-0,7
131	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw487	Zzstrw	1,5	60,9	59,9	59,0	4,5	61,5	60,7	59,8	-0,8	-1,7	-0,9
133	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw492	Zzstrw	1,5	58,7	58,8	58,0	4,5	59,6	59,6	58,8	0,1	-0,7	-0,8
134	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw491	Zzstrw	1,5	64,1	63,5	62,5	4,5	64,2	63,7	62,8	-0,5	-1,4	-0,9
136	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw493a	Zzstrw	1,5	62,4	62,9	62,2	4,5	62,5	63,0	62,3	0,5	-0,2	-0,7
228	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw591	Zzstrw	1,5	51,8	48,3	49,2	4,5	53,1	49,6	50,6	-3,5	-2,5	1,0
229	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw593	Zzstrw	1,5	50,8	47,1	47,9	4,5	52,1	48,3	49,3	-3,7	-2,7	1,0
230	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw624	Zzstrw	1,5	53,3	49,9	50,7	4,5	54,3	50,9	51,8	-3,5	-2,6	0,9
234	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw603	Zzstrw	1,5	56,3	52,1	52,2	4,5	56,9	52,6	52,8	-4,3	-4,1	0,2
235	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw605	Zzstrw	1,5	52,4	48,2	48,3	4,5	53,7	49,4	49,6	-4,3	-4,1	0,2
236	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw607	Zzstrw	1,5	52,3	48,0	48,2	4,5	53,4	49,1	49,6	-4,3	-3,8	0,5
237	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw609	Zzstrw	1,5	57,2	53,0	53,1	4,5	57,6	53,4	53,5	-4,3	-4,1	0,2
238	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw628	Zzstrw	1,5	46,7	42,8	43,3	4,5	48,3	44,3	44,8	-4,0	-3,5	0,5
239	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw626	Zzstrw	1,5	45,3	42,6	44,4	4,5	46,6	44,2	46,1	-2,5	-0,6	1,9
240	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw630	Zzstrw	1,5	47,1	43,2	43,6	4,5	48,7	44,7	45,0	-4,0	-3,7	0,4
241	Voskuilerdijk	Vkd2	Zzstrw	1,5	46,8	42,7	43,0	4,5	48,2	44,1	44,3	-4,1	-3,9	0,3
242	Voskuilerdijk	Vkd1	Zzstrw	1,5	48,7	44,5	44,7	4,5	50,5	46,3	46,5	-4,2	-4,0	0,3
243	Oudeweg	Ow2	Zzstrw	1,5	47,7	43,5	43,6	4,5	49,5	45,2	45,3	-4,3	-4,1	0,1
244	Oude weg	Ow2-1	Zzstrw	1,5	45,2	41,0	41,3	4,5	46,7	42,4	42,7	-4,3	-4,0	0,3
245	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw632	Zzstrw	1,5	54,8	50,4	50,5	4,5	55,6	51,2	51,3	-4,4	-4,3	0,1
246	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw634	Zzstrw	1,5	51,3	47,0	47,1	4,5	52,8	48,5	48,6	-4,3	-4,2	0,1
247	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw638-640	Zzstrw	1,5	56,6	52,4	52,5	4,5	57,3	53,0	53,0	-4,3	-4,2	0,1
248	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw611	Zzstrw	1,5	58,1	53,8	53,9	4,5	58,5	54,2	54,3	-4,3	-4,2	0,1
254	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw654	Zzstrw	1,5	55,4	51,0	51,0	4,5	56,2	51,8	51,9	-4,4	-4,3	0,1
255	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw656	Zzstrw	1,5	54,4	50,0	50,1	4,5	55,5	51,1	51,1	-4,4	-4,3	0,1
256	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw658	Zzstrw	1,5	53,2	48,9	48,9	4,5	54,5	50,2	50,3	-4,4	-4,3	0,1
257	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw619-621	Zzstrw	1,5	55,2	50,8	50,9	4,5	56,0	51,6	51,7	-4,4	-4,3	0,1
258	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw623	Zzstrw	1,5	55,0	50,7	50,8	4,5	55,8	51,5	51,6	-4,4	-4,3	0,1
260	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw627	Zzstrw	1,5	56,1	52,0	52,1	4,5	56,8	52,5	52,6	-4,2	-4,1	0,1
261	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw629	Zzstrw	1,5	56,3	52,1	52,2	4,5	56,9	52,7	52,8	-4,2	-4,1	0,1
262	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw629-1	Zzstrw	1,5	56,2	52,1	52,2	4,5	56,8	52,6	52,7	-4,2	-4,1	0,1
263	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw631	Zzstrw	1,5	58,9	54,8	54,8	4,5	59,2	55,0	55,1	-4,2	-4,1	0,1
264	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw635	Zzstrw	1,5	54,9	50,7	50,8	4,5	55,7	51,4	51,5	-4,3	-4,2	0,1
265	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw637	Zzstrw	1,5	54,9	50,6	50,8	4,5	55,6	51,4	51,5	-4,3	-4,1	0,1
266	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw639-639a	Zzstrw	1,5	54,7	50,6	50,7	4,5	55,5	51,3	51,5	-4,2	-4,0	0,1
267	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw641	Zzstrw	1,5	52,5	48,4	48,6	4,5	53,8	49,6	49,8	-4,2	-4,0	0,1
268	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw643-645	Zzstrw	1,5	52,7	48,5	48,7	4,5	53,9	49,7	49,9	-4,2	-4,1	0,2
269	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw647	Zzstrw	1,5	52,8	48,5	48,7	4,5	54,1	49,7	49,9	-4,3	-4,2	0,1
270	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw649	Zzstrw	1,5	52,8	48,5	48,7	4,5	54,1	49,7	49,9	-4,3	-4,2	0,2
271	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw651	Zzstrw	1,5	52,8	48,4	48,6	4,5	54,0	49,7	49,8	-4,4	-4,2	0,2
272	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw653	Zzstrw	1,5	52,6	48,4	48,5	4,5	53,9	49,7	49,8	-4,3	-4,1	0,1

Bij toepassing van geluidreducerend wegdek - type Dunne deklagen A

wnp	adres	Adres	bronb	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
273	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw655	Zzstrw	1,5	52,9	48,7	48,8	4,5	54,2	49,9	50,0	-4,3	-4,1	0,1
274	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw657-659	Zzstrw	1,5	53,0	48,8	48,9	4,5	54,2	49,9	50,1	-4,3	-4,1	0,1
275	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw661	Zzstrw	1,5	52,8	48,6	48,7	4,5	54,1	49,8	49,9	-4,3	-4,1	0,1
276	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw663	Zzstrw	1,5	57,2	53,0	53,1	4,5	57,7	53,4	53,5	-4,3	-4,2	0,1
277	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw665	Zzstrw	1,5	55,7	51,5	51,6	4,5	56,4	52,1	52,2	-4,2	-4,1	0,1
278	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw667	Zzstrw	1,5	55,8	51,5	51,6	4,5	56,5	52,2	52,3	-4,4	-4,2	0,1
279	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw669	Zzstrw	1,5	55,7	51,6	51,7	4,5	56,5	52,2	52,3	-4,2	-4,1	0,1
280	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw671	Zzstrw	1,5	55,7	51,4	51,5	4,5	56,4	52,1	52,2	-4,3	-4,2	0,1
281	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw673	Zzstrw	1,5	55,7	51,4	51,5	4,5	56,4	52,1	52,2	-4,3	-4,2	0,1
282	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw675	Zzstrw	1,5	58,8	54,7	54,8	4,5	59,1	55,0	55,1	-4,2	-4,1	0,1
283	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw670-672	Zzstrw	1,5	55,7	51,4	51,5	4,5	56,4	52,0	52,1	-4,4	-4,3	0,1
284	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw674	Zzstrw	1,5	56,9	52,5	52,6	4,5	57,4	53,0	53,1	-4,4	-4,3	0,1
285	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw676	Zzstrw	1,5	56,1	51,8	51,8	4,5	56,8	52,4	52,5	-4,4	-4,3	0,1
286	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw678	Zzstrw	1,5	58,5	54,0	54,1	4,5	58,9	54,4	54,5	-4,5	-4,4	0,1
287	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw680	Zzstrw	1,5	58,1	53,7	53,8	4,5	58,5	54,1	54,2	-4,4	-4,3	0,1
288	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw684	Zzstrw	1,5	59,5	55,1	55,2	4,5	59,7	55,3	55,4	-4,4	-4,3	0,1
289	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw686	Zzstrw	1,5	57,7	53,5	53,5	4,5	58,2	53,9	54,0	-4,3	-4,2	0,1
290	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw688	Zzstrw	1,5	56,1	51,7	51,8	4,5	56,9	52,4	52,5	-4,4	-4,3	0,1
291	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw677	Zzstrw	1,5	54,0	49,6	49,7	4,5	55,0	50,6	50,7	-4,4	-4,3	0,1
292	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw679	Zzstrw	1,5	53,7	49,4	49,4	4,5	54,7	50,4	50,5	-4,4	-4,3	0,1
293	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw681	Zzstrw	1,5	56,2	51,9	52,0	4,5	56,8	52,5	52,6	-4,4	-4,3	0,1
294	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw681a-681b	Zzstrw	1,5	56,1	51,9	52,0	4,5	56,7	52,5	52,6	-4,2	-4,1	0,1
295	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw683	Zzstrw	1,5	55,5	51,3	51,4	4,5	56,1	51,9	52,0	-4,2	-4,1	0,1
296	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw685	Zzstrw	1,5	58,4	54,1	54,2	4,5	58,7	54,4	54,5	-4,3	-4,2	0,1
297	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw687	Zzstrw	1,5	58,4	54,0	54,1	4,5	58,7	54,3	54,4	-4,4	-4,3	0,1
298	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw689	Zzstrw	1,5	56,0	51,9	52,0	4,5	56,6	52,5	52,6	-4,2	-4,0	0,1
299	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw691	Zzstrw	1,5	54,6	50,7	50,8	4,5	55,4	51,4	51,5	-4,1	-3,9	0,1
300	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw690	Zzstrw	1,5	53,9	49,3	49,4	4,5	54,9	50,4	50,5	-4,5	-4,4	0,1
301	Zuiderzeestraatweg	Md1	Zzstrw	1,5	49,6	45,2	45,3	4,5	51,3	46,9	47,0	-4,4	-4,3	0,1
302	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw693	Zzstrw	1,5	60,0	56,2	56,3	4,5	60,1	56,2	56,3	-3,9	-3,8	0,1
303	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw695	Zzstrw	1,5	60,6	56,8	56,9	4,5	60,7	56,8	56,9	-4,0	-3,9	0,1
304	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw697	Zzstrw	1,5	55,1	51,0	51,1	4,5	55,8	51,6	51,8	-4,2	-4,1	0,1
305	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw692	Zzstrw	1,5	56,0	51,5	51,5	4,5	56,7	52,2	52,3	-4,5	-4,4	0,1
306	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw694-694a	Zzstrw	1,5	55,9	51,4	51,4	4,5	56,5	52,0	52,1	-4,5	-4,4	0,1
307	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw696	Zzstrw	1,5	58,7	54,0	54,1	4,5	59,0	54,4	54,5	-4,6	-4,5	0,1
308	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw698	Zzstrw	1,5	49,7	45,2	45,3	4,5	51,2	46,7	46,8	-4,4	-4,4	0,1
309	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw700	Zzstrw	1,5	54,2	49,8	49,8	4,5	55,1	50,7	50,8	-4,5	-4,4	0,1
310	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw702	Zzstrw	1,5	55,3	50,9	51,0	4,5	56,0	51,6	51,7	-4,5	-4,4	0,1
311	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw703	Zzstrw	1,5	52,9	48,8	49,0	4,5	54,1	50,0	50,1	-4,1	-4,0	0,2
312	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw701	Zzstrw	1,5	55,1	51,0	51,1	4,5	55,7	51,5	51,6	-4,2	-4,1	0,1
313	Zuiderzeestraatweg	Hw4	Zzstrw	1,5	46,7	43,0	43,4	4,5	48,7	44,9	45,2	-3,8	-3,5	0,3
314	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw716	Zzstrw	1,5	56,6	52,1	52,2	4,5	57,1	52,6	52,7	-4,5	-4,3	0,1
315	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw718	Zzstrw	1,5	54,4	49,9	50,0	4,5	55,1	50,7	50,8	-4,5	-4,3	0,1
316	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw705	Zzstrw	1,5	53,8	50,8	51,5	4,5	54,9	51,7	52,4	-3,2	-2,5	0,7
317	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw626	Zzstrw	1,5	47,5	45,7	48,0	4,5	49,1	47,5	49,8	-1,7	0,7	2,3
318	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw624	Zzstrw	1,5	49,6	48,0	50,2	4,5	51,1	49,5	51,7	-1,6	0,6	2,2

Bij toepassing van geluidreducerend wegdek - type Dunne deklagen A

wnp	adres	Adres	bronb	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
321	Zuiderzeestraatweg	Rw4	Rondweg	1,5	54,4	52,9	55,0	4,5	54,9	53,4	55,5	-1,5	0,6	2,1
322	Zuiderzeestraatweg	Rw6	Rondweg	1,5	54,4	52,9	54,9	4,5	54,8	53,4	55,5	-1,5	0,6	2,1
323	Zuiderzeestraatweg	Rw10	Rondweg	1,5	53,8	52,3	54,4	4,5	54,3	52,9	55,0	-1,4	0,7	2,1
325	Zuiderzeestraatweg	Rw5a	Rondweg	1,5	55,0	53,6	55,9	4,5	55,4	54,0	56,3	-1,4	0,9	2,3
326	Zuiderzeestraatweg	Rw16	Rondweg	1,5	53,8	52,4	54,5	4,5	54,3	52,9	55,1	-1,4	0,8	2,2
328	Zuiderzeestraatweg	Rw20a	Rondweg	1,5	46,3	46,2	49,5	4,5	47,9	47,6	50,7	-0,3	2,8	3,2
329	Rondweg	Rw24	Rondweg	1,5	45,4	48,5	52,7	4,5	46,9	50,1	54,0	3,2	7,1	3,9
330	Rondweg	Rw24	Rondweg	1,5	43,5	49,8	53,1	4,5	45,0	51,6	54,6	6,6	9,5	3,0
331	Voskuilerdijk	Vkd.30	Rondweg	1,5	42,0	49,9	52,2	4,5	43,6	51,7	53,8	8,1	10,2	2,1
333	Amperestraat	Amps21	Rondweg	1,5	53,7	57,2	58,3	4,5	54,3	57,9	58,9	3,6	4,6	1,0
336	Amperestraat	Amps10	Rondweg	1,5	37,6	40,5	43,8	4,5	38,4	41,7	45,0	3,3	6,7	3,3
341	Noordsingel	Ns47	Rondweg	1,5	36,8	39,5	44,0	4,5	37,5	40,6	45,0	3,2	7,6	4,4
342	Noordsingel	Ns120	Rondweg	1,5	46,0	48,9	50,1	4,5	47,7	50,9	51,9	3,3	4,2	1,0
343	Noordsingel	Ns122	Rondweg	1,5	46,1	49,2	50,1	4,5	47,9	51,2	51,9	3,3	4,1	0,7
344	Noordsingel	Ns124	Rondweg	1,5	45,4	48,6	49,3	4,5	47,2	50,6	51,1	3,4	4,0	0,5
345	Noordsingel	Ns126-128	Rondweg	1,5	43,0	46,4	47,2	4,5	45,0	48,6	49,2	3,6	4,2	0,6
346	Noordsingel	Ns130-132	Rondweg	1,5	41,3	44,7	45,8	4,5	43,4	47,1	47,9	3,7	4,5	0,8
347	Noordsingel	Ns134-136	Rondweg	1,5	39,5	43,0	44,5	4,5	42,1	45,8	46,8	3,7	4,7	1,0
348	Noordsingel	Ns138-140	Rondweg	1,5	38,6	42,4	43,6	4,5	41,5	45,4	46,2	3,9	4,7	0,8
349	Noordsingel	Ns142	Rondweg	1,5	38,0	41,6	43,3	4,5	41,2	44,9	46,0	3,7	4,8	1,1
350	Noordsingel	Ns144	Rondweg	1,5	37,6	41,2	43,3	4,5	41,0	44,7	46,3	3,7	5,2	1,6
351	Noordsingel	Ns146	Rondweg	1,5	35,2	39,4	40,1	4,5	39,2	43,3	43,6	4,1	4,3	0,3
352	Noordsingel	Ns148	Rondweg	1,5	37,4	41,2	42,8	4,5	41,1	44,9	45,8	3,8	4,8	1,0
353	Noordsingel	Ns150	Rondweg	1,5	38,0	42,1	41,7	4,5	40,8	44,9	44,5	4,1	3,7	-0,4
354	Noordsingel	Ns152	Rondweg	1,5	38,6	42,7	41,9	4,5	41,1	45,2	44,4	4,1	3,4	-0,8
355	Noordsingel	Ns154	Rondweg	1,5	38,6	42,5	42,4	4,5	41,4	45,4	45,3	3,9	3,9	-0,1
356	Noordsingel	Ns156	Rondweg	1,5	38,3	42,0	42,3	4,5	41,1	44,8	45,1	3,8	4,1	0,3
357	Noordsingel	Ns158	Rondweg	1,5	42,2	45,8	45,3	4,5	44,4	48,2	47,6	3,7	3,1	-0,6
358	Noordsingel	Ns160-166	Rondweg	1,5	41,1	44,9	44,5	4,5	43,4	47,4	46,9	3,9	3,5	-0,4
359	Noordsingel	Ns168-174	Rondweg	1,5	39,4	43,3	43,4	4,5	41,9	45,9	45,9	4,0	4,0	0,0
360	Noordsingel	Ns176-182	Rondweg	1,5	37,5	42,0	41,4	4,5	41,4	45,8	45,0	4,3	3,6	-0,8
361	Noordsingel	Ns	Rondweg	1,5	39,1	44,3	43,9	4,5	42,6	47,5	46,9	4,9	4,3	-0,6
362	Noordsingel	Ns192-198	Rondweg	1,5	40,2	45,4	44,3	4,5	43,3	48,4	47,0	5,1	3,8	-1,4
363	Noordsingel	Ns200-206	Rondweg	1,5	42,6	49,3	46,1	4,5	44,3	51,1	47,7	6,8	3,4	-3,4
364	Noordsingel	Ns208-214	Rondweg	1,5	45,4	52,9	48,6	4,5	47,1	54,3	50,3	7,2	3,2	-4,0
365	Thorbeckehof	Tbh6	Rondweg	1,5	43,7	51,2	46,3	4,5	45,0	52,5	47,8	7,5	2,8	-4,7
366	Thorbeckehof	Tbh	Rondweg	1,5	47,9	55,6	50,1	4,5	49,5	57,4	52,2	7,9	2,7	-5,3
367	Thorbeckehof	Tbh8	Rondweg	1,5	43,7	52,4	47,4	4,5	46,3	55,1	50,3	8,8	4,0	-4,8
368	Thorbeckehof	Tbh10	Rondweg	1,5	44,4	50,1	47,6	4,5	48,4	55,9	51,8	7,6	3,5	-4,1
369	Thorbeckehof	Tbh12	Rondweg	1,5	43,5	49,1	46,2	4,5	49,9	57,2	54,3	7,3	4,3	-3,0
370	Thorbeckehof	Tbh14	Rondweg	1,5	43,6	49,2	46,1	4,5	46,9	53,2	50,1	6,3	3,3	-3,0
371	Thorbeckehof	Tbh6	Rondweg	1,5	51,5	55,7	52,5	4,5	55,1	60,1	57,8	5,0	2,7	-2,3
372	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw648	Rondweg	1,5	59,6	55,5	55,6	4,5	59,9	55,7	55,8	-4,2	-4,1	0,1
374	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw620	Rondweg	1,5	45,1	43,1	45,1	4,5	46,6	44,8	46,8	-1,9	0,1	2,0
375	Noordsingel	Ns106-108	Rondweg	1,5	45,4	48,2	51,1	4,5	47,2	50,4	52,2	3,2	5,0	1,9
376	Noordsingel	Ns102-104	Rondweg	1,5	46,5	49,3	51,9	4,5	48,2	51,4	53,2	3,2	5,0	1,8

Bij toepassing van geluidreducerend wegdek - type Dunne deklagen A

wnp	adres	Adres	bronb	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
377	Noordsingel	Ns98-100	Rondweg	1,5	46,5	49,4	52,6	4,5	48,2	51,5	53,9	3,4	5,7	2,3
378	Noordsingel	Ns94-96	Rondweg	1,5	46,4	49,3	52,8	4,5	48,1	51,4	54,1	3,3	6,0	2,7
379	Noordsingel	Ns45a-43	Rondweg	1,5	40,7	43,6	46,0	4,5	41,6	44,9	47,3	3,3	5,7	2,4
380	Noordsingel	Ns37-41	Rondweg	1,5	40,8	43,6	45,2	4,5	41,6	44,8	46,6	3,2	5,0	1,8
383	Noordsingel	Ns21-25	Rondweg	1,5	41,1	43,9	49,5	4,5	42,1	45,4	50,5	3,3	8,3	5,0
384	Noordsingel	Ns17-19a	Rondweg	1,5	41,0	43,7	48,4	4,5	41,8	45,1	49,5	3,3	7,7	4,4
385	Noordsingel	Ns11-15	Rondweg	1,5	38,3	41,0	47,4	4,5	38,9	42,2	48,7	3,3	9,9	6,6
387	Troelstrahof	Tsh3	Rondweg	1,5	45,4	48,2	51,4	4,5	47,1	50,4	52,9	3,3	5,7	2,5
388	Troelstrahof	Tsh5	Rondweg	1,5	44,6	47,5	50,6	4,5	46,3	49,6	52,0	3,3	5,6	2,3
389	Troelstrahof	Tsh7-9	Rondweg	1,5	46,9	49,9	53,0	4,5	48,9	52,2	54,6	3,3	5,7	2,4
390	Troelstrahof	Tsh11-13	Rondweg	1,5	46,2	49,0	51,1	4,5	47,8	51,0	52,8	3,2	5,0	1,7
391	Troelstrahof	Tsh15	Rondweg	1,5	46,3	49,2	51,6	4,5	48,2	51,5	53,4	3,3	5,2	2,0
392	Troelstrahof	Tsh17	Rondweg	1,5	45,5	48,7	51,3	4,5	47,4	50,8	53,0	3,4	5,6	2,2
393	Thorbeckehof	Tbh16	Rondweg	1,5	45,3	47,6	44,9	4,5	46,6	49,8	46,9	3,2	0,3	-2,9
394	Thorbeckehof	Tbh18	Rondweg	1,5	44,9	47,7	44,9	4,5	46,0	49,3	46,3	3,3	0,3	-3,0
395	Thorbeckehof	Tbh20	Rondweg	1,5	45,1	46,9	45,3	4,5	46,0	48,2	46,2	2,2	0,2	-2,1
396	Thorbeckehof	Tbh22	Rondweg	1,5	44,2	45,4	44,0	4,5	44,8	46,5	44,6	1,7	-0,2	-1,9
397	Voskuilerdijk	Vkd.38	Rondweg	1,5	44,3	51,7	53,5	4,5	46,0	53,7	55,5	7,7	9,5	1,8
398	Rondweg	Rw90	Rondweg	1,5	45,3	58,9	48,4	4,5	47,3	59,9	50,6	12,6	3,3	-9,4
399	Rondweg	Rw94	Rondweg	1,5	55,6	61,3	58,6	4,5	56,6	62,4	59,7	5,7	3,0	-2,7
400	Rondweg	Rw90	Rondweg	1,5	40,7	65,9	43,6	4,5	42,3	66,0	45,2	23,7	3,0	-20,8
405	Stationsweg (W) 1	Sw(W)1	Zzstrw	1,5	59,3	60,0	59,5	4,5	59,6	60,2	59,8	0,6	0,1	-0,5
671	Zuiderzeestraatweg(W) 454	Zzstrw454	Zzstrw	1,5	61,2	63,1	63,1	4,5	61,5	63,6	63,4	2,1	1,9	-0,2
672	Zuiderzeestraatweg(W) 454A	Zzstrw454A	Zzstrw	1,5	61,3	63,2	63,2	4,5	61,6	63,7	63,5	2,1	1,9	-0,2
673	Zuiderzeestraatweg(W) 456	Zzstrw456	Zzstrw	1,5	60,7	62,8	62,6	4,5	61,1	63,4	63,0	2,3	1,9	-0,4
674	Zuiderzeestraatweg(W) 458	Zzstrw458	Zzstrw	1,5	57,7	60,9	57,6	4,5	59,0	62,4	59,3	3,4	0,3	-3,1
675	Zuiderzeestraatweg(W) 460	Zzstrw460	Zzstrw	1,5	58,3	60,2	57,4	4,5	59,3	61,1	58,3	1,8	-1,1	-2,8
676	Zuiderzeestraatweg(W) 461	Zzstrw461	Zzstrw	1,5	58,7	62,6	61,2	4,5	59,4	63,1	61,8	3,7	2,4	-1,3
677	Zuiderzeestraatweg(W) 462	Zzstrw462	Zzstrw	1,5	58,5	60,1	57,7	4,5	59,5	61,0	58,5	1,5	-1,0	-2,5
678	Zuiderzeestraatweg(W) 463	Zzstrw463	Zzstrw	1,5	59,7	63,1	62,3	4,5	60,3	63,6	62,7	3,3	2,4	-0,9
679	Zuiderzeestraatweg(W) 464	Zzstrw464	Zzstrw	1,5	58,2	59,0	57,3	4,5	59,2	60,0	58,2	0,8	-1,0	-1,8
680	Zuiderzeestraatweg(W) 465	Zzstrw465	Zzstrw	1,5	60,0	63,5	62,3	4,5	60,6	64,0	62,8	3,4	2,2	-1,2
681	Zuiderzeestraatweg(W) 468	Zzstrw468	Zzstrw	1,5	60,7	60,1	59,5	4,5	61,4	60,8	60,1	-0,5	-1,2	-0,7
682	Zuiderzeestraatweg(W) 469	Zzstrw469	Zzstrw	1,5	59,4	61,4	58,3	4,5	60,3	62,3	59,2	2,0	-1,1	-3,1
683	Zuiderzeestraatweg(W) 470	Zzstrw47	Zzstrw	1,5	60,7	60,1	59,4	4,5	61,4	60,8	60,1	-0,5	-1,3	-0,8
684	Zuiderzeestraatweg(W) 472	Zzstrw472	Zzstrw	1,5	60,8	60,4	59,6	4,5	61,5	61,1	60,3	-0,4	-1,2	-0,8
685	Zuiderzeestraatweg(W) 473	Zzstrw473	Zzstrw	1,5	60,3	60,2	59,0	4,5	61,0	61,0	59,7	0,1	-1,3	-1,3
686	Zuiderzeestraatweg(W) 474	Zzstrw474	Zzstrw	1,5	60,7	60,4	59,6	4,5	61,3	61,0	60,3	-0,3	-1,1	-0,8
687	Zuiderzeestraatweg(W) 475	Zzstrw475	Zzstrw	1,5	60,9	60,4	59,3	4,5	61,5	61,1	60,0	-0,4	-1,5	-1,2
688	Zuiderzeestraatweg(W) 477	Zzstrw477	Zzstrw	1,5	60,8	60,6	59,3	4,5	61,4	61,3	60,1	-0,1	-1,4	-1,3
689	Zuiderzeestraatweg(W) 479	Zzstrw479	Zzstrw	1,5	61,0	60,4	59,4	4,5	61,6	61,2	60,1	-0,4	-1,5	-1,1
690	Zuiderzeestraatweg(W) 481	Zzstrw481	Zzstrw	1,5	61,1	60,3	59,3	4,5	61,7	61,1	60,1	-0,6	-1,6	-0,9
691	Zuiderzeestraatweg(W) 483	Zzstrw483	Zzstrw	1,5	60,2	59,3	58,3	4,5	60,9	60,2	59,2	-0,8	-1,7	-1,0
692	Zuiderzeestraatweg(W) 484	Zzstrw484	Zzstrw	1,5	60,3	59,9	59,1	4,5	61,0	60,6	59,8	-0,4	-1,2	-0,8
693	Zuiderzeestraatweg(W) 488	Zzstrw488	Zzstrw	1,5	60,5	60,3	59,5	4,5	61,2	61,0	60,2	-0,2	-1,0	-0,8
694	Zuiderzeestraatweg(W) 489	Zzstrw489	Zzstrw	1,5	60,3	59,4	58,6	4,5	61,1	60,2	59,5	-0,9	-1,6	-0,7

Bij toepassing van geluidreducerend wegdek - type Dunne deklagen A

wnp	adres	Adres	bronb	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	wnh	sit. 2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
695	Zuiderzeestraatweg(W) 489a	Zzstrw489a	Zzstrw	1,5	60,3	59,3	58,5	4,5	60,9	60,2	59,3	-0,7	-1,6	-0,8
696	Zuiderzeestraatweg(W) 490	Zzstrw490	Zzstrw	1,5	60,4	60,3	59,5	4,5	61,1	61,0	60,1	-0,1	-1,0	-0,8
697	Zuiderzeestraatweg(W) 494	Zzstrw494	Zzstrw	1,5	54,9	55,4	54,9	4,5	56,3	56,7	56,2	0,4	-0,1	-0,5
730	Zuiderzeestraatweg(W) 595	Zzstrw595	Zzstrw	1,5	57,0	52,8	53,1	4,5	57,4	53,2	53,5	-4,2	-3,9	0,3
731	Zuiderzeestraatweg(W) 599	Zzstrw599	Zzstrw	1,5	57,6	53,4	53,5	4,5	57,9	53,6	53,8	-4,3	-4,1	0,2
733	Zuiderzeestraatweg(W) 601	Zzstrw601	Zzstrw	1,5	58,4	54,1	54,3	4,5	58,7	54,4	54,6	-4,3	-4,1	0,2
735	Zuiderzeestraatweg(H) 613	Zzstrw613	Zzstrw	1,5	58,2	53,9	54,0	4,5	58,6	54,3	54,4	-4,4	-4,3	0,1
736	Zuiderzeestraatweg(H) 617	Zzstrw617	Zzstrw	1,5	58,5	54,1	54,2	4,5	58,9	54,5	54,6	-4,4	-4,3	0,1
737	Zuiderzeestraatweg(H) 625	Zzstrw625	Zzstrw	1,5	58,9	54,7	54,8	4,5	59,2	55,0	55,1	-4,3	-4,1	0,1
738	Zuiderzeestraatweg(H) 644	Zzstrw644	Zzstrw	1,5	56,2	52,0	52,1	4,5	56,9	52,6	52,7	-4,2	-4,2	0,1
739	Zuiderzeestraatweg(H) 646	Zzstrw646	Zzstrw	1,5	55,7	51,5	51,5	4,5	56,4	52,2	52,2	-4,2	-4,2	0,0
740	Zuiderzeestraatweg(H) 648	Zzstrw648	Zzstrw	1,5	59,6	55,5	55,6	4,5	59,9	55,7	55,8	-4,2	-4,1	0,1
741	Zuiderzeestraatweg(W) 650	Zzstrw650	Zzstrw	1,5	56,2	51,9	51,9	4,5	56,9	52,5	52,6	-4,4	-4,3	0,1
742	Zuiderzeestraatweg(W) 464a	Zzstrw464a	Zzstrw	1,5	57,8	58,1	56,8	4,5	58,8	59,2	57,8	0,4	-1,0	-1,4
745	Zuiderzeestraatweg(W) 452	Zzstrw452	Zzstrw	1,5	65,2	63,9	66,7	4,5	65,3	64,0	66,9	-1,3	1,6	2,9
747	Voskuilerdijk	Vkd.42	Nieuw	1,5	30,6	34,7	50,3	4,5	32,4	36,5	52,1	4,2	19,7	15,5

	Bgg	sit. 2013	Var.A	Var.B	1e V	sit. 2013	Var.A	Var.B
Aantal >63 dB		2	3	1		3	7	2
Aantal =< 48 dB		67	56	52		60	41	39

V-A: Toen. >1.5 dB	V-B: Toen > 1.5 dB	V-A>V-B
70	64	52
en >48 dB	**en > 48 dB**	**V-A<V-B**
41	37	49
		V-A=B-B
Toen. > 5 dB	**Toen. >5 dB**	96
14	17	
en >48 dB	**en > 48 dB**	
11	9	
Afname > 5 dB	**Afname > 5 dB**	
0	0	
en >48 dB	**en > 48 dB**	
0	0	
Afname >1,5 dB	**Afname >1,5 dB**	
94	96	

Ontsluiting H2O en Wezep Noord op A28 - vergelijking bestaande situatie 2013 met variant A (opwaardering rotondes) en B (nieuwe aansluiting Amperestraat)
Geluidbelasting Lden in dB op waarneempunten - incl. aftrek ex art. 110g Wgh (Zuiderzeestraatweg centrum Wezep en Hattemerbroek) - peiljaar 2024

wnp	adres	huisnummer	kenmerk	wnh	Sit.2013	Var.A	Var.B	wnh	Sit.2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
139	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw496	Zzstrw	1,5	58,4	53,3	52,9	4,5	59,2	54,1	53,6	-5,1	-5,7	-0,5
140	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw502	Zzstrw	1,5	64,1	59,2	58,8	4,5	64,5	59,5	59,1	-5,0	-5,3	-0,4
141	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw504	Zzstrw	1,5	60,1	55,2	54,8	4,5	61,1	56,1	55,7	-5,0	-5,4	-0,4
143	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw495	Zzstrw	1,5	56,9	51,7	51,4	4,5	58,4	53,2	52,8	-5,2	-5,6	-0,4
144	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw497	Zzstrw	1,5	58,9	54,0	53,6	4,5	60,2	55,0	54,6	-5,2	-5,6	-0,4
145	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw501	Zzstrw	1,5	54,3	49,5	49,1	4,5	56,3	51,3	50,9	-5,0	-5,4	-0,4
146	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw505	Zzstrw	1,5	58,7	53,5	53,1	4,5	60,1	54,8	54,5	-5,3	-5,7	-0,4
147	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw509	Zzstrw	1,5	62,3	57,1	56,8	4,5	63,1	57,8	57,4	-5,3	-5,6	-0,4
148	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw511	Zzstrw	1,5	62,2	57,1	56,7	4,5	62,9	57,8	57,4	-5,1	-5,5	-0,4
151	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw512	Zzstrw	1,5	63,9	59,1	58,7	4,5	64,3	59,4	59,1	-4,9	-5,3	-0,4
153	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw518	Zzstrw	1,5	60,5	55,7	55,3	4,5	61,4	56,5	56,1	-4,9	-5,3	-0,4
154	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw520	Zzstrw	1,5	62,3	57,3	56,9	4,5	63,0	57,9	57,5	-5,1	-5,5	-0,4
156	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw523-525	Zzstrw	1,5	61,4	56,7	56,3	4,5	62,2	57,4	57,0	-4,8	-5,2	-0,4
157	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw517-519	Zzstrw	1,5	60,5	56,0	55,6	4,5	61,5	56,8	56,5	-4,7	-5,1	-0,3
158	Ruitersveldweg	Rvw1	Zzstrw	1,5	56,6	51,2	50,9	4,5	58,2	52,6	52,2	-5,7	-6,0	-0,3
159	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw529	Zzstrw	1,5	60,8	53,6	53,4	4,5	61,7	54,5	54,2	-7,2	-7,5	-0,3
160	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw524	Zzstrw	1,5	60,5	53,5	53,2	4,5	61,4	54,4	54,2	-7,0	-7,3	-0,3
163	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw530	Zzstrw	1,5	61,8	53,7	53,4	4,5	62,5	54,3	54,1	-8,2	-8,4	-0,2
164	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw532	Zzstrw	1,5	61,1	53,1	52,9	4,5	61,9	53,7	53,6	-8,1	-8,3	-0,2
165	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw533	Zzstrw	1,5	61,3	53,3	53,1	4,5	62,2	54,0	53,8	-8,2	-8,3	-0,2
166	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw534-534a	Zzstrw	1,5	60,6	52,6	52,4	4,5	61,5	53,4	53,2	-8,1	-8,4	-0,2
167	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw	Zzstrw	1,5	59,4	51,4	51,2	4,5	60,5	52,3	52,1	-8,2	-8,4	-0,2
168	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw	Zzstrw	1,5	60,9	52,7	52,5	4,5	61,8	53,4	53,2	-8,4	-8,6	-0,2
169	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw	Zzstrw	1,5	60,6	52,5	52,2	4,5	61,5	53,1	52,9	-8,4	-8,5	-0,2
170	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw540	Zzstrw	1,5	54,0	46,3	46,0	4,5	56,2	48,2	48,0	-8,0	-8,2	-0,2
171	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw544	Zzstrw	1,5	54,2	46,4	46,2	4,5	56,4	48,3	48,1	-8,1	-8,3	-0,2
172	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw539	Zzstrw	1,5	59,5	51,5	51,3	4,5	60,7	52,5	52,3	-8,2	-8,4	-0,2
173	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw541	Zzstrw	1,5	59,7	51,5	51,2	4,5	60,7	52,3	52,1	-8,4	-8,6	-0,2
176	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw548	Zzstrw	1,5	60,5	52,4	52,2	4,5	61,4	53,2	53,0	-8,2	-8,3	-0,2
178	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw547	Zzstrw	1,5	56,3	48,6	48,3	4,5	58,0	50,0	49,8	-8,1	-8,3	-0,2
179	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw550	Zzstrw	1,5	60,3	52,6	52,4	4,5	61,1	53,3	53,1	-7,8	-8,0	-0,2
182	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw551-554	Zzstrw	1,5	56,0	51,0	50,8	4,5	57,5	52,0	51,8	-5,5	-5,7	-0,2
183	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw553a	Zzstrw	1,5	56,3	52,4	52,2	4,5	57,3	53,0	52,8	-4,2	-4,4	-0,2
184	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw558	Zzstrw	1,5	57,5	53,2	52,9	4,5	58,5	53,9	53,7	-4,6	-4,8	-0,2
190	Wolthuisweg	Whw34	Zzstrw	1,5	50,7	47,3	47,1	4,5	52,7	48,9	48,8	-3,8	-3,9	-0,2
193	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw570	Zzstrw	1,5	52,2	50,2	51,5	4,5	53,6	51,4	52,6	-2,2	-1,0	1,2
194	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw567	Zzstrw	1,5	53,7	51,3	52,5	4,5	54,8	52,2	53,4	-2,6	-1,3	1,3
197	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw	Zzstrw	1,5	58,9	56,8	58,2	4,5	59,2	57,1	58,4	-2,1	-0,7	1,4
198	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw571	Zzstrw	1,5	56,1	53,9	55,3	4,5	56,8	54,6	56,0	-2,2	-0,8	1,4
201	Hegenbosch	Hb20	Zzstrw	1,5	55,5	53,3	54,7	4,5	56,3	54,1	55,5	-2,2	-0,8	1,4
202	Hegenbosch	Hb30	Zzstrw	1,5	55,4	53,3	54,7	4,5	56,2	54,0	55,4	-2,2	-0,8	1,4
203	Hegenbosch	Hb40	Zzstrw	1,5	55,3	53,2	54,6	4,5	56,0	53,8	55,2	-2,2	-0,8	1,4
204	Hegenbosch	Hb50	Zzstrw	1,5	55,4	53,3	54,7	4,5	56,1	53,9	55,3	-2,2	-0,7	1,4
205	Hegenbosch	Hb60	Zzstrw	1,5	55,3	53,2	54,6	4,5	56,0	53,9	55,3	-2,1	-0,7	1,4
206	Hegenbosch	Hb70	Zzstrw	1,5	55,4	53,3	54,7	4,5	56,2	54,0	55,4	-2,2	-0,8	1,4
207	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw573	Zzstrw	1,5	52,6	50,5	51,9	4,5	53,8	51,7	53,1	-2,1	-0,7	1,4
208	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw592	Zzstrw	1,5	52,9	50,8	52,2	4,5	54,0	51,9	53,3	-2,1	-0,7	1,4
209	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw596	Zzstrw	1,5	54,2	52,1	53,5	4,5	55,1	52,9	54,3	-2,1	-0,7	1,4
210	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw598a	Zzstrw	1,5	54,2	52,1	53,5	4,5	55,1	52,9	54,3	-2,2	-0,8	1,4
213	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw604	Zzstrw	1,5	53,8	51,8	53,2	4,5	54,7	52,6	54,0	-2,1	-0,7	1,4
214	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw604a	Zzstrw	1,5	53,7	51,7	53,1	4,5	54,6	52,5	54,0	-2,0	-0,6	1,4
215	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw618	Zzstrw	1,5	58,0	55,9	57,3	4,5	58,4	56,2	57,7	-2,1	-0,7	1,4
216	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw579	Zzstrw	1,5	56,5	54,4	55,8	4,5	57,1	54,9	56,3	-2,2	-0,8	1,4
217	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw581	Zzstrw	1,5	54,1	52,0	53,5	4,5	55,0	52,9	54,3	-2,1	-0,7	1,4
218	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw	Zzstrw	1,5	55,3	53,3	54,7	4,5	56,0	54,0	55,4	-2,0	-0,6	1,4
219	Achterkamp	Ak14	Zzstrw	1,5	54,5	52,5	53,9	4,5	55,2	53,2	54,6	-2,0	-0,6	1,4
220	Achterkamp	Ak16	Zzstrw	1,5	55,2	53,2	54,6	4,5	55,9	53,9	55,3	-2,0	-0,6	1,4
221	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw581b	Zzstrw	1,5	55,7	53,7	55,1	4,5	56,3	54,3	55,7	-2,1	-0,7	1,4

wnp	adres	huisnummer	kenmerk	wnh	Sit.2013	Var.A	Var.B	wnh	Sit.2013	Var.A	Var.B	Toen. 2013->Var.A	Toen.2013->Var.B	Var. B-A
222	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw583	Zzstrw	1,5	56,1	54,1	55,5	4,5	56,7	54,7	56,1	-2,0	-0,6	1,4
223	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw585	Zzstrw	1,5	56,2	54,1	55,5	4,5	56,7	54,7	56,1	-2,0	-0,6	1,4
224	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw587	Zzstrw	1,5	51,9	50,0	51,4	4,5	53,2	51,2	52,6	-2,0	-0,5	1,4
225	Ernst Casimirstraat	ECs7	Zzstrw	1,5	53,8	51,7	53,1	4,5	54,8	52,6	54,0	-2,2	-0,8	1,4
226	Ernst Casimirstraat	ECs5	Zzstrw	1,5	53,8	51,5	52,9	4,5	54,7	52,4	53,8	-2,3	-0,9	1,4
227	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw620	Zzstrw	1,5	47,2	45,1	46,5	4,5	49,2	47,1	48,5	-2,1	-0,7	1,4
697	Zuiderzeestraatweg(W) 494	Zzstrw494	Zzstrw	1,5	57,9	52,8	52,4	4,5	58,3	53,1	52,7	-5,2	-5,6	-0,4
698	Zuiderzeestraatweg(W) 506	Zzstrw506	Zzstrw	1,5	62,3	57,3	56,9	4,5	63,0	57,9	57,5	-5,1	-5,5	-0,4
699	Zuiderzeestraatweg(W) 513	Zzstrw513	Zzstrw	1,5	64,6	59,5	59,1	4,5	64,9	59,8	59,4	-5,2	-5,6	-0,4
700	Zuiderzeestraatweg(W) 514	Zzstrw	Zzstrw	1,5	63,7	59,0	58,6	4,5	64,2	59,4	59,0	-4,8	-5,2	-0,4
701	Zuiderzeestraatweg(W) 515	Zzstrw515	Zzstrw	1,5	64,3	59,3	58,9	4,5	64,7	59,7	59,3	-5,0	-5,4	-0,4
702	Zuiderzeestraatweg(W) 516	Zzstrw	Zzstrw	1,5	63,6	58,7	58,3	4,5	64,1	59,1	58,8	-4,9	-5,3	-0,4
703	Zuiderzeestraatweg(W) 526	Zzstrw526	Zzstrw	1,5	63,0	54,9	54,7	4,5	63,5	55,5	55,3	-8,0	-8,2	-0,2
704	Zuiderzeestraatweg(W) 527	Zzstrw527	Zzstrw	1,5	64,2	59,4	59,3	4,5	64,6	59,7	59,6	-5,0	-5,1	-0,1
705	Zuiderzeestraatweg(W) 528	Zzstrw528	Zzstrw	1,5	62,3	54,2	53,9	4,5	62,9	54,8	54,5	-8,2	-8,4	-0,2
706	Zuiderzeestraatweg(W) 530	Zzstrw	Zzstrw	1,5	61,8	53,7	53,5	4,5	62,5	54,4	54,1	-8,1	-8,4	-0,2
708	Zuiderzeestraatweg(W) 543	Zzstrw543-543a	Zzstrw	1,5	62,6	54,4	54,2	4,5	63,2	54,9	54,7	-8,3	-8,5	-0,2
709	Zuiderzeestraatweg(W) 545	Zzstrw545-545a	Zzstrw	1,5	63,8	55,6	55,4	4,5	64,2	55,9	55,8	-8,3	-8,4	-0,1
710	Zuiderzeestraatweg(W) 546	Zzstrw546	Zzstrw	1,5	62,6	54,1	54,0	4,5	63,2	54,7	54,5	-8,5	-8,7	-0,2
711	Zuiderzeestraatweg(W) 549	Zzstrw549	Zzstrw	1,5	63,0	55,5	55,3	4,5	63,5	55,9	55,7	-7,6	-7,8	-0,2
712	Zuiderzeestraatweg(W) 551	Zzstrw551-553	Zzstrw	1,5	61,0	55,4	55,3	4,5	61,6	55,8	55,6	-5,8	-6,0	-0,1
713	Zuiderzeestraatweg(W) 555	Zzstrw555	Zzstrw	1,5	60,7	56,5	56,4	4,5	61,1	56,8	56,7	-4,3	-4,4	-0,1
714	Zuiderzeestraatweg(W) 557	Zzstrw557	Zzstrw	1,5	60,3	56,1	56,0	4,5	60,7	56,4	56,3	-4,3	-4,4	-0,1
715	Zuiderzeestraatweg(W) 559	Zzstrw559	Zzstrw	1,5	57,6	53,9	53,7	4,5	58,3	54,4	54,3	-3,9	-4,0	-0,1
716	Zuiderzeestraatweg(W) 560	Zzstrw560	Zzstrw	1,5	58,5	54,5	54,3	4,5	59,2	55,0	54,9	-4,2	-4,3	-0,1
717	Zuiderzeestraatweg(W) 561	Zzstrw561	Zzstrw	1,5	59,0	55,1	55,0	4,5	59,5	55,5	55,5	-4,0	-4,0	0,0
718	Zuiderzeestraatweg(W) 562	Zzstrw562	Zzstrw	1,5	58,1	54,1	54,0	4,5	58,9	54,7	54,6	-4,2	-4,3	-0,1
719	Zuiderzeestraatweg(W) 564	Zzstrw564	Zzstrw	1,5	59,5	55,6	55,5	4,5	59,9	55,9	55,9	-4,0	-4,0	0,0
720	Zuiderzeestraatweg(W) 569	Zzstrw569	Zzstrw	1,5	57,9	55,6	57,0	4,5	58,4	56,0	57,4	-2,3	-1,0	1,4
721	Zuiderzeestraatweg(W) 572	Zzstrw572	Zzstrw	1,5	56,2	54,2	55,6	4,5	56,9	54,8	56,1	-2,1	-0,8	1,3
722	Zuiderzeestraatweg(W) 576	Zzstrw576	Zzstrw	1,5	58,9	56,8	58,2	4,5	59,2	57,1	58,4	-2,1	-0,7	1,4
723	Zuiderzeestraatweg(W) 578	Zzstrw578	Zzstrw	1,5	58,9	56,7	58,1	4,5	59,1	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
724	Zuiderzeestraatweg(W) 580	Zzstrw580	Zzstrw	1,5	58,8	56,7	58,1	4,5	59,1	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
725	Zuiderzeestraatweg(W) 582	582Zzstrw	Zzstrw	1,5	58,8	56,7	58,0	4,5	59,0	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
726	Zuiderzeestraatweg(W) 584	Zzstrw584	Zzstrw	1,5	58,8	56,7	58,0	4,5	59,1	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
727	Zuiderzeestraatweg(W) 586	Zzstrw586	Zzstrw	1,5	58,8	56,7	58,1	4,5	59,1	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
728	Zuiderzeestraatweg(W) 588	Zzstrw588	Zzstrw	1,5	58,8	56,7	58,1	4,5	59,0	56,9	58,3	-2,2	-0,8	1,4
729	Zuiderzeestraatweg(W) 590	Zzstrw590	Zzstrw	1,5	56,3	54,2	55,6	4,5	56,8	54,7	56,1	-2,1	-0,7	1,4
732	Zuiderzeestraatweg(W) 600	Zzstrw600	Zzstrw	1,5	57,3	55,2	56,6	4,5	57,7	55,6	57,0	-2,1	-0,7	1,4
734	Zuiderzeestraatweg(W) 602	Zzstrw602	Zzstrw	1,5	57,3	55,2	56,6	4,5	57,8	55,5	57,0	-2,2	-0,8	1,4
743	Zuiderzeestraatweg	Zzstrw598	Zzstrw	1,5	54,2	52,1	53,5	4,5	55,0	52,9	54,3	-2,1	-0,7	1,4
744	Ernst Casimirstraat	ECs1	Zzstrw	1,5	52,6	50,5	51,9	4,5	53,8	51,6	53,0	-2,2	-0,8	1,4

	sit. 2013	Var.A	Var.B	sit. 2013	Var.A	Var.B	V-A: Toen. >1.5 dB	V-B: Toen > 1.5 dB
Aantal >63 dB	8	0	0	9	0	0	0	0
Aantal =< 48 dB	1	4	5	0	3	3	**en >48 dB**	**en > 48 dB**
							0	0
							Toen. > 5 dB	**Toen. >5 dB**
							0	0
							en >48 dB	**en > 48 dB**
							0	0
							Afname > 5 dB	**Afname > 5 dB**
							38	47
							en >48 dB	**en > 48 dB**
							29	35
							Afname >1,5 dB	**Afname >1,5 dB**
							100	57

Bijlage 3:

Uitdraai invoergegevens

(separaat toegezonden)

Projectgegevens

projectnaam:	Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord	
opdrachtgever:	Oldebroek	
adviseur:	AWG	
databaseversie:	849	
situatie:	Wezep N Var A okt 13 DAB	juni 2013
uitsnede:	Var.A: Aanpassing rotondes	

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.0.5 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	þ
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	þ
standaard bodemabsorptie:	100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	30-10-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	22:19
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
119	0.0	2.6		strw470	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.05	58.12	53.29	62.28	63.29	57.28	58.30	61.05	58.12	53.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.66	59.73	54.91	63.89	64.91	58.90	59.92	62.66	59.73	54.91
124	0.0	2.0		strw466	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	68.25	65.31	60.53	69.49	70.53	64.49	65.53	68.25	65.31	60.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	68.66	65.72	60.94	69.90	70.94	64.91	65.95	68.66	65.72	60.94
127	0.0	2.0		strw476	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	68.61	65.66	60.89	69.85	70.89	64.85	65.89	68.61	65.66	60.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	68.93	65.99	61.22	70.18	71.22	65.18	66.22	68.93	65.99	61.22
131	0.0	2.0		strw487	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.89	62.95	58.17	67.13	68.17	62.13	63.17	65.89	62.95	58.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.54	63.60	58.82	67.78	68.82	62.78	63.82	66.54	63.60	58.82
133	0.0	2.0		strw492	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.92	60.98	56.17	65.15	66.17	60.15	61.17	63.92	60.98	56.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.75	61.81	57.00	65.98	67.00	60.98	62.00	64.75	61.81	57.00
134	0.0	2.0		strw491	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	68.95	66.01	61.22	70.19	71.22	65.19	66.22	68.95	66.01	61.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	69.13	66.19	61.39	70.36	71.39	65.36	66.39	69.13	66.19	61.39
136	0.0	2.0		trw493a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.30	64.37	59.53	68.52	69.53	63.52	64.53	67.30	64.37	59.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.53	64.60	59.75	68.75	69.75	63.75	64.75	67.53	64.60	59.75
139	0.0	2.0		strw496	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.51	55.83	49.63	59.36	59.63	54.36	54.63	58.51	55.83	49.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.36	56.67	50.51	60.22	60.51	55.22	55.51	59.36	56.67	50.51
140	0.0	2.0		strw502	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.42	60.79	54.25	64.18	64.25	59.18	59.25	63.42	60.79	54.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.76	61.12	54.58	64.51	64.58	59.51	59.58	63.76	61.12	54.58
141	0.0	2.0		strw504	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.46	56.83	50.30	60.22	60.30	55.22	55.30	59.46	56.83	50.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.32	57.69	51.16	61.08	61.16	56.08	56.16	60.32	57.69	51.16
143	0.0	2.0		strw495	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.45	55.69	49.94	59.42	59.94	54.42	54.94	58.45	55.69	49.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.93	57.17	51.43	60.90	61.43	55.90	56.43	59.93	57.17	51.43
144	0.0	2.0		strw497	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.50	56.79	50.74	60.38	60.74	55.39	55.75	59.50	56.79	50.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.48	57.77	51.70	61.36	61.70	56.36	56.70	60.48	57.77	51.70
145	0.0	2.0		strw501	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	54.77	52.08	45.94	55.63	55.94	50.64	50.95	54.77	52.08	45.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.33	53.65	47.41	57.16	57.41	52.17	52.42	56.33	53.65	47.41
146	0.0	2.0		strw505	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	55.26	48.78	58.67	58.78	53.67	53.78	57.90	55.26	48.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.57	50.08	59.99	60.08	54.99	55.08	59.22	56.57	50.08
147	0.0	2.0		strw509	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.41	58.77	52.24	62.17	62.24	57.17	57.24	61.41	58.77	52.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.10	59.46	52.93	62.86	62.93	57.86	57.93	62.10	59.46	52.93
148	0.0	2.0		strw511	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.37	58.74	52.21	62.13	62.21	57.13	57.21	61.37	58.74	52.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.03	59.40	52.87	62.79	62.87	57.79	57.87	62.03	59.40	52.87
151	0.0	2.0		strw512	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.32	60.68	54.13	64.07	64.13	59.07	59.13	63.32	60.68	54.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.68	61.04	54.49	64.43	64.49	59.43	59.49	63.68	61.04	54.49
153	0.0	2.0		strw518	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.97	57.33	50.76	60.71	60.76	55.71	55.76	59.97	57.33	50.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.72	58.08	51.51	61.46	61.51	56.46	56.51	60.72	58.08	51.51
154	0.0	2.0		strw520	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.54	58.89	52.31	62.27	62.31	57.27	57.31	61.54	58.89	52.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.15	59.51	52.93	62.89	62.93	57.89	57.93	62.15	59.51	52.93
156	0.0	2.0		523-525	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.98	58.35	51.81	61.74	61.81	56.74	56.81	60.98	58.35	51.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.69	59.05	52.51	62.44	62.51	57.44	57.51	61.69	59.05	52.51
157	0.0	2.0		517-519	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.23	57.59	51.04	60.98	61.04	55.98	56.05	60.23	57.59	51.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.07	58.43	51.89	61.82	61.89	56.83	56.89	61.07	58.43	51.89
158	0.0	2.0	Ruitersveldweg	Rvw1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.65	52.90	46.11	56.26	56.11	51.26	51.11	55.65	52.90	46.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.01	54.25	47.43	57.60	57.43	52.60	52.43	57.01	54.25	47.43
159	0.0	2.0		strw529	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.39	55.38	47.83	58.63	58.39	53.63	53.40	58.39	55.38	47.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.23	48.76	59.49	59.22	54.49	54.22	59.22	56.23	48.76
160	0.0	2.0		strw524	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.15	55.19	47.83	58.47	58.15	53.47	53.15	58.15	55.19	47.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.08	56.15	48.89	59.44	59.08	54.44	54.08	59.08	56.15	48.89
163	0.0	2.0		strw530	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.65	55.49	47.47	58.69	58.65	53.69	53.65	58.65	55.49	47.47

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.27	56.11	48.11	59.31	59.27	54.31	54.27	59.27	56.11	48.11
164	0.0	2.0		strw532	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	54.88	46.79	58.07	58.06	53.07	53.06	58.06	54.88	46.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.74	55.56	47.49	58.75	58.74	53.75	53.74	58.74	55.56	47.49
165	0.0	2.0		strw533	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.27	55.11	47.12	58.31	58.27	53.31	53.27	58.27	55.11	47.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.98	55.83	47.87	59.04	58.98	54.04	53.98	58.98	55.83	47.87
166	0.0	2.0		34-534a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.62	54.45	46.42	57.65	57.62	52.65	52.62	57.62	54.45	46.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.36	55.20	47.18	58.40	58.36	53.40	53.36	58.36	55.20	47.18
167	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.42	53.21	45.03	56.39	56.42	51.39	51.42	56.42	53.21	45.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.32	54.11	45.93	57.29	57.32	52.30	52.32	57.32	54.11	45.93
168	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.71	54.51	46.32	57.69	57.71	52.69	52.71	57.71	54.51	46.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.41	55.20	47.02	58.38	58.41	53.38	53.41	58.41	55.20	47.02
169	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.48	54.27	46.09	57.45	57.48	52.45	52.48	57.48	54.27	46.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.15	54.94	46.76	58.12	58.15	53.12	53.15	58.15	54.94	46.76
170	0.0	2.0		strw540	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.32	48.12	39.96	51.30	51.32	46.30	46.32	51.32	48.12	39.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.23	50.03	41.88	53.21	53.23	48.22	48.23	53.23	50.03	41.88
171	0.0	2.0		strw544	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.45	48.24	40.07	51.43	51.45	46.43	46.45	51.45	48.24	40.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.32	50.12	41.96	53.30	53.32	48.30	48.32	53.32	50.12	41.96
172	0.0	2.0		strw539	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.57	53.38	45.28	56.57	56.57	51.57	51.57	56.57	53.38	45.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.48	54.29	46.22	57.49	57.48	52.49	52.48	57.48	54.29	46.22
173	0.0	2.0		strw541	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.50	53.31	45.21	56.50	56.50	51.50	51.50	56.50	53.31	45.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.37	54.18	46.10	57.38	57.37	52.38	52.37	57.37	54.18	46.10
176	0.0	2.0		strw548	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.44	54.24	46.06	57.42	57.44	52.42	52.44	57.44	54.24	46.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.21	55.01	46.83	58.19	58.21	53.19	53.21	58.21	55.01	46.83
178	0.0	2.0		strw547	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	53.64	50.43	42.29	53.62	53.64	48.63	48.64	53.64	50.43	42.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.02	51.82	43.70	55.01	55.02	50.02	50.03	55.02	51.82	43.70
179	0.0	2.0		strw550	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.65	54.44	46.26	57.62	57.65	52.62	52.65	57.65	54.44	46.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.31	55.10	46.93	58.29	58.31	53.29	53.31	58.31	55.10	46.93
182	0.0	2.0		551-554	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.02	52.81	44.63	55.99	56.02	50.99	51.02	56.02	52.81	44.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.04	53.84	45.66	57.02	57.04	52.02	52.04	57.04	53.84	45.66
183	0.0	2.0		trw553a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.44	54.23	46.06	57.42	57.44	52.42	52.44	57.44	54.23	46.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.07	54.86	46.70	58.05	58.07	53.05	53.07	58.07	54.86	46.70
184	0.0	2.0		strw558	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.18	54.98	46.82	58.16	58.18	53.16	53.18	58.18	54.98	46.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.88	55.68	47.53	58.86	58.88	53.86	53.88	58.88	55.68	47.53
190	0.0	2.0	Wolthuisweg	Whw34	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.31	49.12	40.93	52.29	52.31	47.29	47.31	52.31	49.12	40.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.97	50.78	42.60	53.95	53.97	48.95	48.97	53.97	50.78	42.60
193	0.0	2.0		strw570	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.15	52.34	43.81	55.24	55.15	50.24	50.15	55.15	52.34	43.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.32	53.51	44.99	56.41	56.32	51.41	51.32	56.32	53.51	44.99
194	0.0	2.0		strw567	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.20	53.39	44.89	56.30	56.20	51.30	51.20	56.20	53.39	44.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.14	54.33	45.83	57.24	57.14	52.24	52.14	57.14	54.33	45.83
197	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.69	58.93	50.36	61.80	61.69	56.80	56.69	61.69	58.93	50.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.95	59.18	50.62	62.05	61.95	57.05	56.95	61.95	59.18	50.62
198	0.0	2.0		strw571	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.81	56.05	47.49	58.92	58.81	53.92	53.81	58.81	56.05	47.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.53	56.77	48.21	59.64	59.53	54.64	54.53	59.53	56.77	48.21
201	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb20	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.24	55.48	46.93	58.35	58.24	53.35	53.24	58.24	55.48	46.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.01	56.24	47.70	59.12	59.01	54.12	54.01	59.01	56.24	47.70
202	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb30	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.21	55.45	46.90	58.32	58.21	53.33	53.22	58.21	55.45	46.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.91	56.14	47.60	59.02	58.91	54.02	53.91	58.91	56.14	47.60
203	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb40	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.12	55.35	46.82	58.23	58.12	53.23	53.12	58.12	55.35	46.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.80	56.04	47.51	58.91	58.80	53.92	53.80	58.80	56.04	47.51
204	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb50	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.18	55.41	46.86	58.29	58.18	53.29	53.18	58.18	55.41	46.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.87	56.10	47.57	58.98	58.87	53.98	53.87	58.87	56.10	47.57
205	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb60	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.17	55.40	46.87	58.28	58.17	53.28	53.17	58.17	55.40	46.87

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.86	56.09	47.56	58.97	58.86	53.97	53.86	58.86	56.09	47.56
206	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb70	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.22	55.46	46.91	58.33	58.22	53.33	53.22	58.22	55.46	46.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.92	56.16	47.61	59.03	58.92	54.03	53.92	58.92	56.16	47.61
207	0.0	2.0		strw573	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.42	52.66	44.12	55.53	55.42	50.53	50.42	55.42	52.66	44.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.67	53.90	45.37	56.78	56.67	51.78	51.67	56.67	53.90	45.37
208	0.0	2.0		strw592	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.71	52.95	44.38	55.82	55.71	50.82	50.71	55.71	52.95	44.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.79	54.03	45.46	56.90	56.79	51.90	51.79	56.79	54.03	45.46
209	0.0	2.0		strw596	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.00	54.24	45.67	57.11	57.00	52.11	52.00	57.00	54.24	45.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.84	55.07	46.51	57.94	57.84	52.94	52.84	57.84	55.07	46.51
210	0.0	2.0		trw598a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.98	54.22	45.65	57.09	56.98	52.09	51.98	56.98	54.22	45.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.81	55.05	46.48	57.92	57.81	52.92	52.81	57.81	55.05	46.48
213	0.0	2.0		strw604	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.66	53.90	45.33	56.77	56.66	51.77	51.66	56.66	53.90	45.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.49	54.73	46.16	57.60	57.49	52.60	52.49	57.49	54.73	46.16
214	0.0	2.0		trw604a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.60	53.84	45.27	56.71	56.60	51.71	51.60	56.60	53.84	45.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.44	54.68	46.11	57.55	57.44	52.55	52.44	57.44	54.68	46.11
215	0.0	2.0		strw618	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.84	58.08	49.51	60.95	60.84	55.95	55.84	60.84	58.08	49.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.16	58.40	49.84	61.27	61.16	56.27	56.16	61.16	58.40	49.84
216	0.0	2.0		strw579	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.27	56.51	47.95	59.38	59.27	54.38	54.27	59.27	56.51	47.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.83	57.07	48.52	59.94	59.83	54.94	54.83	59.83	57.07	48.52
217	0.0	2.0		strw581	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.96	54.20	45.64	57.07	56.96	52.07	51.96	56.96	54.20	45.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.82	55.06	46.51	57.93	57.82	52.93	52.82	57.82	55.06	46.51
218	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.26	55.50	46.96	58.37	58.26	53.37	53.26	58.26	55.50	46.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.93	56.17	47.64	59.04	58.93	54.05	53.94	58.93	56.17	47.64
219	0.0	2.0	Achterkamp	Ak14	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.42	54.65	46.11	57.53	57.42	52.53	52.42	57.42	54.65	46.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.17	55.40	46.86	58.28	58.17	53.28	53.17	58.17	55.40	46.86
220	0.0	2.0	Achterkamp	Ak16	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.15	55.39	46.84	58.26	58.15	53.26	53.15	58.15	55.39	46.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.82	56.06	47.52	58.93	58.82	53.93	53.82	58.82	56.06	47.52
221	0.0	2.0		trw581b	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.61	55.84	47.30	58.72	58.61	53.72	53.61	58.61	55.84	47.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.45	47.92	59.33	59.22	54.34	54.23	59.22	56.45	47.92
222	0.0	2.0		strw583	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.08	56.32	47.79	59.19	59.08	54.19	54.08	59.08	56.32	47.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.65	56.88	48.36	59.76	59.65	54.76	54.65	59.65	56.88	48.36
223	0.0	2.0		strw585	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.11	56.34	47.82	59.22	59.11	54.22	54.11	59.11	56.34	47.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.67	56.90	48.38	59.78	59.67	54.78	54.67	59.67	56.90	48.38
224	0.0	2.0		strw587	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.20	52.40	44.01	55.33	55.20	50.33	50.20	55.20	52.40	44.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.43	53.64	45.24	56.56	56.43	51.56	51.43	56.43	53.64	45.24
225	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs7	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.67	53.91	45.36	56.78	56.67	51.78	51.67	56.67	53.91	45.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.57	54.80	46.26	57.68	57.57	52.68	52.57	57.57	54.80	46.26
226	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs5	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.42	53.66	45.10	56.53	56.42	51.53	51.42	56.42	53.66	45.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.32	54.56	45.99	57.43	57.32	52.43	52.32	57.32	54.56	45.99
227	0.0	2.0		strw620	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.10	48.25	40.14	51.27	51.10	46.27	46.10	51.10	48.25	40.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.83	50.00	41.80	52.99	52.83	47.99	47.83	52.83	50.00	41.80
228	0.0	2.0		strw591	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.65	52.68	45.75	56.09	55.75	51.09	50.76	55.65	52.68	45.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.80	53.82	46.91	57.24	56.91	52.24	51.91	56.80	53.82	46.91
229	0.0	2.0		strw593	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	54.66	51.71	44.71	55.09	54.71	50.09	49.71	54.66	51.71	44.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.75	52.80	45.82	56.19	55.82	51.19	50.83	55.75	52.80	45.82
230	0.0	2.0		strw624	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.08	54.15	47.17	57.53	57.17	52.53	52.17	57.08	54.15	47.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.01	55.06	48.09	58.45	58.09	53.45	53.09	58.01	55.06	48.09
234	0.0	2.0		strw603	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.16	56.33	49.35	59.66	59.35	54.66	54.35	59.16	56.33	49.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.61	56.79	49.81	60.12	59.81	55.12	54.81	59.61	56.79	49.81
235	0.0	2.0		strw605	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.32	52.49	45.51	55.82	55.51	50.82	50.51	55.32	52.49	45.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.44	53.61	46.64	56.95	56.64	51.95	51.64	56.44	53.61	46.64
236	0.0	2.0		strw607	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.14	52.30	45.34	55.64	55.34	50.65	50.34	55.14	52.30	45.34

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.19	53.35	46.39	56.69	56.39	51.69	51.39	56.19	53.35	46.39
237	0.0	2.0		strw609	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.00	57.18	50.19	60.51	60.19	55.51	55.19	60.00	57.18	50.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.38	57.56	50.57	60.89	60.57	55.89	55.57	60.38	57.56	50.57
238	0.0	2.1		strw628	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.33	47.39	40.49	50.80	50.49	45.80	45.49	50.33	47.39	40.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.73	48.79	41.88	52.19	51.88	47.19	46.88	51.73	48.79	41.88
239	0.0	2.0		strw626	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.43	47.01	40.69	50.82	50.69	45.82	45.69	50.43	47.01	40.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	48.36	42.15	52.23	52.15	47.23	47.15	51.83	48.36	42.15
240	0.0	2.1		strw630	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.52	47.62	40.70	51.00	50.70	46.00	45.70	50.52	47.62	40.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.93	49.05	42.10	52.42	52.10	47.42	47.10	51.93	49.05	42.10
241	0.0	2.0	Voskuilerdijk	Vkd2	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.01	47.16	40.18	50.50	50.18	45.50	45.18	50.01	47.16	40.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.35	48.50	41.50	51.84	51.50	46.84	46.50	51.35	48.50	41.50
242	0.0	2.0	Voskuilerdijk	Vkd1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.76	48.94	41.93	52.26	51.93	47.26	46.93	51.76	48.94	41.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.48	50.66	43.64	53.98	53.64	48.98	48.64	53.48	50.66	43.64
243	0.0	2.0	Oudeweg	Ow2	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.82	47.99	40.98	51.31	50.98	46.31	45.98	50.82	47.99	40.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.42	49.60	42.58	52.92	52.58	47.92	47.58	52.42	49.60	42.58
244	0.0	2.1	Oude weg	Ow2-1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	48.28	45.46	38.47	48.79	48.47	43.79	43.47	48.28	45.46	38.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.57	46.75	39.76	50.08	49.76	45.08	44.76	49.57	46.75	39.76
245	0.0	2.0		strw632	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.57	54.75	47.74	58.07	57.74	53.07	52.74	57.57	54.75	47.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.32	55.50	48.48	58.82	58.48	53.82	53.48	58.32	55.50	48.48
246	0.0	2.0		strw634	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	54.22	51.40	44.40	54.72	54.40	49.72	49.40	54.22	51.40	44.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.64	52.82	45.82	56.14	55.82	51.14	50.82	55.64	52.82	45.82
247	0.0	2.0		638-640	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.43	56.61	49.61	59.93	59.61	54.93	54.61	59.43	56.61	49.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.96	57.14	50.14	60.46	60.14	55.46	55.14	59.96	57.14	50.14
248	0.0	2.0		strw611	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.84	58.02	51.03	61.35	61.03	56.35	56.03	60.84	58.02	51.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.18	58.36	51.36	61.68	61.36	56.68	56.36	61.18	58.36	51.36
254	0.0	2.0		strw654	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.24	48.24	58.56	58.24	53.56	53.24	58.06	55.24	48.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.82	56.00	49.01	59.33	59.01	54.33	54.01	58.82	56.00	49.01
255	0.0	2.0		strw656	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.12	54.30	47.31	57.63	57.31	52.63	52.31	57.12	54.30	47.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.10	55.28	48.29	58.61	58.29	53.61	53.29	58.10	55.28	48.29
256	0.0	2.0		strw658	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.01	53.19	46.20	56.52	56.20	51.52	51.20	56.01	53.19	46.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.25	54.43	47.43	57.75	57.43	52.75	52.43	57.25	54.43	47.43
257	0.0	2.0		619-621	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	55.08	48.09	58.41	58.09	53.41	53.09	57.90	55.08	48.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.66	55.84	48.85	59.17	58.85	54.17	53.85	58.66	55.84	48.85
258	0.0	2.0		strw623	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.79	54.97	47.97	58.29	57.97	53.29	52.97	57.79	54.97	47.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.50	55.68	48.69	59.01	58.69	54.01	53.69	58.50	55.68	48.69
260	0.0	2.0		strw627	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.03	56.21	49.21	59.53	59.21	54.53	54.21	59.03	56.21	49.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.54	56.72	49.73	60.05	59.73	55.05	54.73	59.54	56.72	49.73
261	0.0	2.0		strw629	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.17	56.35	49.36	59.68	59.36	54.68	54.36	59.17	56.35	49.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.67	56.85	49.86	60.18	59.86	55.18	54.86	59.67	56.85	49.86
262	0.0	2.0		w629-1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.14	56.32	49.33	59.65	59.33	54.65	54.33	59.14	56.32	49.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.61	56.79	49.80	60.12	59.80	55.12	54.80	59.61	56.79	49.80
263	0.0	2.0		strw631	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.73	58.91	51.92	62.24	61.92	57.24	56.92	61.73	58.91	51.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.93	59.11	52.12	62.44	62.12	57.44	57.12	61.93	59.11	52.12
264	0.0	2.0		strw635	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.78	54.96	47.97	58.29	57.97	53.29	52.97	57.78	54.96	47.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.38	55.56	48.57	58.89	58.57	53.89	53.57	58.38	55.56	48.57
265	0.0	2.0		strw637	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.73	54.91	47.93	58.24	57.93	53.24	52.93	57.73	54.91	47.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.38	55.56	48.58	58.89	58.58	53.89	53.58	58.38	55.56	48.58
266	0.0	2.0		39-639a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.69	54.87	47.88	58.20	57.88	53.20	52.88	57.69	54.87	47.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.36	55.54	48.55	58.87	58.55	53.87	53.55	58.36	55.54	48.55
267	0.0	2.0		strw641	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.58	52.76	45.78	56.09	55.78	51.09	50.78	55.58	52.76	45.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.70	53.87	46.89	57.20	56.89	52.20	51.89	56.70	53.87	46.89
268	0.0	2.0		643-645	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.67	52.85	45.87	56.18	55.87	51.18	50.87	55.67	52.85	45.87

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.78	53.96	46.98	57.29	56.98	52.29	51.98	56.78	53.96	46.98
269	0.0	2.0		strw647	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.68	52.86	45.88	56.19	55.88	51.19	50.88	55.68	52.86	45.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.79	53.97	46.99	57.30	56.99	52.30	51.99	56.79	53.97	46.99
270	0.0	2.0		strw649	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.66	52.84	45.86	56.17	55.86	51.17	50.86	55.66	52.84	45.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.77	53.95	46.97	57.28	56.97	52.28	51.97	56.77	53.95	46.97
271	0.0	2.0		strw651	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.59	52.76	45.79	56.10	55.79	51.10	50.79	55.59	52.76	45.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.73	53.91	46.93	57.24	56.93	52.24	51.93	56.73	53.91	46.93
272	0.0	2.0		strw653	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.54	52.71	45.74	56.05	55.74	51.05	50.74	55.54	52.71	45.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.72	53.90	46.91	57.23	56.91	52.23	51.91	56.72	53.90	46.91
273	0.0	2.0		strw655	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.82	52.99	46.02	56.33	56.02	51.33	51.02	55.82	52.99	46.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.95	54.13	47.15	57.46	57.15	52.46	52.15	56.95	54.13	47.15
274	0.0	2.0		657-659	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.90	53.08	46.10	56.41	56.10	51.41	51.10	55.90	53.08	46.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.98	54.15	47.17	57.48	57.17	52.48	52.17	56.98	54.15	47.17
275	0.0	2.0		strw661	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.77	52.94	45.96	56.27	55.96	51.27	50.96	55.77	52.94	45.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.84	54.02	47.03	57.35	57.03	52.35	52.03	56.84	54.02	47.03
276	0.0	2.0		strw663	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.98	57.16	50.17	60.49	60.17	55.49	55.17	59.98	57.16	50.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.37	57.55	50.56	60.88	60.56	55.88	55.56	60.37	57.55	50.56
277	0.0	2.0		strw665	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.56	55.74	48.75	59.07	58.75	54.07	53.75	58.56	55.74	48.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.14	56.31	49.33	59.64	59.33	54.64	54.33	59.14	56.31	49.33
278	0.0	2.0		strw667	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.59	55.77	48.78	59.10	58.78	54.10	53.78	58.59	55.77	48.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.17	56.35	49.36	59.68	59.36	54.68	54.36	59.17	56.35	49.36
279	0.0	2.0		strw669	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.64	55.82	48.83	59.15	58.83	54.15	53.83	58.64	55.82	48.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.23	56.41	49.42	59.74	59.42	54.74	54.42	59.23	56.41	49.42
280	0.0	2.0		strw671	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.51	55.68	48.70	59.01	58.70	54.01	53.70	58.51	55.68	48.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.12	56.30	49.31	59.63	59.31	54.63	54.31	59.12	56.30	49.31
281	0.0	2.0		strw673	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.50	55.68	48.69	59.01	58.69	54.01	53.69	58.50	55.68	48.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.10	56.28	49.29	59.61	59.29	54.61	54.29	59.10	56.28	49.29
282	0.0	2.0		strw675	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.66	58.84	51.85	62.17	61.85	57.17	56.85	61.66	58.84	51.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.92	59.10	52.11	62.43	62.11	57.43	57.11	61.92	59.10	52.11
283	0.0	2.0		670-672	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.48	55.66	48.66	58.98	58.66	53.98	53.66	58.48	55.66	48.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.07	56.25	49.25	59.57	59.25	54.57	54.25	59.07	56.25	49.25
284	0.0	2.0		strw674	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.56	56.74	49.74	60.06	59.74	55.06	54.74	59.56	56.74	49.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.03	57.21	50.21	60.53	60.21	55.53	55.21	60.03	57.21	50.21
285	0.0	2.0		strw676	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.83	56.01	49.02	59.34	59.02	54.34	54.02	58.83	56.01	49.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.45	56.63	49.63	59.95	59.63	54.95	54.63	59.45	56.63	49.63
286	0.0	2.0		strw678	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.22	51.22	61.54	61.22	56.54	56.22	61.04	58.22	51.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.39	58.58	51.58	61.90	61.58	56.90	56.58	61.39	58.58	51.58
287	0.0	2.0		strw680	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.75	57.93	50.94	61.26	60.94	56.26	55.94	60.75	57.93	50.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.11	58.29	51.29	61.61	61.29	56.61	56.29	61.11	58.29	51.29
288	0.0	2.0		strw684	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.03	59.21	52.21	62.53	62.21	57.53	57.21	62.03	59.21	52.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.23	59.41	52.41	62.73	62.41	57.73	57.41	62.23	59.41	52.41
289	0.0	2.0		strw686	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.47	57.65	50.65	60.97	60.65	55.97	55.65	60.47	57.65	50.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.87	58.05	51.05	61.37	61.05	56.37	56.05	60.87	58.05	51.05
290	0.0	2.0		strw688	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.81	55.99	49.00	59.32	59.00	54.32	54.00	58.81	55.99	49.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.47	56.65	49.66	59.98	59.66	54.98	54.66	59.47	56.65	49.66
291	0.0	2.0		strw677	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.73	53.91	46.92	57.24	56.92	52.24	51.92	56.73	53.91	46.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.62	54.80	47.81	58.13	57.81	53.13	52.81	57.62	54.80	47.81
292	0.0	2.0		strw679	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.47	53.65	46.66	56.98	56.66	51.98	51.66	56.47	53.65	46.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.40	54.58	47.60	57.91	57.60	52.91	52.60	57.40	54.58	47.60
293	0.0	2.0		strw681	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.95	56.13	49.13	59.45	59.13	54.45	54.13	58.95	56.13	49.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.50	56.67	49.69	60.00	59.69	55.01	54.69	59.50	56.67	49.69
294	0.0	2.0		1a-681b	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.95	56.13	49.14	59.46	59.14	54.46	54.14	58.95	56.13	49.14

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.49	56.67	49.68	60.00	59.68	55.00	54.68	59.49	56.67	49.68
295	0.0	2.0		strw683	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.39	55.57	48.58	58.90	58.58	53.90	53.58	58.39	55.57	48.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.92	56.10	49.11	59.43	59.11	54.43	54.11	58.92	56.10	49.11
296	0.0	2.0		strw685	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.12	58.30	51.31	61.63	61.31	56.63	56.31	61.12	58.30	51.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.38	58.56	51.57	61.89	61.57	56.89	56.57	61.38	58.56	51.57
297	0.0	2.0		strw687	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.97	58.15	51.16	61.48	61.16	56.48	56.16	60.97	58.15	51.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.23	58.41	51.42	61.74	61.42	56.74	56.42	61.23	58.41	51.42
298	0.0	2.0		strw689	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.93	56.11	49.12	59.44	59.12	54.44	54.12	58.93	56.11	49.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.48	56.66	49.67	59.99	59.67	54.99	54.67	59.48	56.66	49.67
299	0.0	2.0		strw691	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.77	54.95	47.96	58.28	57.96	53.28	52.96	57.77	54.95	47.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.42	55.60	48.61	58.93	58.61	53.93	53.61	58.42	55.60	48.61
300	0.0	2.0		strw690	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.48	53.66	46.67	56.99	56.67	51.99	51.67	56.48	53.66	46.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.47	54.66	47.66	57.98	57.66	52.98	52.66	57.47	54.66	47.66
301	0.0	2.0	Middeldijk	Md1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.42	49.60	42.61	52.93	52.61	47.93	47.61	52.42	49.60	42.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.08	51.26	44.27	54.59	54.27	49.59	49.27	54.08	51.26	44.27
302	0.0	2.0		strw693	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.11	60.29	53.29	63.61	63.29	58.61	58.29	63.11	60.29	53.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.14	60.32	53.33	63.65	63.33	58.65	58.33	63.14	60.32	53.33
303	0.0	2.0		strw695	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.71	60.89	53.90	64.22	63.90	59.22	58.90	63.71	60.89	53.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.69	60.87	53.88	64.20	63.88	59.20	58.88	63.69	60.87	53.88
304	0.0	2.0		strw697	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.24	48.25	58.57	58.25	53.57	53.25	58.06	55.24	48.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.67	55.85	48.86	59.18	58.86	54.18	53.86	58.67	55.85	48.86
305	0.0	2.0		strw692	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.57	55.75	48.75	59.07	58.75	54.07	53.75	58.57	55.75	48.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.40	49.41	59.73	59.41	54.73	54.41	59.22	56.40	49.41
306	0.0	2.0		94-694a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.45	55.63	48.64	58.96	58.64	53.96	53.64	58.45	55.63	48.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.05	56.23	49.23	59.55	59.23	54.55	54.23	59.05	56.23	49.23
307	0.0	2.0		strw696	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.03	58.21	51.21	61.53	61.21	56.53	56.21	61.03	58.21	51.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.30	58.49	51.49	61.81	61.49	56.81	56.49	61.30	58.49	51.49
308	0.0	2.0		strw698	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.41	49.59	42.60	52.92	52.60	47.92	47.60	52.41	49.59	42.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.83	51.01	44.01	54.33	54.01	49.33	49.01	53.83	51.01	44.01
309	0.0	2.0		strw700	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.86	54.04	47.05	57.37	57.05	52.37	52.05	56.86	54.04	47.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.73	54.91	47.91	58.23	57.91	53.23	52.91	57.73	54.91	47.91
310	0.0	2.0		strw702	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.94	55.13	48.13	58.45	58.13	53.45	53.13	57.94	55.13	48.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.58	55.77	48.77	59.09	58.77	54.09	53.77	58.58	55.77	48.77
311	0.0	2.0		strw703	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.94	53.12	46.15	56.45	56.15	51.45	51.15	55.94	53.12	46.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.02	54.19	47.23	57.53	57.23	52.53	52.23	57.02	54.19	47.23
312	0.0	2.0		strw701	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.05	55.23	48.25	58.56	58.25	53.56	53.25	58.05	55.23	48.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.54	55.72	48.73	59.05	58.73	54.05	53.73	58.54	55.72	48.73
313	0.0	2.0	Haneweide	Hw4	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	49.99	47.13	40.30	50.52	50.30	45.52	45.30	49.99	47.13	40.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	48.97	42.11	52.35	52.11	47.35	47.11	51.83	48.97	42.11
314	0.0	2.0		strw716	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.14	56.31	49.33	59.64	59.33	54.64	54.33	59.14	56.31	49.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.59	56.76	49.78	60.09	59.78	55.09	54.78	59.59	56.76	49.78
315	0.0	2.0		strw718	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.98	54.16	47.18	57.49	57.18	52.49	52.18	56.98	54.16	47.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.70	54.88	47.90	58.21	57.90	53.21	52.90	57.70	54.88	47.90
316	0.0	2.0		strw705	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.43	54.54	47.81	57.98	57.81	52.98	52.81	57.43	54.54	47.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.30	55.41	48.67	58.85	58.67	53.85	53.67	58.30	55.41	48.67
317	0.0	2.0		strw626	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.33	49.53	43.85	53.73	53.85	48.73	48.85	53.33	49.53	43.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.94	51.12	45.49	55.34	55.49	50.34	50.49	54.94	51.12	45.49
318	0.0	2.0		strw624	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.28	51.89	45.52	55.67	55.52	50.67	50.52	55.28	51.89	45.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.70	53.31	46.95	57.09	56.95	52.09	51.95	56.70	53.31	46.95
321	0.0	2.0		Rw4	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	60.13	56.21	50.77	60.54	60.77	55.55	55.77	60.13	56.21	50.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.57	56.66	51.21	60.99	61.21	55.99	56.21	60.57	56.66	51.21
322	0.0	2.0		Rw6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	60.11	56.20	50.75	60.53	60.75	55.53	55.76	60.11	56.20	50.75

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.56	56.65	51.20	60.98	61.20	55.98	56.20	60.56	56.65	51.20
323	0.0	2.1		Rw10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	59.56	55.65	50.21	59.98	60.21	54.98	55.21	59.56	55.65	50.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.03	56.12	50.68	60.45	60.68	55.45	55.68	60.03	56.12	50.68
325	0.0	2.7		Rw5a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	60.78	56.87	51.43	61.20	61.43	56.20	56.43	60.78	56.87	51.43
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.11	57.20	51.77	61.53	61.77	56.53	56.77	61.11	57.20	51.77
326	0.0	2.7		Rw16	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	59.56	55.65	50.22	59.98	60.22	54.98	55.22	59.56	55.65	50.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.08	56.17	50.74	60.50	60.74	55.50	55.74	60.08	56.17	50.74
328	0.0	2.7		Rw20a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.87	49.07	43.78	53.40	53.78	48.41	48.79	52.87	49.07	43.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.30	50.47	45.16	54.81	55.16	49.81	50.16	54.30	50.47	45.16
329	0.0	2.6	Rondweg	Rw24	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.88	50.28	45.27	54.63	55.27	49.63	50.27	53.88	50.28	45.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.36	51.75	46.71	56.09	56.71	51.10	51.72	55.36	51.75	46.71
330	0.0	2.7	Rondweg	Rw24	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.41	50.89	45.94	55.23	55.94	50.23	50.94	54.41	50.89	45.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.12	52.60	47.64	56.94	57.64	51.94	52.64	56.12	52.60	47.64
331	0.0	2.7	Voskuilerdijk	Vkd.30	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.18	50.68	45.73	55.01	55.73	50.02	50.74	54.18	50.68	45.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.95	52.46	47.51	56.79	57.51	51.79	52.51	55.95	52.46	47.51
333	0.0	2.7	Amperestraat	Amps21	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	63.33	59.85	55.07	64.24	65.07	59.24	60.07	63.33	59.85	55.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.90	60.41	55.64	64.81	65.64	59.81	60.64	63.90	60.41	55.64
336	0.0	2.6	Amperestraat	Amps10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	46.88	43.41	38.58	47.78	48.58	42.79	43.59	46.88	43.41	38.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.90	44.44	39.60	48.80	49.60	43.81	44.60	47.90	44.44	39.60
341	0.0	2.7	Noordsingel	Ns47	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	45.91	42.44	37.61	46.81	47.61	41.81	42.61	45.91	42.44	37.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.86	43.41	38.56	47.76	48.56	42.77	43.57	46.86	43.41	38.56
342	0.0	2.7	Noordsingel	Ns120	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.29	51.93	47.04	56.23	57.04	51.23	52.05	55.29	51.93	47.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.14	53.75	48.89	58.07	58.89	53.08	53.89	57.14	53.75	48.89
343	0.0	2.7	Noordsingel	Ns122	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.47	52.14	47.24	56.42	57.24	51.43	52.24	55.47	52.14	47.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.35	54.01	49.11	58.30	59.11	53.31	54.12	57.35	54.01	49.11
344	0.0	2.7	Noordsingel	Ns124	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.84	51.61	46.62	55.82	56.62	50.82	51.62	54.84	51.61	46.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.73	53.50	48.51	57.71	58.51	52.71	53.51	56.73	53.50	48.51
345	0.0	2.7	Noordsingel	L26-128	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.48	49.33	44.27	53.48	54.27	48.49	49.28	52.48	49.33	44.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.64	51.56	46.44	55.66	56.44	50.67	51.45	54.64	51.56	46.44
346	0.0	2.7	Noordsingel	L30-132	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.68	47.51	42.47	51.67	52.47	46.69	47.49	50.68	47.51	42.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.02	49.98	44.83	54.05	54.83	49.07	49.85	53.02	49.98	44.83
347	0.0	2.6	Noordsingel	L34-136	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.93	45.79	40.72	49.93	50.72	44.96	45.75	48.93	45.79	40.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.65	48.66	43.46	52.69	53.46	47.72	48.49	51.65	48.66	43.46
348	0.0	2.6	Noordsingel	L38-140	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.06	44.96	39.86	49.07	49.86	44.09	44.88	48.06	44.96	39.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.11	48.15	42.93	52.16	52.93	47.18	47.96	51.11	48.15	42.93
349	0.0	2.6	Noordsingel	Ns142	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.37	44.30	39.17	48.39	49.17	43.41	44.19	47.37	44.30	39.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.74	47.81	42.57	51.80	52.57	46.81	47.58	50.74	47.81	42.57
350	0.0	2.6	Noordsingel	Ns144	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	46.95	43.83	38.74	47.95	48.74	42.96	43.75	46.95	43.83	38.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.58	47.61	42.40	51.63	52.40	46.64	47.41	50.58	47.61	42.40
351	0.0	2.6	Noordsingel	Ns146	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	44.80	41.95	36.63	45.88	46.63	40.91	41.66	44.80	41.95	36.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	48.85	46.07	40.70	49.95	50.70	44.97	45.72	48.85	46.07	40.70
352	0.0	2.7	Noordsingel	Ns148	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	46.86	43.91	38.68	47.91	48.68	42.93	43.70	46.86	43.91	38.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.62	47.76	42.46	51.70	52.46	46.71	47.47	50.62	47.76	42.46
353	0.0	2.7	Noordsingel	Ns150	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.56	44.84	39.42	48.68	49.42	43.74	44.48	47.56	44.84	39.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.45	47.74	42.32	51.57	52.32	46.62	47.37	50.45	47.74	42.32
354	0.0	2.7	Noordsingel	Ns152	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.21	45.49	40.08	49.33	50.08	44.39	45.13	48.21	45.49	40.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.72	48.00	42.58	51.84	52.58	46.88	47.63	50.72	48.00	42.58
355	0.0	2.7	Noordsingel	Ns154	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.11	45.35	39.97	49.22	49.97	44.24	44.99	48.11	45.35	39.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.02	48.27	42.88	52.13	52.88	47.16	47.91	51.02	48.27	42.88
356	0.0	2.7	Noordsingel	Ns156	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.81	45.05	39.66	48.91	49.66	43.93	44.68	47.81	45.05	39.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.62	47.88	42.48	51.73	52.48	46.75	47.50	50.62	47.88	42.48
357	0.0	2.7	Noordsingel	Ns158	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	51.66	48.96	43.53	52.79	53.53	47.82	48.57	51.66	48.96	43.53

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.93	51.22	45.80	55.05	55.80	50.08	50.83	53.93	51.22	45.80
358	0.0	2.7	Noordsingel	160-166	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.63	47.89	42.49	51.74	52.49	46.78	47.53	50.63	47.89	42.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.00	50.27	44.87	54.12	54.87	49.16	49.91	53.00	50.27	44.87
359	0.0	2.7	Noordsingel	168-174	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.85	46.08	40.70	49.95	50.70	45.00	45.74	48.85	46.08	40.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.33	48.57	43.18	52.43	53.18	47.47	48.22	51.33	48.57	43.18
360	0.0	2.6	Noordsingel	176-182	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	46.77	44.02	38.63	47.88	48.63	43.01	43.76	46.77	44.02	38.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.91	48.17	42.77	52.02	52.77	47.14	47.89	50.91	48.17	42.77
361	0.0	2.6	Noordsingel	Ns	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.38	45.55	40.24	49.47	50.24	44.69	45.46	48.38	45.55	40.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.15	49.36	44.01	53.25	54.01	48.44	49.20	52.15	49.36	44.01
362	0.0	2.6	Noordsingel	192-198	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.39	46.48	41.20	50.45	51.20	45.67	46.42	49.39	46.48	41.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.81	49.97	44.64	53.89	54.64	49.16	49.91	52.81	49.97	44.64
363	0.0	2.7	Noordsingel	200-206	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.08	50.10	44.94	54.14	54.94	49.43	50.22	53.08	50.10	44.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.94	51.97	46.77	55.99	56.77	51.44	52.21	54.94	51.97	46.77
364	0.0	2.7	Noordsingel	208-214	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.48	53.36	48.24	57.47	58.24	53.02	53.78	56.48	53.36	48.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.07	54.96	49.82	59.06	59.82	54.55	55.30	58.07	54.96	49.82
365	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.87	51.68	46.54	55.81	56.54	51.58	52.30	54.87	51.68	46.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.28	53.06	47.93	57.21	57.93	52.88	53.60	56.28	53.06	47.93
366	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	59.61	56.45	51.30	60.57	61.30	56.02	56.75	59.61	56.45	51.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.41	58.26	53.12	62.38	63.12	57.78	58.52	61.41	58.26	53.12
367	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh8	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.74	52.48	47.42	56.67	57.42	52.47	53.21	55.74	52.48	47.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.40	55.20	50.13	59.36	60.13	55.04	55.79	58.40	55.20	50.13
368	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.42	51.35	46.17	55.42	56.17	50.57	51.32	54.42	51.35	46.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.57	56.53	51.39	60.60	61.39	56.06	56.84	59.57	56.53	51.39
369	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh12	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.64	49.67	44.55	53.72	54.55	48.93	49.75	52.64	49.67	44.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.82	57.90	52.75	61.92	62.75	57.23	58.05	60.82	57.90	52.75
370	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh14	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.12	49.21	44.05	53.22	54.05	48.85	49.66	52.12	49.21	44.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.18	53.29	48.11	57.29	58.11	52.79	53.60	56.18	53.29	48.11
371	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	58.50	55.65	50.42	59.61	60.42	55.09	55.88	58.50	55.65	50.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.96	60.16	54.91	64.10	64.91	59.33	60.13	62.96	60.16	54.91
372	0.0	2.0		strw648	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.43	59.61	52.61	62.93	62.61	57.93	57.61	62.43	59.61	52.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.62	59.80	52.80	63.12	62.80	58.12	57.80	62.62	59.80	52.80
374	0.0	2.0		strw620	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.55	46.84	41.07	50.96	51.07	45.96	46.07	50.55	46.84	41.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.10	48.36	42.64	52.51	52.64	47.51	47.64	52.10	48.36	42.64
375	0.0	2.7	Noordsingel	106-108	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.61	51.14	46.35	55.53	56.35	50.53	51.35	54.61	51.14	46.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.61	53.14	48.35	57.53	58.35	52.53	53.35	56.61	53.14	48.35
376	0.0	2.7	Noordsingel	102-104	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.68	52.19	47.42	56.59	57.42	51.59	52.42	55.68	52.19	47.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.60	54.11	49.33	58.51	59.33	53.51	54.33	57.60	54.11	49.33
377	0.0	2.7	Noordsingel	s98-100	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.73	52.24	47.47	56.64	57.47	51.64	52.47	55.73	52.24	47.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.69	54.20	49.42	58.60	59.42	53.60	54.42	57.69	54.20	49.42
378	0.0	2.7	Noordsingel	Ns94-96	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.68	52.19	47.42	56.59	57.42	51.59	52.42	55.68	52.19	47.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.60	54.11	49.33	58.51	59.33	53.51	54.33	57.60	54.11	49.33
379	0.0	2.6	Noordsingel	s45a-43	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.92	46.44	41.66	50.83	51.66	45.84	46.66	49.92	46.44	41.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.05	47.59	42.79	51.97	52.79	46.98	47.80	51.05	47.59	42.79
380	0.0	2.6	Noordsingel	Ns37-41	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.92	46.46	41.66	50.84	51.66	45.84	46.66	49.92	46.46	41.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.02	47.56	42.76	51.94	52.76	46.94	47.76	51.02	47.56	42.76
383	0.0	2.6	Noordsingel	Ns21-25	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.24	46.75	41.97	51.15	51.97	46.15	46.97	50.24	46.75	41.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.56	48.08	43.30	52.47	53.30	47.48	48.30	51.56	48.08	43.30
384	0.0	2.6	Noordsingel	s17-19a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.07	46.59	41.80	50.98	51.80	45.98	46.80	50.07	46.59	41.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.21	47.73	42.94	52.12	52.94	47.12	47.94	51.21	47.73	42.94
385	0.0	2.6	Noordsingel	Ns11-15	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.38	43.91	39.10	48.29	49.10	43.29	44.11	47.38	43.91	39.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	48.32	44.86	40.04	49.23	50.04	44.24	45.05	48.32	44.86	40.04
387	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh3	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.59	51.11	46.33	55.50	56.33	50.51	51.33	54.59	51.11	46.33

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.61	53.13	48.35	57.52	58.35	52.52	53.35	56.61	53.13	48.35
388	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh5	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.83	50.35	45.57	54.74	55.57	49.75	50.58	53.83	50.35	45.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.80	52.32	47.54	56.71	57.54	51.72	52.55	55.80	52.32	47.54
389	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh7-9	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.22	52.73	47.96	57.13	57.96	52.13	52.96	56.22	52.73	47.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.39	54.90	50.13	59.30	60.13	54.30	55.13	58.39	54.90	50.13
390	0.0	2.7	Troelstrahof	sh11-13	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.32	51.83	47.06	56.23	57.06	51.23	52.06	55.32	51.83	47.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.21	53.73	48.95	58.12	58.95	53.13	53.95	57.21	53.73	48.95
391	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh15	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.57	52.08	47.31	56.48	57.31	51.48	52.31	55.57	52.08	47.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.68	54.19	49.42	58.59	59.42	53.59	54.42	57.68	54.19	49.42
392	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh17	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.99	51.50	46.73	55.90	56.73	50.90	51.73	54.99	51.50	46.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.00	53.52	48.74	57.91	58.74	52.92	53.74	57.00	53.52	48.74
393	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh16	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.41	48.48	43.57	52.60	53.57	47.77	48.73	51.41	48.48	43.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.36	50.45	45.45	54.53	55.45	49.68	50.60	53.36	50.45	45.45
394	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh18	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.15	48.17	43.27	52.32	53.27	47.86	48.78	51.15	48.17	43.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.54	49.59	44.63	53.70	54.63	49.18	50.09	52.54	49.59	44.63
395	0.0	2.3	Thorbeckehof	Tbh20	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.74	47.78	42.88	51.92	52.88	47.29	48.23	50.74	47.78	42.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	48.88	43.96	53.01	53.96	48.38	49.31	51.83	48.88	43.96
396	0.0	2.4	Thorbeckehof	Tbh22	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	49.93	46.94	42.08	51.11	52.08	46.30	47.26	49.93	46.94	42.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.88	47.89	43.01	52.05	53.01	47.30	48.24	50.88	47.89	43.01
397	0.0	2.2	Voskuilerdijk	Vkd.38	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.07	52.57	47.61	56.90	57.61	51.90	52.61	56.07	52.57	47.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.02	54.52	49.57	58.85	59.57	53.85	54.57	58.02	54.52	49.57
398	0.0	2.9		Rw90	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	60.95	57.64	52.59	61.86	62.59	58.97	59.69	60.95	57.64	52.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.17	58.91	53.84	63.10	63.84	60.00	60.73	62.17	58.91	53.84
399	0.0	2.7		Rw94	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	64.71	61.90	56.71	65.86	66.71	60.98	61.82	64.71	61.90	56.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.76	62.95	57.76	66.91	67.76	62.02	62.86	65.76	62.95	57.76
400	0.0	3.0		Rw90	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	67.10	63.62	58.62	67.93	68.62	65.85	66.55	67.10	63.62	58.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.13	63.66	58.66	67.96	68.66	65.86	66.56	67.13	63.66	58.66
405	0.0	2.0	Stationsweg (W) 1	Sw(W)1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.37	61.47	56.50	65.56	66.50	60.56	61.50	64.37	61.47	56.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.73	61.83	56.83	65.91	66.83	60.91	61.83	64.73	61.83	56.83
671	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 454	strw454	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.94	64.23	58.83	68.07	68.83	63.12	63.88	66.94	64.23	58.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.40	64.69	59.29	68.53	69.29	63.58	64.33	67.40	64.69	59.29
672	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 454A	rw454A	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.04	64.33	58.93	68.17	68.93	63.22	63.98	67.04	64.33	58.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.51	64.80	59.39	68.64	69.39	63.69	64.45	67.51	64.80	59.39
673	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 456	strw456	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.37	63.65	58.27	67.50	68.27	62.60	63.37	66.37	63.65	58.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.94	64.22	58.84	68.07	68.84	63.18	63.95	66.94	64.22	58.84
674	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W) 458	strw458	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.99	61.13	56.10	65.18	66.10	60.32	61.23	63.99	61.13	56.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.44	62.59	57.53	66.62	67.53	61.76	62.66	65.44	62.59	57.53
675	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 460	strw460	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.89	60.96	56.12	65.11	66.12	60.20	61.20	63.89	60.96	56.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.85	61.93	57.08	66.08	67.08	61.16	62.16	64.85	61.93	57.08
676	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 461	strw461	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.46	63.76	58.35	67.59	68.35	62.62	63.37	66.46	63.76	58.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.99	64.29	58.87	68.12	68.87	63.15	63.90	66.99	64.29	58.87
677	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 462	strw462	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.03	61.10	56.27	65.26	66.27	60.32	61.33	64.03	61.10	56.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.94	62.01	57.18	66.17	67.18	61.22	62.23	64.94	62.01	57.18
678	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 463	strw463	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.92	64.21	58.81	68.05	68.81	63.08	63.84	66.92	64.21	58.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.41	64.70	59.30	68.54	69.30	63.56	64.32	67.41	64.70	59.30
679	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 464	strw464	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.60	60.66	55.85	64.83	65.85	59.86	60.88	63.60	60.66	55.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.59	61.66	56.85	65.83	66.85	60.86	61.88	64.59	61.66	56.85
680	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 465	strw465	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.24	64.53	59.14	68.37	69.14	63.38	64.15	67.24	64.53	59.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.71	65.00	59.61	68.84	69.61	63.85	64.62	67.71	65.00	59.61
681	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 468	strw468	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.98	63.03	58.26	67.22	68.26	62.22	63.26	65.98	63.03	58.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.65	63.71	58.94	67.90	68.94	62.90	63.94	66.65	63.71	58.94
682	0.0	2.6	Zuiderzeestraatweg(W) 469	strw469	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.08	62.17	57.31	66.31	67.31	61.32	62.32	65.08	62.17	57.31

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.98	63.07	58.20	67.20	68.20	62.22	63.22	65.98	63.07	58.20
683	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 470	zstrw47	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.98	63.03	58.26	67.22	68.26	62.23	63.27	65.98	63.03	58.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.64	63.70	58.93	67.89	68.93	62.89	63.93	66.64	63.70	58.93
684	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 472	strw472	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.19	63.25	58.47	67.43	68.47	62.44	63.48	66.19	63.25	58.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.82	63.88	59.10	68.06	69.10	63.07	64.11	66.82	63.88	59.10
685	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W) 473	strw473	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.60	62.66	57.87	66.84	67.87	61.85	62.88	65.60	62.66	57.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.27	63.34	58.54	67.51	68.54	62.53	63.56	66.27	63.34	58.54
686	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 474	strw474	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.10	63.15	58.38	67.34	68.38	62.34	63.38	66.10	63.15	58.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.70	63.76	58.99	67.95	68.99	62.95	63.99	66.70	63.76	58.99
687	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W) 475	strw475	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.15	63.21	58.43	67.39	68.43	62.40	63.43	66.15	63.21	58.43
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.75	63.81	59.03	67.99	69.03	63.00	64.04	66.75	63.81	59.03
688	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W) 477	strw477	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.16	63.22	58.44	67.40	68.44	62.40	63.44	66.16	63.22	58.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.78	63.84	59.05	68.02	69.05	63.02	64.06	66.78	63.84	59.05
689	0.0	2.4	Zuiderzeestraatweg(W) 479	strw479	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.24	63.29	58.51	67.48	68.51	62.48	63.52	66.24	63.29	58.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.88	63.94	59.16	68.12	69.16	63.13	64.16	66.88	63.94	59.16
690	0.0	2.3	Zuiderzeestraatweg(W) 481	strw481	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.20	63.26	58.49	67.45	68.49	62.45	63.49	66.20	63.26	58.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.87	63.93	59.15	68.11	69.15	63.11	64.15	66.87	63.93	59.15
691	0.0	2.2	Zuiderzeestraatweg(W) 483	strw483	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.36	62.41	57.64	66.60	67.64	61.60	62.64	65.36	62.41	57.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.13	63.18	58.41	67.37	68.41	62.37	63.41	66.13	63.18	58.41
692	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 484	strw484	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.61	62.66	57.89	66.85	67.89	61.85	62.89	65.61	62.66	57.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.29	63.35	58.58	67.54	68.58	62.54	63.58	66.29	63.35	58.58
693	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 488	strw488	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.95	63.00	58.22	67.19	68.22	62.19	63.23	65.95	63.00	58.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.55	63.61	58.82	67.79	68.82	62.79	63.83	66.55	63.61	58.82
694	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 489	strw489	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.43	62.49	57.72	66.68	67.72	61.68	62.72	65.43	62.49	57.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.16	63.22	58.44	67.40	68.44	62.40	63.44	66.16	63.22	58.44
695	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 489a	trw489a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.39	62.44	57.67	66.63	67.67	61.63	62.67	65.39	62.44	57.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.10	63.16	58.39	67.35	68.39	62.35	63.39	66.10	63.16	58.39
696	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 490	strw490	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.87	62.92	58.14	67.11	68.14	62.11	63.14	65.87	62.92	58.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.43	63.49	58.70	67.67	68.70	62.67	63.70	66.43	63.49	58.70
697	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 494	strw494	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.51	58.69	53.32	62.59	63.32	57.59	58.32	61.51	58.69	53.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.57	59.73	54.45	63.67	64.45	58.67	59.45	62.57	59.73	54.45
698	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 506	strw506	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.54	58.91	52.36	62.30	62.36	57.30	57.36	61.54	58.91	52.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.18	59.54	52.99	62.93	62.99	57.93	57.99	62.18	59.54	52.99
699	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 513	strw513	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.72	61.08	54.55	64.48	64.55	59.48	59.55	63.72	61.08	54.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.02	61.39	54.85	64.78	64.85	59.78	59.85	64.02	61.39	54.85
700	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 514	Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.25	60.61	54.06	64.00	64.06	59.00	59.06	63.25	60.61	54.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.64	61.00	54.45	64.39	64.45	59.39	59.45	63.64	61.00	54.45
701	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 515	strw515	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.58	60.94	54.40	64.33	64.40	59.33	59.40	63.58	60.94	54.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.92	61.29	54.75	64.68	64.75	59.68	59.75	63.92	61.29	54.75
702	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 516	Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.95	60.31	53.75	63.70	63.75	58.70	58.75	62.95	60.31	53.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.38	60.74	54.18	64.13	64.18	59.13	59.18	63.38	60.74	54.18
703	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 526	strw526	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.84	56.73	48.87	59.94	59.84	54.94	54.84	59.84	56.73	48.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.38	57.29	49.50	60.51	60.38	55.52	55.39	60.38	57.29	49.50
704	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 527	strw527	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.62	60.97	54.40	64.36	64.40	59.36	59.40	63.62	60.97	54.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.93	61.28	54.69	64.66	64.69	59.66	59.69	63.93	61.28	54.69
705	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 528	strw528	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.12	55.97	47.98	59.17	59.12	54.17	54.12	59.12	55.97	47.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.70	56.55	48.61	59.76	59.70	54.76	54.70	59.70	56.55	48.61
706	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 530	Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.69	55.52	47.50	58.72	58.69	53.72	53.69	58.69	55.52	47.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.31	56.16	48.15	59.35	59.31	54.35	54.31	59.31	56.16	48.15
708	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 543	43-543a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.44	56.25	48.13	59.44	59.44	54.44	54.44	59.44	56.25	48.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.91	56.72	48.62	59.91	59.91	54.91	54.91	59.91	56.72	48.62
709	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 545	45-545a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.62	57.42	49.25	60.60	60.62	55.60	55.62	60.62	57.42	49.25

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.94	57.73	49.57	60.92	60.94	55.92	55.94	60.94	57.73	49.57
710	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	546	strw546	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.16	55.95	47.77	59.13	59.16	54.14	54.16	59.16	55.95	47.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.73	56.52	48.35	59.71	59.73	54.71	54.73	59.73	56.52	48.35
711	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	549	strw549	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.55	57.35	49.19	60.53	60.55	55.53	55.55	60.55	57.35	49.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.90	57.70	49.55	60.88	60.90	55.88	55.90	60.90	57.70	49.55
712	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	551	551-553	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.46	57.25	49.07	60.43	60.46	55.44	55.46	60.46	57.25	49.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.80	57.60	49.42	60.78	60.80	55.78	55.80	60.80	57.60	49.42
713	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	555	strw555	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.57	58.38	50.19	61.55	61.57	56.55	56.57	61.57	58.38	50.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.78	58.59	50.40	61.76	61.78	56.76	56.78	61.78	58.59	50.40
714	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	557	strw557	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.12	57.93	49.73	61.10	61.12	56.10	56.12	61.12	57.93	49.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.40	58.20	50.01	61.38	61.40	56.38	56.40	61.40	58.20	50.01
715	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	559	strw559	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.88	55.69	47.49	58.86	58.88	53.86	53.88	58.88	55.69	47.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.43	56.24	48.05	59.41	59.43	54.41	54.43	59.43	56.24	48.05
716	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	560	strw560	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.47	56.28	48.08	59.45	59.47	54.45	54.47	59.47	56.28	48.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.99	56.80	48.60	59.97	59.99	54.97	54.99	59.99	56.80	48.60
717	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	561	strw561	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.13	56.94	48.74	60.11	60.13	55.11	55.13	60.13	56.94	48.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.54	57.37	49.16	60.53	60.54	55.53	55.54	60.54	57.37	49.16
718	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	562	strw562	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.17	55.97	47.77	59.14	59.17	54.14	54.17	59.17	55.97	47.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.71	56.52	48.32	59.69	59.71	54.69	54.71	59.71	56.52	48.32
719	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	564	strw564	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.56	57.39	49.18	60.55	60.56	55.55	55.56	60.56	57.39	49.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.88	57.72	49.50	60.87	60.88	55.87	55.88	60.88	57.72	49.50
720	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	569	strw569	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.52	57.75	49.22	60.63	60.52	55.63	55.52	60.52	57.75	49.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.94	58.17	49.65	61.05	60.94	56.05	55.94	60.94	58.17	49.65
721	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	572	strw572	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.10	56.33	47.77	59.20	59.10	54.20	54.10	59.10	56.33	47.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.66	56.88	48.32	59.76	59.66	54.76	54.66	59.66	56.88	48.32
722	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	576	strw576	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.69	58.93	50.36	61.80	61.69	56.80	56.69	61.69	58.93	50.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.95	59.18	50.62	62.05	61.95	57.05	56.95	61.95	59.18	50.62
723	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	578	strw578	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.59	58.83	50.26	61.70	61.59	56.70	56.59	61.59	58.83	50.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.84	59.07	50.51	61.94	61.84	56.94	56.84	61.84	59.07	50.51
724	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	580	strw580	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.58	58.81	50.25	61.68	61.58	56.68	56.58	61.58	58.81	50.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.82	59.06	50.49	61.93	61.82	56.93	56.82	61.82	59.06	50.49
725	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	582	2Zzstrw	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.55	58.79	50.22	61.66	61.55	56.66	56.55	61.55	58.79	50.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.80	59.03	50.47	61.90	61.80	56.90	56.80	61.80	59.03	50.47
726	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	584	strw584	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.56	58.79	50.23	61.66	61.56	56.66	56.56	61.56	58.79	50.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.80	59.03	50.47	61.90	61.80	56.90	56.80	61.80	59.03	50.47
727	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	586	strw586	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.57	58.81	50.24	61.68	61.57	56.68	56.57	61.57	58.81	50.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.81	59.05	50.48	61.92	61.81	56.92	56.81	61.81	59.05	50.48
728	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	588	strw588	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.55	58.79	50.22	61.66	61.55	56.66	56.55	61.55	58.79	50.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.79	59.03	50.46	61.90	61.79	56.90	56.79	61.79	59.03	50.46
729	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	590	strw590	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.09	56.34	47.76	59.20	59.09	54.20	54.09	59.09	56.34	47.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.62	56.86	48.29	59.73	59.62	54.73	54.62	59.62	56.86	48.29
730	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	595	strw595	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.98	57.13	50.13	60.47	60.13	55.47	55.13	59.98	57.13	50.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.31	57.45	50.47	60.80	60.47	55.80	55.47	60.31	57.45	50.47
731	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	599	strw599	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.46	57.63	50.62	60.95	60.62	55.95	55.62	60.46	57.63	50.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.64	57.81	50.81	61.14	60.81	56.14	55.81	60.64	57.81	50.81
732	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	600	strw600	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.08	57.32	48.75	60.19	60.08	55.19	55.08	60.08	57.32	48.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.50	57.74	49.17	60.61	60.50	55.61	55.50	60.50	57.74	49.17
733	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	601	strw601	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.19	58.36	51.37	61.69	61.37	56.69	56.37	61.19	58.36	51.37
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.43	58.60	51.61	61.93	61.61	56.93	56.61	61.43	58.60	51.61
734	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	602	strw602	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.04	57.28	48.71	60.15	60.04	55.15	55.04	60.04	57.28	48.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.44	57.68	49.10	60.54	60.44	55.54	55.44	60.44	57.68	49.10
735	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H)	613	strw613	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.92	58.10	51.10	61.42	61.10	56.42	56.10	60.92	58.10	51.10

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.26	58.44	51.44	61.76	61.44	56.76	56.44	61.26	58.44	51.44
736	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 617	strw617	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.12	58.30	51.30	61.62	61.30	56.62	56.30	61.12	58.30	51.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.48	58.67	51.67	61.99	61.67	56.99	56.67	61.48	58.67	51.67
737	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 625	strw625	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.71	58.89	51.90	62.22	61.90	57.22	56.90	61.71	58.89	51.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.96	59.14	52.14	62.46	62.14	57.46	57.14	61.96	59.14	52.14
738	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 644	strw644	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	59.07	56.26	49.26	59.58	59.26	54.58	54.26	59.07	56.26	49.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.66	56.84	49.84	60.16	59.84	55.16	54.84	59.66	56.84	49.84
739	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 646	strw646	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.56	55.74	48.75	59.07	58.75	54.07	53.75	58.56	55.74	48.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.19	56.37	49.38	59.70	59.38	54.70	54.38	59.19	56.37	49.38
740	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 648	strw648	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.43	59.61	52.61	62.93	62.61	57.93	57.61	62.43	59.61	52.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.62	59.80	52.80	63.12	62.80	58.12	57.80	62.62	59.80	52.80
741	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 650	strw650	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.92	56.11	49.11	59.43	59.11	54.43	54.11	58.92	56.11	49.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.51	56.70	49.70	60.02	59.70	55.02	54.70	59.51	56.70	49.70
742	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 464a	trw464a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.09	60.16	55.35	64.33	65.35	59.36	60.38	63.09	60.16	55.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.18	61.25	56.44	65.42	66.44	60.44	61.46	64.18	61.25	56.44
743	0.0	2.0		strw598	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.97	54.21	45.64	57.08	56.97	52.08	51.97	56.97	54.21	45.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.81	55.05	46.49	57.92	57.81	52.92	52.81	57.81	55.05	46.49
744	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.47	52.71	44.20	55.59	55.47	50.59	50.47	55.47	52.71	44.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.63	53.87	45.36	56.75	56.63	51.75	51.64	56.63	53.87	45.36
745	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 452	strw452	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.70	65.01	59.57	68.83	69.57	66.83	67.57	67.70	65.01	59.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.76	65.07	59.63	68.89	69.63	66.89	67.63	67.76	65.07	59.63
746	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 452	strw452	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.01	57.32	51.88	61.14	61.88	59.13	59.87	60.01	57.32	51.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.07	58.38	52.94	62.20	62.94	60.18	60.92	61.07	58.38	52.94
747	0.0	0.0	Voskuilerdijk	Vkd.42	gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	39.46	36.00	31.00	40.30	41.00	35.38	36.08	39.46	36.00	31.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.29	37.84	32.84	42.13	42.84	37.20	37.91	41.29	37.84	32.84

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
99	2.7	125	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde A28-Zzstr		5	9819.0	b	dag	6.50	91.50	2.20	6.30		40	40	40	
											avond	3.50	91.50	2.20	6.30		40	40	40	
											nacht	1.00	91.50	2.20	6.30		40	40	40	
100	2.7	109	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		5	11749.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
101	2.7	110	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		5	11749.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
102	2.7	145	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Zzsw-Ma		5	9536.0	b	dag	6.50	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
											avond	3.40	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
											nacht	1.04	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
103	2.7	145	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Zzsw-Ma		5	9536.0	b	dag	6.50	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
											avond	3.40	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
											nacht	1.04	90.50	2.50	7.00		50	50	50	
104	2.7	98	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde Makaystr		5	10801.0	b	dag	6.70	90.60	2.40	7.00		35	35	35	
											avond	3.00	90.60	2.40	7.00		35	35	35	
											nacht	.95	90.60	2.40	7.00		35	35	35	
105	3.1	181	01 glad asfalt/DAB		1	Oprit A28 Zwolle		2	6233.0	b	dag	6.70	85.40	3.80	10.80		80	80	80	
											avond	3.00	85.40	3.80	10.80		80	80	80	
											nacht	.95	85.40	3.80	10.80		80	80	80	
106	2.7	572	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Makaystr		5	5896.0	b	dag	6.50	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
											avond	3.50	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
											nacht	1.00	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
109	2.4	79	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw Rondw-Stat		5	10639.0	b	dag	6.50	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											avond	3.30	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											nacht	1.10	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
111	2.1	232	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw Rondw-Stat		5	21279.0	b	dag	6.50	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											avond	3.30	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											nacht	1.10	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
112	2.5	79	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw Rondw-Stat		5	10639.0	b	dag	6.50	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											avond	3.30	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
											nacht	1.10	91.50	2.20	6.30		50	50	50	
113	2.7	218	01 glad asfalt/DAB		1	Afrit A28 A'foort		2	6359.0	b	dag	6.70	92.30	2.00	5.70		80	80	80	
											avond	3.00	92.30	2.00	5.70		80	80	80	
											nacht	.95	92.30	2.00	5.70		80	80	80	
115	2.7	573	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Makaystr		5	5896.0	b	dag	6.50	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
											avond	3.50	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
											nacht	1.00	88.50	3.00	8.50		50	50	50	
116	2.7	747	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Ampstr-D		5	5012.0	b	dag	6.70	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
											avond	3.00	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
											nacht	1.00	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
118	2.3	525	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Duurzhw-		5	2615.0	b	dag	6.90	98.50	.40	1.10		50	50	50	
											avond	2.80	98.50	.40	1.10		50	50	50	
											nacht	.80	98.50	.40	1.10		50	50	50	
119	2.2	526	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Duurzhw-		5	2615.0	b	dag	6.90	98.50	.40	1.10		50	50	50	
											avond	2.80	98.50	.40	1.10		50	50	50	
											nacht	.80	98.50	.40	1.10		50	50	50	
121	2.0	87	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde Zzstrw-Ro		5	2496.0		dag	6.70	98.40	.40	1.20		35	35	35	

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
										b										
											avond	3.00	98.40	.40	1.20		35	35	35	
											nacht	.70	98.40	.40	1.20		35	35	35	
122	2.0	1636	01 glad asfalt/DAB		1	Zuiderzeestrw Ron(		5	2438.0	b	dag	6.70	97.80	.60	1.60		50	50	50	
											avond	3.50	97.80	.60	1.60		50	50	50	
											nacht	.70	97.80	.60	1.60		50	50	50	
123	2.0	1636	01 glad asfalt/DAB		1	Zuiderzeestrw Ron(		5	2438.0	b	dag	6.70	97.80	.60	1.60		50	50	50	
											avond	3.50	97.80	.60	1.60		50	50	50	
											nacht	.70	97.80	.60	1.60		50	50	50	
124	2.0	699	74 sma-nl5 CROW316		1	Zzstrw Veluweln -R		5	6528.0	b	dag	6.80	99.60	.10	.30		50	50	50	
											avond	3.60	99.60	.10	.30		50	50	50	
											nacht	.50	99.60	.10	.30		50	50	50	
125	2.7	85	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde Dzs-rw		5	3512.0	b	dag	6.70	88.80	2.90	8.30		40	40	40	
											avond	3.00	88.80	2.90	8.30		40	40	40	
											nacht	.95	88.80	2.90	8.30		40	40	40	
126	2.7	748	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Ampstr-D		5	5012.0	b	dag	6.70	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
											avond	3.00	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
											nacht	1.00	86.50	3.50	10.00		50	50	50	
128	2.7	441	01 glad asfalt/DAB		1	Duurzaamhw Vosk(		5	6669.0	b	dag	6.70	80.90	5.00	14.10		50	50	50	
											avond	3.00	80.90	5.00	14.10		50	50	50	
											nacht	.95	80.90	5.00	14.40		50	50	50	
129	2.0	361	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Zzstrw Statw-Rvw		5	8896.0	b	dag	6.60	95.70	1.10	3.20		30	30	30	
											avond	3.60	95.70	1.10	3.20		30	30	30	
											nacht	.80	95.70	1.10	3.20		30	30	30	
130	2.0	417	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Zzstrw Ruitervw-Ve		5	7390.0	b	dag	6.90	100.00	.00	.00		30	30	30	
											avond	3.30	100.00	.00	.00		30	30	30	
											nacht	.50	100.00	.00	.00		30	30	30	
131	2.4	1550	01 glad asfalt/DAB		1	Duurzaamhw Vosk(		5	6669.0	b	dag	6.70	80.90	5.00	14.10		50	50	50	
											avond	3.00	80.90	5.00	14.10		50	50	50	
											nacht	.95	80.90	5.00	14.40		50	50	50	
142	2.0	147	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw rondw-stats		5	10639.0	b	dag	6.50	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
											avond	3.30	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
											nacht	1.10	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
174	2.0	146	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		2	15500.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		80	80	80	

Projectgegevens

projectnaam:	Akoestische verkenning ontsluiting Wezep Noord	
opdrachtgever:	Oldebroek	
adviseur:	AWG	
databaseversie:	849	
situatie:	Wezep N Var B okt13 DAB	april 2013
uitsnede:	Var. b2 Aansluiting Voskuilerdijk	

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.0.5 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	þ
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	þ
standaard bodemabsorptie:	100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	30-10-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	22:21
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
119	0.0	2.6		strw470	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.11	57.19	52.37	61.35	62.37	56.36	57.38	60.11	57.19	52.37
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.73	58.80	53.99	62.97	63.99	57.98	59.00	61.73	58.80	53.99
124	0.0	2.0		strw466	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.58	64.64	59.86	68.82	69.86	63.82	64.86	67.58	64.64	59.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.96	65.02	60.24	69.20	70.24	64.20	65.24	67.96	65.02	60.24
127	0.0	2.0		strw476	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	68.17	65.23	60.46	69.42	70.46	64.42	65.46	68.17	65.23	60.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	68.45	65.51	60.73	69.69	70.73	64.69	65.73	68.45	65.51	60.73
131	0.0	2.0		strw487	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.31	62.37	57.58	66.55	67.58	61.55	62.58	65.31	62.37	57.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.95	63.01	58.22	67.19	68.22	62.19	63.22	65.95	63.01	58.22
133	0.0	2.0		strw492	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.10	60.16	55.35	64.33	65.35	59.33	60.35	63.10	60.16	55.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.95	61.02	56.20	65.18	66.20	60.19	61.20	63.95	61.02	56.20
134	0.0	2.0		strw491	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	68.35	65.41	60.62	69.59	70.62	64.59	65.62	68.35	65.41	60.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	68.51	65.58	60.77	69.75	70.77	64.75	65.77	68.51	65.58	60.77
136	0.0	2.0		trw493a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.65	63.72	58.87	67.87	68.87	62.87	63.87	66.65	63.72	58.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.87	63.95	59.08	68.09	69.08	63.09	64.08	66.87	63.95	59.08
139	0.0	2.0		strw496	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.07	55.39	49.20	58.92	59.20	53.92	54.20	58.07	55.39	49.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.88	56.19	50.04	59.74	60.04	54.74	55.04	58.88	56.19	50.04
140	0.0	2.0		strw502	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.05	60.41	53.87	63.80	63.87	58.80	58.87	63.05	60.41	53.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.38	60.74	54.20	64.13	64.20	59.14	59.20	63.38	60.74	54.20
141	0.0	2.0		strw504	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.08	56.45	49.92	59.84	59.92	54.84	54.92	59.08	56.45	49.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.94	57.31	50.78	60.70	60.78	55.71	55.78	59.94	57.31	50.78
143	0.0	2.0		strw495	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.49	56.70	51.21	60.54	61.21	55.54	56.21	59.49	56.70	51.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.66	57.87	52.34	61.69	62.34	56.70	57.34	60.66	57.87	52.34
144	0.0	2.0		strw497	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.98	56.28	50.20	59.86	60.20	54.86	55.20	58.98	56.28	50.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.99	57.29	51.19	60.86	61.19	55.86	56.19	59.99	57.29	51.19
145	0.0	2.0		strw501	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	54.33	51.63	45.49	55.19	55.49	50.19	50.50	54.33	51.63	45.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.90	53.22	46.98	56.73	56.98	51.74	51.99	55.90	53.22	46.98
146	0.0	2.0		strw505	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.53	54.88	48.41	58.30	58.41	53.31	53.42	57.53	54.88	48.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.84	56.20	49.71	59.61	59.71	54.62	54.72	58.84	56.20	49.71
147	0.0	2.0		strw509	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.40	51.88	61.80	61.88	56.80	56.88	61.04	58.40	51.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.73	59.09	52.56	62.49	62.56	57.49	57.57	61.73	59.09	52.56
148	0.0	2.0		strw511	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.00	58.36	51.84	61.76	61.84	56.77	56.85	61.00	58.36	51.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.66	59.03	52.50	62.42	62.50	57.43	57.51	61.66	59.03	52.50
151	0.0	2.0		strw512	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.94	60.30	53.75	63.69	63.75	58.69	58.75	62.94	60.30	53.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.30	60.66	54.12	64.05	64.12	59.06	59.12	63.30	60.66	54.12
153	0.0	2.0		strw518	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.61	56.96	50.39	60.35	60.39	55.35	55.40	59.61	56.96	50.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.36	57.71	51.15	61.10	61.15	56.10	56.15	60.36	57.71	51.15
154	0.0	2.0		strw520	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.17	58.52	51.95	61.91	61.95	56.91	56.95	61.17	58.52	51.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.79	59.14	52.56	62.52	62.56	57.52	57.56	61.79	59.14	52.56
156	0.0	2.0		523-525	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.58	57.95	51.41	61.34	61.41	56.34	56.41	60.58	57.95	51.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.28	58.64	52.11	62.04	62.11	57.04	57.11	61.28	58.64	52.11
157	0.0	2.0		517-519	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.89	57.24	50.70	60.64	60.70	55.64	55.71	59.89	57.24	50.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.74	58.09	51.55	61.49	61.55	56.49	56.56	60.74	58.09	51.55
158	0.0	2.0	Ruitersveldweg	Rvw1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.31	52.56	45.76	55.92	55.76	50.92	50.76	55.31	52.56	45.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.68	53.91	47.09	57.27	57.09	52.27	52.10	56.68	53.91	47.09
159	0.0	2.0		strw529	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.14	55.12	47.55	58.37	58.14	53.37	53.14	58.14	55.12	47.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.98	55.99	48.50	59.25	58.98	54.25	53.98	58.98	55.99	48.50
160	0.0	2.0		strw524	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.86	54.90	47.52	58.17	57.86	53.17	52.86	57.86	54.90	47.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.80	55.87	48.58	59.16	58.80	54.16	53.80	58.80	55.87	48.58
163	0.0	2.0		strw530	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.41	55.25	47.20	58.44	58.41	53.44	53.41	58.41	55.25	47.20

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.04	55.89	47.86	59.08	59.04	54.08	54.04	59.04	55.89	47.86
164	0.0	2.0		strw532	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.84	54.67	46.57	57.85	57.84	52.85	52.84	57.84	54.67	46.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.55	55.38	47.30	58.57	58.55	53.57	53.55	58.55	55.38	47.30
165	0.0	2.0		strw533	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.05	54.90	46.89	58.09	58.05	53.10	53.06	58.05	54.90	46.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.79	55.65	47.67	58.85	58.79	53.86	53.80	58.79	55.65	47.67
166	0.0	2.0		34-534a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.36	54.20	46.13	57.38	57.36	52.38	52.36	57.36	54.20	46.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.12	54.96	46.91	58.15	58.12	53.15	53.12	58.12	54.96	46.91
167	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.19	52.99	44.80	56.17	56.19	51.17	51.19	56.19	52.99	44.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.12	53.92	45.74	57.10	57.12	52.11	52.13	57.12	53.92	45.74
168	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.50	54.30	46.11	57.48	57.50	52.48	52.51	57.50	54.30	46.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.23	55.03	46.84	58.21	58.23	53.21	53.23	58.23	55.03	46.84
169	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.27	54.07	45.88	57.25	57.27	52.25	52.27	57.27	54.07	45.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.97	54.77	46.58	57.95	57.97	52.95	52.97	57.97	54.77	46.58
170	0.0	2.0		strw540	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.07	47.88	39.71	51.06	51.07	46.06	46.07	51.07	47.88	39.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.03	49.84	41.69	53.02	53.03	48.02	48.03	53.03	49.84	41.69
171	0.0	2.0		strw544	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.20	48.00	39.83	51.18	51.20	46.19	46.21	51.20	48.00	39.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.12	49.93	41.77	53.11	53.12	48.12	48.13	53.12	49.93	41.77
172	0.0	2.0		strw539	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.34	53.16	45.06	56.35	56.34	51.36	51.36	56.34	53.16	45.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.29	54.12	46.04	57.31	57.29	52.32	52.31	57.29	54.12	46.04
173	0.0	2.0		strw541	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.27	53.09	44.98	56.27	56.27	51.28	51.28	56.27	53.09	44.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.17	54.00	45.91	57.18	57.17	52.20	52.18	57.17	54.00	45.91
176	0.0	2.0		strw548	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.25	54.06	45.86	57.23	57.25	52.23	52.25	57.25	54.06	45.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.05	54.86	46.67	58.03	58.05	53.03	53.05	58.05	54.86	46.67
178	0.0	2.0		strw547	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	53.39	50.20	42.05	53.38	53.39	48.39	48.40	53.39	50.20	42.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.83	51.64	43.51	54.82	54.83	49.84	49.84	54.83	51.64	43.51
179	0.0	2.0		strw550	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.44	54.24	46.06	57.42	57.44	52.42	52.44	57.44	54.24	46.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.13	54.93	46.75	58.11	58.13	53.11	53.13	58.13	54.93	46.75
182	0.0	2.0		551-554	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.78	52.58	44.39	55.76	55.78	50.76	50.78	55.78	52.58	44.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.85	53.65	45.46	56.83	56.85	51.83	51.85	56.85	53.65	45.46
183	0.0	2.0		trw553a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.23	54.03	45.85	57.21	57.23	52.22	52.24	57.23	54.03	45.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.90	54.70	46.53	57.88	57.90	52.89	52.91	57.90	54.70	46.53
184	0.0	2.0		strw558	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.97	54.77	46.60	57.95	57.97	52.95	52.97	57.97	54.77	46.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.70	55.51	47.34	58.69	58.70	53.69	53.70	58.70	55.51	47.34
190	0.0	2.0	Wolthuisweg	Whw34	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.10	48.92	40.72	52.08	52.10	47.08	47.10	52.10	48.92	40.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.81	50.63	42.44	53.80	53.81	48.80	48.81	53.81	50.63	42.44
193	0.0	2.0		strw570	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.39	53.60	45.06	56.49	56.39	51.49	51.39	56.39	53.60	45.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.56	54.76	46.23	57.65	57.56	52.65	52.56	57.56	54.76	46.23
194	0.0	2.0		strw567	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.46	54.66	46.14	57.56	57.46	52.57	52.47	57.46	54.66	46.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.39	55.59	47.09	58.49	58.39	53.50	53.40	58.39	55.59	47.09
197	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.08	60.32	51.75	63.19	63.08	58.19	58.08	63.08	60.32	51.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.34	60.57	52.01	63.44	63.34	58.44	58.34	63.34	60.57	52.01
198	0.0	2.0		strw571	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.21	57.45	48.89	60.32	60.21	55.33	55.22	60.21	57.45	48.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.93	58.17	49.62	61.04	60.93	56.05	55.94	60.93	58.17	49.62
201	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb20	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.64	56.87	48.33	59.75	59.64	54.76	54.65	59.64	56.87	48.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.41	57.64	49.11	60.52	60.41	55.54	55.42	60.41	57.64	49.11
202	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb30	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.64	56.87	48.36	59.75	59.64	54.78	54.66	59.64	56.87	48.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.33	57.56	49.06	60.45	60.33	55.48	55.36	60.33	57.56	49.06
203	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb40	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.53	56.77	48.26	59.65	59.53	54.69	54.57	59.53	56.77	48.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.23	57.46	48.96	60.35	60.23	55.39	55.26	60.23	57.46	48.96
204	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb50	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.59	56.83	48.29	59.70	59.59	54.72	54.61	59.59	56.83	48.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.29	57.52	49.00	60.40	60.29	55.43	55.31	60.29	57.52	49.00
205	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb60	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.57	56.80	48.27	59.68	59.57	54.69	54.58	59.57	56.80	48.27

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.26	57.50	48.98	60.38	60.26	55.40	55.28	60.26	57.50	48.98
206	0.0	2.0	Hegenbosch	Hb70	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.63	56.87	48.32	59.74	59.63	54.75	54.64	59.63	56.87	48.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.33	57.57	49.03	60.44	60.33	55.45	55.34	60.33	57.57	49.03
207	0.0	2.0		strw573	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.84	54.07	45.54	56.95	56.84	51.96	51.85	56.84	54.07	45.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.09	55.32	46.80	58.20	58.09	53.23	53.11	58.09	55.32	46.80
208	0.0	2.0		strw592	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.15	54.38	45.85	57.26	57.15	52.30	52.18	57.15	54.38	45.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.22	55.46	46.93	58.33	58.22	53.37	53.26	58.22	55.46	46.93
209	0.0	2.0		strw596	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.40	55.64	47.08	58.51	58.40	53.51	53.41	58.40	55.64	47.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.24	56.47	47.91	59.34	59.24	54.35	54.24	59.24	56.47	47.91
210	0.0	2.0		trw598a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.38	55.62	47.06	58.49	58.38	53.49	53.39	58.38	55.62	47.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.46	47.89	59.33	59.22	54.33	54.22	59.22	56.46	47.89
213	0.0	2.0		strw604	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.07	55.31	46.74	58.18	58.07	53.18	53.07	58.07	55.31	46.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.90	56.14	47.57	59.01	58.90	54.01	53.90	58.90	56.14	47.57
214	0.0	2.0		trw604a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.00	55.24	46.67	58.11	58.00	53.11	53.00	58.00	55.24	46.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.85	56.09	47.52	58.96	58.85	53.96	53.85	58.85	56.09	47.52
215	0.0	2.0		strw618	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.24	59.48	50.92	62.35	62.24	57.35	57.24	62.24	59.48	50.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.57	59.81	51.24	62.68	62.57	57.68	57.57	62.57	59.81	51.24
216	0.0	2.0		strw579	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.67	57.90	49.35	60.78	60.67	55.78	55.67	60.67	57.90	49.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.23	58.47	49.92	61.34	61.23	56.35	56.24	61.23	58.47	49.92
217	0.0	2.0		strw581	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.37	55.61	47.07	58.48	58.37	53.49	53.38	58.37	55.61	47.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.24	56.47	47.94	59.35	59.24	54.37	54.25	59.24	56.47	47.94
218	0.0	2.0		Zzstrw	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.66	56.90	48.36	59.77	59.66	54.78	54.67	59.66	56.90	48.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.34	57.57	49.05	60.45	60.34	55.46	55.35	60.34	57.57	49.05
219	0.0	2.0	Achterkamp	Ak14	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.83	56.06	47.52	58.94	58.83	53.94	53.83	58.83	56.06	47.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.58	56.81	48.27	59.69	59.58	54.69	54.58	59.58	56.81	48.27
220	0.0	2.0	Achterkamp	Ak16	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.56	56.80	48.26	59.67	59.56	54.68	54.57	59.56	56.80	48.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.23	57.47	48.93	60.34	60.23	55.35	55.24	60.23	57.47	48.93
221	0.0	2.0		trw581b	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.00	57.23	48.70	60.11	60.00	55.11	55.00	60.00	57.23	48.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.62	57.85	49.32	60.73	60.62	55.74	55.63	60.62	57.85	49.32
222	0.0	2.0		strw583	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.48	57.71	49.19	60.59	60.48	55.59	55.48	60.48	57.71	49.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.04	58.28	49.76	61.16	61.04	56.16	56.05	61.04	58.28	49.76
223	0.0	2.0		strw585	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.51	57.74	49.22	60.62	60.51	55.62	55.51	60.51	57.74	49.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.06	58.30	49.78	61.18	61.06	56.18	56.07	61.06	58.30	49.78
224	0.0	2.0		strw587	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.62	53.83	45.45	56.76	56.62	51.78	51.64	56.62	53.83	45.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.85	55.07	46.69	57.99	57.85	53.02	52.88	57.85	55.07	46.69
225	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs7	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.30	46.75	58.17	58.06	53.17	53.06	58.06	55.30	46.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.96	56.20	47.65	59.07	58.96	54.07	53.96	58.96	56.20	47.65
226	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs5	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.83	55.07	46.51	57.94	57.83	52.94	52.83	57.83	55.07	46.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.72	55.96	47.40	58.83	58.72	53.84	53.73	58.72	55.96	47.40
227	0.0	2.0		strw620	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.46	49.62	41.49	52.63	52.46	47.64	47.46	52.46	49.62	41.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.18	51.36	43.15	54.34	54.18	49.34	49.18	54.18	51.36	43.15
228	0.0	2.0		strw591	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.36	53.41	46.47	56.81	56.47	51.82	51.48	56.36	53.41	46.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.59	54.63	47.71	58.04	57.71	53.06	52.74	57.59	54.63	47.71
229	0.0	2.0		strw593	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.32	52.38	45.37	55.75	55.37	50.77	50.39	55.32	52.38	45.37
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.47	53.53	46.55	56.91	56.55	51.97	51.62	56.47	53.53	46.55
230	0.0	2.0		strw624	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.66	54.79	47.73	58.12	57.73	53.12	52.73	57.66	54.79	47.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.66	55.78	48.73	59.11	58.73	54.11	53.73	58.66	55.78	48.73
234	0.0	2.0		strw603	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.19	56.36	49.40	59.70	59.40	54.71	54.41	59.19	56.36	49.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.67	56.84	49.88	60.18	59.88	55.20	54.91	59.67	56.84	49.88
235	0.0	2.0		strw605	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.35	52.52	45.57	55.86	55.57	50.88	50.59	55.35	52.52	45.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.50	53.66	46.72	57.01	56.72	52.04	51.75	56.50	53.66	46.72
236	0.0	2.0		strw607	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.21	52.37	45.44	55.72	55.44	50.75	50.48	55.21	52.37	45.44

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.34	53.49	46.59	56.86	56.59	51.96	51.72	56.34	53.49	46.59
237	0.0	2.0		strw609	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.04	57.22	50.24	60.55	60.24	55.56	55.25	60.04	57.22	50.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.44	57.61	50.63	60.94	60.63	55.96	55.65	60.44	57.61	50.63
238	0.0	2.1		strw628	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.78	47.79	40.95	51.24	50.95	46.25	45.97	50.78	47.79	40.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.17	49.19	42.34	52.63	52.34	47.65	47.37	52.17	49.19	42.34
239	0.0	2.0		strw626	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.99	48.55	42.29	52.39	52.29	47.40	47.31	51.99	48.55	42.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.47	49.98	43.83	53.88	53.83	48.92	48.88	53.47	49.98	43.83
240	0.0	2.1		strw630	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.80	47.89	40.99	51.28	50.99	46.29	46.00	50.80	47.89	40.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.19	49.30	42.37	52.68	52.37	47.68	47.38	52.19	49.30	42.37
241	0.0	2.0	Voskuilerdijk	Vkd2	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.17	47.32	40.35	50.67	50.35	45.68	45.37	50.17	47.32	40.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.51	48.66	41.67	52.00	51.67	47.01	46.68	51.51	48.66	41.67
242	0.0	2.0	Voskuilerdijk	Vkd1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	51.84	49.02	42.02	52.34	52.02	47.37	47.05	51.84	49.02	42.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.58	50.75	43.75	54.08	53.75	49.11	48.79	53.58	50.75	43.75
243	0.0	2.0	Oudeweg	Ow2	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.88	48.06	41.04	51.38	51.04	46.38	46.04	50.88	48.06	41.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.50	49.67	42.66	52.99	52.66	48.00	47.66	52.50	49.67	42.66
244	0.0	2.1	Oude weg	Ow2-1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	48.33	45.50	38.55	48.84	48.55	43.90	43.62	48.33	45.50	38.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.66	46.82	39.88	50.17	49.88	45.22	44.94	49.66	46.82	39.88
245	0.0	2.0		strw632	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.59	54.77	47.76	58.09	57.76	53.09	52.76	57.59	54.77	47.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.35	55.53	48.51	58.85	58.51	53.85	53.51	58.35	55.53	48.51
246	0.0	2.0		strw634	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	54.21	51.39	44.40	54.72	54.40	49.72	49.40	54.21	51.39	44.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.64	52.82	45.83	56.15	55.83	51.15	50.83	55.64	52.82	45.83
247	0.0	2.0		638-640	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.42	56.60	49.61	59.93	59.61	54.93	54.61	59.42	56.60	49.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.95	57.13	50.14	60.46	60.14	55.46	55.14	59.95	57.13	50.14
248	0.0	2.0		strw611	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.87	58.04	51.06	61.37	61.06	56.38	56.07	60.87	58.04	51.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.21	58.39	51.41	61.72	61.41	56.73	56.42	61.21	58.39	51.41
254	0.0	2.0		strw654	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.24	48.25	58.57	58.25	53.57	53.26	58.06	55.24	48.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.83	56.01	49.02	59.34	59.02	54.34	54.03	58.83	56.01	49.02
255	0.0	2.0		strw656	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.12	54.30	47.32	57.63	57.32	52.63	52.32	57.12	54.30	47.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.11	55.29	48.30	58.62	58.30	53.62	53.31	58.11	55.29	48.30
256	0.0	2.0		strw658	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.02	53.20	46.21	56.53	56.21	51.53	51.22	56.02	53.20	46.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.26	54.44	47.45	57.77	57.45	52.77	52.46	57.26	54.44	47.45
257	0.0	2.0		619-621	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.87	55.05	48.07	58.38	58.07	53.38	53.07	57.87	55.05	48.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.63	55.81	48.83	59.14	58.83	54.15	53.84	58.63	55.81	48.83
258	0.0	2.0		strw623	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.79	54.97	47.99	58.30	57.99	53.30	52.99	57.79	54.97	47.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.51	55.69	48.71	59.02	58.71	54.03	53.72	58.51	55.69	48.71
260	0.0	2.0		strw627	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.04	56.21	49.24	59.55	59.24	54.55	54.24	59.04	56.21	49.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.56	56.74	49.76	60.07	59.76	55.08	54.77	59.56	56.74	49.76
261	0.0	2.0		strw629	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.18	56.35	49.38	59.69	59.38	54.69	54.38	59.18	56.35	49.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.69	56.86	49.89	60.20	59.89	55.20	54.89	59.69	56.86	49.89
262	0.0	2.0		'w629-1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.15	56.33	49.35	59.66	59.35	54.66	54.35	59.15	56.33	49.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.64	56.81	49.84	60.15	59.84	55.15	54.84	59.64	56.81	49.84
263	0.0	2.0		strw631	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.75	58.93	51.94	62.26	61.94	57.26	56.94	61.75	58.93	51.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.95	59.13	52.15	62.46	62.15	57.46	57.15	61.95	59.13	52.15
264	0.0	2.0		strw635	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.79	54.97	47.99	58.30	57.99	53.30	53.00	57.79	54.97	47.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.40	55.57	48.60	58.91	58.60	53.91	53.60	58.40	55.57	48.60
265	0.0	2.0		strw637	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.75	54.92	47.95	58.26	57.95	53.27	52.96	57.75	54.92	47.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.41	55.58	48.61	58.92	58.61	53.92	53.62	58.41	55.58	48.61
266	0.0	2.0		39-639a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.71	54.88	47.92	58.22	57.92	53.23	52.93	57.71	54.88	47.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.39	55.56	48.60	58.90	58.60	53.91	53.61	58.39	55.56	48.60
267	0.0	2.0		strw641	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.61	52.78	45.82	56.12	55.82	51.13	50.84	55.61	52.78	45.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.73	53.90	46.94	57.24	56.94	52.25	51.96	56.73	53.90	46.94
268	0.0	2.0		643-645	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.70	52.87	45.91	56.21	55.91	51.22	50.93	55.70	52.87	45.91

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.82	53.99	47.03	57.33	57.03	52.34	52.05	56.82	53.99	47.03
269	0.0	2.0		strw647	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.70	52.87	45.92	56.21	55.92	51.23	50.94	55.70	52.87	45.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.82	53.99	47.04	57.33	57.04	52.35	52.06	56.82	53.99	47.04
270	0.0	2.0		strw649	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.69	52.86	45.90	56.20	55.90	51.21	50.92	55.69	52.86	45.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.80	53.97	47.02	57.31	57.02	52.33	52.03	56.80	53.97	47.02
271	0.0	2.0		strw651	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.61	52.78	45.82	56.12	55.82	51.13	50.84	55.61	52.78	45.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.76	53.93	46.98	57.27	56.98	52.28	51.99	56.76	53.93	46.98
272	0.0	2.0		strw653	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.56	52.73	45.77	56.07	55.77	51.08	50.79	55.56	52.73	45.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.75	53.92	46.96	57.26	56.96	52.27	51.98	56.75	53.92	46.96
273	0.0	2.0		strw655	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.84	53.01	46.05	56.35	56.05	51.36	51.07	55.84	53.01	46.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.98	54.15	47.19	57.49	57.19	52.50	52.21	56.98	54.15	47.19
274	0.0	2.0		657-659	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.93	53.10	46.14	56.44	56.14	51.45	51.15	55.93	53.10	46.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.01	54.18	47.22	57.52	57.22	52.53	52.23	57.01	54.18	47.22
275	0.0	2.0		strw661	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.79	52.97	46.00	56.30	56.00	51.31	51.01	55.79	52.97	46.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.88	54.05	47.09	57.39	57.09	52.40	52.10	56.88	54.05	47.09
276	0.0	2.0		strw663	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.99	57.17	50.19	60.50	60.19	55.51	55.20	59.99	57.17	50.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.39	57.57	50.59	60.90	60.59	55.91	55.60	60.39	57.57	50.59
277	0.0	2.0		strw665	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.57	55.75	48.77	59.08	58.77	54.09	53.78	58.57	55.75	48.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.15	56.33	49.36	59.66	59.36	54.67	54.37	59.15	56.33	49.36
278	0.0	2.0		strw667	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.60	55.78	48.80	59.11	58.80	54.12	53.81	58.60	55.78	48.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.19	56.37	49.39	59.70	59.39	54.71	54.40	59.19	56.37	49.39
279	0.0	2.0		strw669	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.65	55.83	48.85	59.16	58.85	54.17	53.86	58.65	55.83	48.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.25	56.43	49.46	59.76	59.46	54.77	54.46	59.25	56.43	49.46
280	0.0	2.0		strw671	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.52	55.69	48.72	59.03	58.72	54.03	53.73	58.52	55.69	48.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.14	56.32	49.34	59.65	59.34	54.66	54.35	59.14	56.32	49.34
281	0.0	2.0		strw673	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.52	55.69	48.72	59.03	58.72	54.03	53.73	58.52	55.69	48.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.12	56.30	49.33	59.63	59.33	54.64	54.34	59.12	56.30	49.33
282	0.0	2.0		strw675	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.68	58.85	51.87	62.18	61.87	57.19	56.88	61.68	58.85	51.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.94	59.12	52.14	62.45	62.14	57.46	57.15	61.94	59.12	52.14
283	0.0	2.0		670-672	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.49	55.66	48.67	58.99	58.67	54.00	53.68	58.49	55.66	48.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.08	56.26	49.27	59.59	59.27	54.59	54.27	59.08	56.26	49.27
284	0.0	2.0		strw674	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.57	56.75	49.76	60.08	59.76	55.08	54.76	59.57	56.75	49.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.04	57.22	50.23	60.55	60.23	55.55	55.24	60.04	57.22	50.23
285	0.0	2.0		strw676	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.84	56.02	49.03	59.35	59.03	54.35	54.03	58.84	56.02	49.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.46	56.64	49.65	59.97	59.65	54.97	54.66	59.46	56.64	49.65
286	0.0	2.0		strw678	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.05	58.23	51.24	61.56	61.24	56.56	56.24	61.05	58.23	51.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.41	58.59	51.60	61.92	61.60	56.92	56.60	61.41	58.59	51.60
287	0.0	2.0		strw680	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.76	57.94	50.95	61.27	60.95	56.27	55.96	60.76	57.94	50.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.12	58.30	51.32	61.63	61.32	56.63	56.32	61.12	58.30	51.32
288	0.0	2.0		strw684	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.04	59.22	52.23	62.55	62.23	57.55	57.23	62.04	59.22	52.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.25	59.43	52.44	62.76	62.44	57.76	57.44	62.25	59.43	52.44
289	0.0	2.0		strw686	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.47	57.65	50.67	60.98	60.67	55.98	55.67	60.47	57.65	50.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.88	58.06	51.07	61.39	61.07	56.39	56.07	60.88	58.06	51.07
290	0.0	2.0		strw688	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.82	56.00	49.01	59.33	59.01	54.33	54.01	58.82	56.00	49.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.48	56.66	49.67	59.99	59.67	54.99	54.67	59.48	56.66	49.67
291	0.0	2.0		strw677	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.74	53.92	46.94	57.25	56.94	52.25	51.95	56.74	53.92	46.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.64	54.81	47.84	58.15	57.84	53.15	52.85	57.64	54.81	47.84
292	0.0	2.0		strw679	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.48	53.65	46.68	56.99	56.68	51.99	51.68	56.48	53.65	46.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.42	54.60	47.63	57.93	57.63	52.94	52.63	57.42	54.60	47.63
293	0.0	2.0		strw681	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.96	56.13	49.15	59.46	59.15	54.47	54.16	58.96	56.13	49.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.51	56.69	49.72	60.02	59.72	55.03	54.72	59.51	56.69	49.72
294	0.0	2.0		1a-681b	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.96	56.14	49.16	59.47	59.16	54.47	54.16	58.96	56.14	49.16

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.51	56.68	49.71	60.02	59.71	55.02	54.71	59.51	56.68	49.71
295	0.0	2.0		strw683	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.40	55.58	48.60	58.91	58.60	53.91	53.60	58.40	55.58	48.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.93	56.11	49.13	59.44	59.13	54.44	54.13	58.93	56.11	49.13
296	0.0	2.0		strw685	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.13	58.31	51.33	61.64	61.33	56.64	56.33	61.13	58.31	51.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.40	58.57	51.59	61.90	61.59	56.90	56.59	61.40	58.57	51.59
297	0.0	2.0		strw687	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.99	58.17	51.19	61.50	61.19	56.50	56.19	60.99	58.17	51.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.26	58.43	51.45	61.76	61.45	56.77	56.46	61.26	58.43	51.45
298	0.0	2.0		strw689	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.95	56.12	49.15	59.46	59.15	54.46	54.15	58.95	56.12	49.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.50	56.68	49.70	60.01	59.70	55.01	54.71	59.50	56.68	49.70
299	0.0	2.0		strw691	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.78	54.96	47.98	58.29	57.98	53.30	52.99	57.78	54.96	47.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.44	55.61	48.64	58.95	58.64	53.95	53.65	58.44	55.61	48.64
300	0.0	2.0		strw690	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.48	53.66	46.67	56.99	56.67	51.99	51.68	56.48	53.66	46.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.48	54.66	47.68	57.99	57.68	52.99	52.68	57.48	54.66	47.68
301	0.0	2.0	Middeldijk	Md1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.43	49.60	42.63	52.94	52.63	47.94	47.64	52.43	49.60	42.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.09	51.26	44.29	54.60	54.29	49.61	49.30	54.09	51.26	44.29
302	0.0	2.0		strw693	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.12	60.30	53.32	63.63	63.32	58.63	58.32	63.12	60.30	53.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.17	60.34	53.36	63.67	63.36	58.67	58.36	63.17	60.34	53.36
303	0.0	2.0		strw695	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.73	60.91	53.92	64.24	63.92	59.24	58.93	63.73	60.91	53.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.71	60.89	53.91	64.22	63.91	59.22	58.91	63.71	60.89	53.91
304	0.0	2.0		strw697	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.07	55.24	48.27	58.58	58.27	53.58	53.27	58.07	55.24	48.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.69	55.86	48.89	59.20	58.89	54.20	53.90	58.69	55.86	48.89
305	0.0	2.0		strw692	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.57	55.75	48.76	59.08	58.76	54.08	53.76	58.57	55.75	48.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.23	56.41	49.42	59.74	59.42	54.74	54.42	59.23	56.41	49.42
306	0.0	2.0		94-694a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.45	55.63	48.65	58.96	58.65	53.96	53.65	58.45	55.63	48.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.06	56.24	49.25	59.57	59.25	54.57	54.25	59.06	56.24	49.25
307	0.0	2.0		strw696	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.05	58.23	51.24	61.56	61.24	56.56	56.24	61.05	58.23	51.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.33	58.51	51.52	61.84	61.52	56.84	56.52	61.33	58.51	51.52
308	0.0	2.0		strw698	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	52.41	49.59	42.60	52.92	52.60	47.92	47.61	52.41	49.59	42.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.84	51.01	44.03	54.34	54.03	49.35	49.03	53.84	51.01	44.03
309	0.0	2.0		strw700	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.87	54.05	47.07	57.38	57.07	52.38	52.07	56.87	54.05	47.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.75	54.92	47.94	58.25	57.94	53.25	52.94	57.75	54.92	47.94
310	0.0	2.0		strw702	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.97	55.15	48.16	58.48	58.16	53.48	53.16	57.97	55.15	48.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.62	55.80	48.81	59.13	58.81	54.13	53.81	58.62	55.80	48.81
311	0.0	2.0		strw703	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	55.99	53.15	46.21	56.50	56.21	51.50	51.21	55.99	53.15	46.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.07	54.24	47.30	57.59	57.30	52.59	52.30	57.07	54.24	47.30
312	0.0	2.0		strw701	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.07	55.24	48.27	58.58	58.27	53.58	53.27	58.07	55.24	48.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.56	55.73	48.76	59.07	58.76	54.07	53.76	58.56	55.73	48.76
313	0.0	2.0	Haneweide	Hw4	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.13	47.24	40.49	50.67	50.49	45.67	45.49	50.13	47.24	40.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.95	49.08	42.29	52.49	52.29	47.50	47.29	51.95	49.08	42.29
314	0.0	2.0		strw716	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.18	56.35	49.39	59.69	59.39	54.69	54.39	59.18	56.35	49.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.63	56.81	49.84	60.14	59.84	55.14	54.84	59.63	56.81	49.84
315	0.0	2.0		strw718	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.00	54.17	47.20	57.51	57.20	52.51	52.20	57.00	54.17	47.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.73	54.90	47.93	58.24	57.93	53.24	52.93	57.73	54.90	47.93
316	0.0	2.0		strw705	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	57.83	54.90	48.29	58.40	58.29	53.40	53.29	57.83	54.90	48.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.71	55.79	49.17	59.28	59.17	54.28	54.17	58.71	55.79	49.17
317	0.0	2.0		strw626	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.34	51.55	45.89	55.75	55.89	50.82	50.97	55.34	51.55	45.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.97	53.16	47.55	57.38	57.55	52.47	52.65	56.97	53.16	47.55
318	0.0	2.0		strw624	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	57.03	53.74	47.30	57.45	57.30	52.46	52.30	57.03	53.74	47.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.49	55.19	48.76	58.91	58.76	53.92	53.78	58.49	55.19	48.76
321	0.0	2.0		Rw4	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	62.13	58.22	52.78	62.55	62.78	57.59	57.82	62.13	58.22	52.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.57	58.67	53.23	62.99	63.23	58.05	58.29	62.57	58.67	53.23
322	0.0	2.0		Rw6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	62.12	58.21	52.77	62.54	62.77	57.57	57.81	62.12	58.21	52.77

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.58	58.66	53.23	63.00	63.23	58.04	58.28	62.58	58.66	53.23
323	0.0	2.1		Rw10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	61.56	57.65	52.21	61.98	62.21	57.00	57.24	61.56	57.65	52.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.03	58.13	52.70	62.46	62.70	57.50	57.74	62.03	58.13	52.70
325	0.0	2.7		Rw5a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	62.84	58.94	53.52	63.27	63.52	58.37	58.62	62.84	58.94	53.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.17	59.27	53.85	63.60	63.85	58.70	58.95	63.17	59.27	53.85
326	0.0	2.7		Rw16	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	61.58	57.67	52.25	62.01	62.25	57.05	57.30	61.58	57.67	52.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.10	58.20	52.78	62.53	62.78	57.60	57.85	62.10	58.20	52.78
328	0.0	2.7		Rw20a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.14	51.36	46.07	55.68	56.07	51.13	51.55	55.14	51.36	46.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.56	52.76	47.45	57.09	57.45	52.49	52.89	56.56	52.76	47.45
329	0.0	2.6	Rondweg	Rw24	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.57	53.00	47.94	57.32	57.94	53.31	53.94	56.57	53.00	47.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.96	54.38	49.30	58.70	59.30	54.55	55.17	57.96	54.38	49.30
330	0.0	2.7	Rondweg	Rw24	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.78	53.27	48.27	57.59	58.27	53.38	54.06	56.78	53.27	48.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.35	54.84	49.83	59.15	59.83	54.80	55.48	58.35	54.84	49.83
331	0.0	2.7	Voskuilerdijk	Vkd.30	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.08	52.59	47.60	56.90	57.60	52.33	53.02	56.08	52.59	47.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.73	54.24	49.25	58.55	59.25	53.89	54.58	57.73	54.24	49.25
333	0.0	2.7	Amperestraat	Amps21	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	64.09	60.66	55.78	64.99	65.78	60.07	60.86	64.09	60.66	55.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.62	61.19	56.31	65.52	66.31	60.60	61.39	64.62	61.19	56.31
336	0.0	2.6	Amperestraat	Amps10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.29	44.88	39.91	49.17	49.91	45.07	45.80	48.29	44.88	39.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.41	46.00	41.03	50.29	51.03	46.18	46.91	49.41	46.00	41.03
341	0.0	2.7	Noordsingel	Ns47	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.57	44.60	39.28	48.57	49.28	44.82	45.52	47.57	44.60	39.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	48.72	45.75	40.43	49.72	50.43	45.92	46.63	48.72	45.75	40.43
342	0.0	2.7	Noordsingel	Ns120	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.55	52.79	47.39	56.65	57.39	52.01	52.74	55.55	52.79	47.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.35	54.60	49.19	58.45	59.19	53.75	54.49	57.35	54.60	49.19
343	0.0	2.7	Noordsingel	Ns122	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.68	52.93	47.52	56.78	57.52	52.06	52.80	55.68	52.93	47.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.51	54.77	49.36	58.62	59.36	53.85	54.59	57.51	54.77	49.36
344	0.0	2.7	Noordsingel	Ns124	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.94	52.20	46.79	56.05	56.79	51.28	52.02	54.94	52.20	46.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.77	54.03	48.62	57.88	58.62	53.08	53.82	56.77	54.03	48.62
345	0.0	2.7	Noordsingel	L26-128	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.62	49.87	44.46	53.72	54.46	49.02	49.76	52.62	49.87	44.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.67	51.93	46.52	55.78	56.52	51.04	51.77	54.67	51.93	46.52
346	0.0	2.7	Noordsingel	L30-132	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.97	48.20	42.80	52.06	52.80	47.46	48.19	50.97	48.20	42.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.15	50.39	44.99	54.25	54.99	49.59	50.32	53.15	50.39	44.99
347	0.0	2.6	Noordsingel	L34-136	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.44	46.64	41.26	50.52	51.26	46.05	46.78	49.44	46.64	41.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.94	49.16	43.77	53.03	53.77	48.45	49.18	51.94	49.16	43.77
348	0.0	2.6	Noordsingel	L38-140	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.46	45.65	40.27	49.54	50.27	45.08	45.81	48.46	45.65	40.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.31	48.53	43.14	52.40	53.14	47.82	48.55	51.31	48.53	43.14
349	0.0	2.6	Noordsingel	Ns142	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.99	45.15	39.79	49.06	49.79	44.66	45.39	47.99	45.15	39.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.09	48.29	42.91	52.17	52.91	47.63	48.36	51.09	48.29	42.91
350	0.0	2.6	Noordsingel	Ns144	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.85	45.00	39.65	48.92	49.65	44.62	45.35	47.85	45.00	39.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.14	48.33	42.95	52.22	52.95	47.77	48.50	51.14	48.33	42.95
351	0.0	2.6	Noordsingel	Ns146	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	44.93	42.16	36.75	46.02	46.75	41.47	42.19	44.93	42.16	36.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	48.81	46.06	40.65	49.91	50.65	45.22	45.96	48.81	46.06	40.65
352	0.0	2.7	Noordsingel	Ns148	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.48	44.67	39.29	48.56	49.29	44.14	44.87	47.48	44.67	39.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.93	48.15	42.76	52.02	52.76	47.46	48.19	50.93	48.15	42.76
353	0.0	2.7	Noordsingel	Ns150	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.08	44.35	38.93	48.19	48.93	43.39	44.12	47.08	44.35	38.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.01	47.29	41.86	51.12	51.86	46.29	47.03	50.01	47.29	41.86
354	0.0	2.7	Noordsingel	Ns152	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.62	44.91	39.48	48.74	49.48	43.86	44.60	47.62	44.91	39.48
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.16	47.45	42.02	51.28	52.02	46.39	47.13	50.16	47.45	42.02
355	0.0	2.7	Noordsingel	Ns154	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.88	45.14	39.73	48.99	49.73	44.20	44.94	47.88	45.14	39.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.81	48.06	42.65	51.91	52.65	47.13	47.87	50.81	48.06	42.65
356	0.0	2.7	Noordsingel	Ns156	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	47.71	44.96	39.55	48.81	49.55	44.08	44.82	47.71	44.96	39.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.53	47.77	42.36	51.63	52.36	46.91	47.64	50.53	47.77	42.36
357	0.0	2.7	Noordsingel	Ns158	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	51.19	48.49	43.06	52.32	53.06	47.39	48.13	51.19	48.49	43.06

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.45	50.75	45.32	54.58	55.32	49.65	50.39	53.45	50.75	45.32
358	0.0	2.7	Noordsingel	160-166	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.24	47.52	42.10	51.36	52.10	46.52	47.26	50.24	47.52	42.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.62	49.89	44.47	53.73	54.47	48.91	49.65	52.62	49.89	44.47
359	0.0	2.7	Noordsingel	168-174	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.71	45.94	40.54	49.80	50.54	45.10	45.84	48.71	45.94	40.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.12	48.36	42.96	52.22	52.96	47.54	48.27	51.12	48.36	42.96
360	0.0	2.6	Noordsingel	176-182	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	46.38	43.64	38.22	47.48	48.22	42.71	43.45	46.38	43.64	38.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.36	47.63	42.22	51.47	52.22	46.64	47.38	50.36	47.63	42.22
361	0.0	2.6	Noordsingel	Ns	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	48.75	45.95	40.58	49.84	50.58	45.20	45.94	48.75	45.95	40.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.06	49.30	43.91	53.16	53.91	48.43	49.17	52.06	49.30	43.91
362	0.0	2.6	Noordsingel	192-198	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.17	46.39	41.02	50.27	51.02	45.54	46.28	49.17	46.39	41.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.27	49.52	44.13	53.38	54.13	48.60	49.34	52.27	49.52	44.13
363	0.0	2.7	Noordsingel	200-206	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	51.46	48.69	43.33	52.57	53.33	47.63	48.39	51.46	48.69	43.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.16	50.41	45.03	54.27	55.03	49.36	50.11	53.16	50.41	45.03
364	0.0	2.7	Noordsingel	208-214	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.09	51.33	45.97	55.21	55.97	50.23	50.99	54.09	51.33	45.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.89	53.14	47.76	57.00	57.76	52.03	52.79	55.89	53.14	47.76
365	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.17	49.43	44.03	53.28	54.03	48.34	49.08	52.17	49.43	44.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.61	50.87	45.48	54.73	55.48	49.78	50.53	53.61	50.87	45.48
366	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.18	53.43	48.05	57.29	58.05	52.34	53.09	56.18	53.43	48.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.12	55.36	49.99	59.23	59.99	54.27	55.03	58.12	55.36	49.99
367	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh8	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.37	50.60	45.24	54.48	55.24	49.53	50.29	53.37	50.60	45.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.12	53.34	47.99	57.23	57.99	52.26	53.02	56.12	53.34	47.99
368	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh10	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	53.24	50.49	45.11	54.35	55.11	49.45	50.21	53.24	50.49	45.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.54	54.77	49.41	58.65	59.41	53.70	54.46	57.54	54.77	49.41
369	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh12	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	51.19	48.37	43.10	52.31	53.10	47.44	48.23	51.19	48.37	43.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.14	57.34	52.01	61.24	62.01	56.27	57.04	60.14	57.34	52.01
370	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh14	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.41	47.63	42.36	51.55	52.36	46.61	47.41	50.41	47.63	42.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.66	51.88	46.55	55.78	56.55	50.81	51.59	54.66	51.88	46.55
371	0.0	2.7	Thorbeckehof	Tbh6	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	57.00	54.22	49.02	58.17	59.02	53.19	54.04	57.00	54.22	49.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.95	59.19	53.88	63.09	63.88	58.11	58.90	61.95	59.19	53.88
372	0.0	2.0		strw648	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.45	59.63	52.64	62.96	62.64	57.96	57.64	62.45	59.63	52.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.63	59.81	52.83	63.14	62.83	58.14	57.83	62.63	59.81	52.83
374	0.0	2.0		strw620	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.38	48.66	42.93	52.80	52.93	47.82	47.95	52.38	48.66	42.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.97	50.23	44.54	54.40	54.54	49.43	49.58	53.97	50.23	44.54
375	0.0	2.7	Noordsingel	106-108	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.29	52.40	47.07	56.34	57.07	52.24	52.96	55.29	52.40	47.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.74	53.90	48.54	57.81	58.54	53.54	54.27	56.74	53.90	48.54
376	0.0	2.7	Noordsingel	102-104	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.04	52.96	47.78	57.03	57.78	52.95	53.68	56.04	52.96	47.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.49	54.46	49.24	58.50	59.24	54.26	55.00	57.49	54.46	49.24
377	0.0	2.7	Noordsingel	s98-100	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.52	53.39	48.24	57.49	58.24	53.53	54.26	56.52	53.39	48.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.93	54.83	49.66	58.92	59.66	54.80	55.54	57.93	54.83	49.66
378	0.0	2.7	Noordsingel	Ns94-96	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.55	53.35	48.25	57.50	58.25	53.60	54.34	56.55	53.35	48.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.97	54.79	49.68	58.93	59.68	54.88	55.62	57.97	54.79	49.68
379	0.0	2.6	Noordsingel	s45a-43	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.62	47.79	42.43	51.69	52.43	47.33	48.06	50.62	47.79	42.43
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	48.99	43.63	52.90	53.63	48.55	49.28	51.83	48.99	43.63
380	0.0	2.6	Noordsingel	Ns37-41	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.28	47.48	42.10	51.36	52.10	46.75	47.48	50.28	47.48	42.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.51	48.70	43.33	52.59	53.33	48.01	48.75	51.51	48.70	43.33
383	0.0	2.6	Noordsingel	Ns21-25	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	52.68	49.30	44.32	53.57	54.32	50.12	50.85	52.68	49.30	44.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.75	50.37	45.39	54.64	55.39	51.08	51.81	53.75	50.37	45.39
384	0.0	2.6	Noordsingel	s17-19a	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	51.81	48.45	43.46	52.71	53.46	49.03	49.76	51.81	48.45	43.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.93	49.58	44.59	53.84	54.59	50.11	50.85	52.93	49.58	44.59
385	0.0	2.6	Noordsingel	Ns11-15	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	50.23	46.86	41.85	51.12	51.85	47.88	48.60	50.23	46.86	41.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.48	48.13	43.10	52.37	53.10	49.15	49.86	51.48	48.13	43.10
387	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh3	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	55.83	52.49	47.51	56.75	57.51	52.58	53.34	55.83	52.49	47.51

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.51	54.15	49.19	58.42	59.19	54.08	54.84	57.51	54.15	49.19
388	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh5	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.85	51.53	46.53	55.77	56.53	51.68	52.43	54.85	51.53	46.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.44	53.11	48.13	57.36	58.13	53.10	53.86	56.44	53.11	48.13
389	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh7-9	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	57.58	54.16	49.25	58.48	59.25	54.23	54.99	57.58	54.16	49.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.43	56.01	51.11	60.33	61.11	55.91	56.68	59.43	56.01	51.11
390	0.0	2.7	Troelstrahof	sh11-13	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.07	52.70	47.76	56.98	57.76	52.53	53.30	56.07	52.70	47.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.87	54.47	49.56	58.78	59.56	54.21	54.98	57.87	54.47	49.56
391	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh15	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.59	53.18	48.27	57.49	58.27	53.05	53.81	56.59	53.18	48.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.56	55.15	50.24	59.46	60.24	54.91	55.68	58.56	55.15	50.24
392	0.0	2.7	Troelstrahof	Tsh17	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	56.45	53.05	48.14	57.36	58.14	52.79	53.56	56.45	53.05	48.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.24	54.84	49.93	59.15	59.93	54.51	55.29	58.24	54.84	49.93
393	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh16	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.58	47.69	42.75	51.79	52.75	46.82	47.78	50.58	47.69	42.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.11	49.24	44.23	53.30	54.23	48.34	49.27	52.11	49.24	44.23
394	0.0	2.6	Thorbeckehof	Tbh18	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.03	47.15	42.20	51.24	52.20	46.27	47.23	50.03	47.15	42.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.22	48.34	43.36	52.42	53.36	47.46	48.40	51.22	48.34	43.36
395	0.0	2.3	Thorbeckehof	Tbh20	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	50.20	47.32	42.35	51.40	52.35	46.43	47.38	50.20	47.32	42.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.04	48.17	43.19	52.24	53.19	47.28	48.22	51.04	48.17	43.19
396	0.0	2.4	Thorbeckehof	Tbh22	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	49.21	46.32	41.40	50.43	51.40	45.45	46.42	49.21	46.32	41.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.86	46.97	42.04	51.07	52.04	46.11	47.08	49.86	46.97	42.04
397	0.0	2.2	Voskuilerdijk	Vkd.38	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	57.66	54.16	49.15	58.47	59.15	53.70	54.39	57.66	54.16	49.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.60	56.10	51.10	60.41	61.10	55.62	56.31	59.60	56.10	51.10
398	0.0	2.8		Rw90	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	54.62	51.85	46.49	55.73	56.49	50.75	51.51	54.62	51.85	46.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.71	53.94	48.58	57.82	58.58	52.84	53.60	56.71	53.94	48.58
399	0.0	2.7		Rw94	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	63.01	60.23	54.93	64.14	64.93	59.14	59.93	63.01	60.23	54.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.04	61.27	55.97	65.17	65.97	60.17	60.97	64.04	61.27	55.97
400	0.0	2.9		Rw90	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	49.42	46.67	41.28	50.53	51.28	45.60	46.35	49.42	46.67	41.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.88	48.13	42.74	51.99	52.74	47.09	47.84	50.88	48.13	42.74
405	0.0	2.0	Stationsweg (W) 1	Sw(W)1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.87	60.97	55.99	65.05	65.99	60.05	60.99	63.87	60.97	55.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.22	61.33	56.32	65.40	66.32	60.40	61.32	64.22	61.33	56.32
671	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 454	strw454	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.84	64.14	58.73	67.97	68.73	62.98	63.73	66.84	64.14	58.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.21	64.51	59.09	68.34	69.09	63.34	64.09	67.21	64.51	59.09
672	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 454A	rw454A	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.06	64.36	58.95	68.19	68.95	63.19	63.95	67.06	64.36	58.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.39	64.69	59.28	68.52	69.28	63.52	64.28	67.39	64.69	59.28
673	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 456	strw456	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.56	63.86	58.46	67.70	68.46	62.70	63.46	66.56	63.86	58.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.92	64.22	58.83	68.06	68.83	63.07	63.83	66.92	64.22	58.83
674	0.0	2.2	Zuiderzeestraatweg(W) 458	strw458	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.39	59.54	54.56	63.61	64.56	58.61	59.56	62.39	59.54	54.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.96	61.11	56.09	65.16	66.09	60.16	61.10	63.96	61.11	56.09
675	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 460	strw460	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.74	59.83	54.98	63.97	64.98	58.97	59.98	62.74	59.83	54.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.72	60.80	55.96	64.95	65.96	59.96	60.97	63.72	60.80	55.96
676	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 461	strw461	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.45	62.76	57.33	66.58	67.33	61.59	62.34	65.45	62.76	57.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.99	63.30	57.88	67.13	67.88	62.13	62.88	65.99	63.30	57.88
677	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 462	strw462	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.10	60.18	55.34	64.33	65.34	59.33	60.34	63.10	60.18	55.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.95	61.04	56.21	65.19	66.21	60.19	61.21	63.95	61.04	56.21
678	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 463	strw463	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.38	63.68	58.26	67.51	68.26	62.51	63.26	66.38	63.68	58.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.83	64.14	58.72	67.97	68.72	62.97	63.72	66.83	64.14	58.72
679	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 464	strw464	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.84	59.92	55.10	64.08	65.10	59.08	60.10	62.84	59.92	55.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.76	60.84	56.03	65.00	66.03	60.01	61.03	63.76	60.84	56.03
680	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 465	strw465	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	66.40	63.71	58.29	67.54	68.29	62.54	63.29	66.40	63.71	58.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.88	64.18	58.76	68.01	68.76	63.01	63.77	66.88	64.18	58.76
681	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 468	strw468	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.39	62.45	57.67	66.63	67.67	61.63	62.67	65.39	62.45	57.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.03	63.09	58.31	67.27	68.31	62.27	63.31	66.03	63.09	58.31
682	0.0	2.6	Zuiderzeestraatweg(W) 469	strw469	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.78	60.87	56.03	65.02	66.03	60.02	61.03	63.78	60.87	56.03

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.67	61.76	56.91	65.90	66.91	60.91	61.92	64.67	61.76	56.91
683	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	470	zstrw47	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.40	62.46	57.68	66.64	67.68	61.64	62.68	65.40	62.46	57.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.02	63.08	58.31	67.27	68.31	62.27	63.31	66.02	63.08	58.31
684	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	472	strw472	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.61	62.67	57.90	66.86	67.90	61.86	62.90	65.61	62.67	57.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.20	63.26	58.48	67.44	68.48	62.44	63.48	66.20	63.26	58.48
685	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W)	473	strw473	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.81	61.88	57.08	66.05	67.08	61.05	62.08	64.81	61.88	57.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.48	62.55	57.75	66.72	67.75	61.72	62.75	65.48	62.55	57.75
686	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	474	strw474	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.53	62.59	57.82	66.78	67.82	61.78	62.82	65.53	62.59	57.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.09	63.15	58.37	67.33	68.37	62.33	63.37	66.09	63.15	58.37
687	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W)	475	strw475	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.36	62.42	57.64	66.60	67.64	61.60	62.64	65.36	62.42	57.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.97	63.03	58.25	67.21	68.25	62.21	63.25	65.97	63.03	58.25
688	0.0	2.5	Zuiderzeestraatweg(W)	477	strw477	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.30	62.36	57.57	66.54	67.57	61.54	62.58	65.30	62.36	57.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.93	62.99	58.21	67.17	68.21	62.17	63.21	65.93	62.99	58.21
689	0.0	2.4	Zuiderzeestraatweg(W)	479	strw479	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.36	62.42	57.64	66.60	67.64	61.60	62.64	65.36	62.42	57.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.02	63.08	58.29	67.26	68.29	62.26	63.30	66.02	63.08	58.29
690	0.0	2.3	Zuiderzeestraatweg(W)	481	strw481	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.33	62.39	57.61	66.57	67.61	61.57	62.61	65.33	62.39	57.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.02	63.09	58.30	67.26	68.30	62.27	63.31	66.02	63.09	58.30
691	0.0	2.2	Zuiderzeestraatweg(W)	483	strw483	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.37	61.43	56.65	65.61	66.65	60.61	61.65	64.37	61.43	56.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.20	62.26	57.48	66.44	67.48	61.45	62.49	65.20	62.26	57.48
692	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	484	strw484	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.11	62.17	57.39	66.35	67.39	61.35	62.39	65.11	62.17	57.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.73	62.79	58.02	66.98	68.02	61.98	63.02	65.73	62.79	58.02
693	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	488	strw488	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	65.08	62.15	57.36	66.32	67.36	61.32	62.36	65.08	62.15	57.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.71	62.77	57.98	66.95	67.98	61.95	62.98	65.71	62.77	57.98
694	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	489	strw489	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.86	61.91	57.14	66.10	67.14	61.10	62.14	64.86	61.91	57.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.59	62.65	57.87	66.83	67.87	61.83	62.87	65.59	62.65	57.87
695	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	489a	trw489a	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.84	61.90	57.13	66.09	67.13	61.09	62.13	64.84	61.90	57.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.48	62.54	57.77	66.73	67.77	61.73	62.77	65.48	62.54	57.77
696	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	490	strw490	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	64.99	62.05	57.26	66.23	67.26	61.23	62.26	64.99	62.05	57.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.57	62.64	57.84	66.81	67.84	61.81	62.84	65.57	62.64	57.84
697	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	494	strw494	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.17	58.35	52.99	62.25	62.99	57.25	57.99	61.17	58.35	52.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.17	59.33	54.05	63.27	64.05	58.27	59.05	62.17	59.33	54.05
698	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	506	strw506	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.17	58.53	51.98	61.92	61.98	56.92	56.98	61.17	58.53	51.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.80	59.16	52.61	62.55	62.61	57.55	57.61	61.80	59.16	52.61
699	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	513	strw513	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.34	60.70	54.17	64.10	64.17	59.10	59.17	63.34	60.70	54.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.64	61.00	54.47	64.40	64.47	59.40	59.47	63.64	61.00	54.47
700	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	514	Zzstrw	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.87	60.23	53.67	63.62	63.67	58.62	58.68	62.87	60.23	53.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.26	60.62	54.06	64.01	64.06	59.01	59.06	63.26	60.62	54.06
701	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	515	strw515	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.19	60.56	54.02	63.95	64.02	58.95	59.02	63.19	60.56	54.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.54	60.90	54.36	64.29	64.36	59.30	59.37	63.54	60.90	54.36
702	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	516	Zzstrw	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.57	59.93	53.38	63.32	63.38	58.32	58.38	62.57	59.93	53.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.00	60.36	53.81	63.75	63.81	58.75	58.81	63.00	60.36	53.81
703	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	526	strw526	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.63	56.52	48.64	59.73	59.63	54.73	54.63	59.63	56.52	48.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.19	57.10	49.28	60.31	60.19	55.31	55.19	60.19	57.10	49.28
704	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	527	strw527	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.57	60.92	54.34	64.30	64.34	59.30	59.34	63.57	60.92	54.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.86	61.20	54.61	64.59	64.61	59.59	59.61	63.86	61.20	54.61
705	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	528	strw528	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.90	55.75	47.75	58.95	58.90	53.95	53.90	58.90	55.75	47.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.49	56.35	48.39	59.55	59.49	54.56	54.50	59.49	56.35	48.39
706	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	530	Zzstrw	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.45	55.29	47.24	58.48	58.45	53.48	53.45	58.45	55.29	47.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.10	55.94	47.91	59.13	59.10	54.13	54.10	59.10	55.94	47.91
708	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	543	43-543a	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.25	56.07	47.93	59.25	59.25	54.25	54.25	59.25	56.07	47.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.74	56.56	48.45	59.74	59.74	54.75	54.75	59.74	56.56	48.45
709	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	545	45-545a	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.47	57.27	49.09	60.45	60.47	55.45	55.47	60.47	57.27	49.09

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.80	57.60	49.43	60.78	60.80	55.79	55.80	60.80	57.60	49.43
710	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	546	strw546	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.98	55.78	47.59	58.96	58.98	53.96	53.98	58.98	55.78	47.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.57	56.37	48.19	59.55	59.57	54.55	54.57	59.57	56.37	48.19
711	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	549	strw549	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.38	57.18	49.02	60.36	60.38	55.37	55.39	60.38	57.18	49.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.75	57.55	49.40	60.73	60.75	55.75	55.76	60.75	57.55	49.40
712	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	551	551-553	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.29	57.10	48.91	60.27	60.29	55.28	55.30	60.29	57.10	48.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.66	57.46	49.29	60.64	60.66	55.65	55.67	60.66	57.46	49.29
713	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	555	strw555	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.47	58.29	50.09	61.45	61.47	56.45	56.47	61.47	58.29	50.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.69	58.51	50.32	61.68	61.69	56.69	56.70	61.69	58.51	50.32
714	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	557	strw557	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.01	57.82	49.62	60.99	61.01	55.99	56.01	61.01	57.82	49.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.29	58.11	49.91	61.27	61.29	56.29	56.30	61.29	58.11	49.91
715	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	559	strw559	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.77	55.59	47.39	58.75	58.77	53.76	53.78	58.77	55.59	47.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.35	56.18	47.98	59.34	59.35	54.35	54.36	59.35	56.18	47.98
716	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	560	strw560	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.34	56.16	47.96	59.32	59.34	54.32	54.34	59.34	56.16	47.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.89	56.71	48.50	59.87	59.89	54.87	54.89	59.89	56.71	48.50
717	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	561	strw561	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.07	56.90	48.68	60.05	60.07	55.06	55.07	60.07	56.90	48.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.52	57.37	49.15	60.51	60.52	55.52	55.53	60.52	57.37	49.15
718	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	562	strw562	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	59.02	55.84	47.63	59.00	59.02	54.00	54.02	59.02	55.84	47.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.60	56.42	48.20	59.58	59.60	54.58	54.60	59.60	56.42	48.20
719	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	564	strw564	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.55	57.40	49.16	60.54	60.55	55.54	55.55	60.55	57.40	49.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.92	57.79	49.54	60.92	60.92	55.92	55.92	60.92	57.79	49.54
720	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	569	strw569	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.89	59.12	50.58	62.00	61.89	57.00	56.89	61.89	59.12	50.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.31	59.54	51.01	62.42	62.31	57.42	57.31	62.31	59.54	51.01
721	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	572	strw572	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.45	57.68	49.12	60.55	60.45	55.55	55.45	60.45	57.68	49.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.01	58.23	49.68	61.11	61.01	56.11	56.01	61.01	58.23	49.68
722	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	576	strw576	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.08	60.32	51.75	63.19	63.08	58.19	58.08	63.08	60.32	51.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.34	60.57	52.01	63.44	63.34	58.44	58.34	63.34	60.57	52.01
723	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	578	strw578	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.98	60.21	51.65	63.08	62.98	58.08	57.98	62.98	60.21	51.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.22	60.46	51.90	63.33	63.22	58.33	58.22	63.22	60.46	51.90
724	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	580	strw580	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.96	60.20	51.63	63.07	62.96	58.07	57.96	62.96	60.20	51.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.21	60.44	51.88	63.31	63.21	58.31	58.21	63.21	60.44	51.88
725	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	582	2Zzstrw	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.94	60.18	51.61	63.05	62.94	58.05	57.94	62.94	60.18	51.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.19	60.42	51.86	63.29	63.19	58.29	58.19	63.19	60.42	51.86
726	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	584	strw584	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.94	60.18	51.61	63.05	62.94	58.05	57.94	62.94	60.18	51.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.18	60.42	51.86	63.29	63.18	58.29	58.18	63.18	60.42	51.86
727	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	586	strw586	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.96	60.20	51.63	63.07	62.96	58.07	57.96	62.96	60.20	51.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.21	60.44	51.88	63.31	63.21	58.31	58.21	63.21	60.44	51.88
728	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	588	strw588	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.95	60.19	51.62	63.06	62.95	58.06	57.95	62.95	60.19	51.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.19	60.43	51.86	63.30	63.19	58.30	58.19	63.19	60.43	51.86
729	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	590	strw590	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.50	57.74	49.17	60.61	60.50	55.61	55.50	60.50	57.74	49.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.02	58.26	49.70	61.13	61.02	56.13	56.03	61.02	58.26	49.70
730	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	595	strw595	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.15	57.30	50.30	60.64	60.30	55.64	55.31	60.15	57.30	50.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.53	57.67	50.69	61.02	60.69	56.03	55.70	60.53	57.67	50.69
731	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	599	strw599	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.54	57.70	50.71	61.03	60.71	56.04	55.72	60.54	57.70	50.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.74	57.91	50.92	61.24	60.92	56.25	55.93	60.74	57.91	50.92
732	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	600	strw600	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.47	58.71	50.14	61.58	61.47	56.58	56.47	61.47	58.71	50.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.89	59.13	50.57	62.00	61.89	57.00	56.89	61.89	59.13	50.57
733	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	601	strw601	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.25	58.42	51.44	61.75	61.44	56.76	56.44	61.25	58.42	51.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.50	58.67	51.69	62.00	61.69	57.01	56.70	61.50	58.67	51.69
734	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W)	602	strw602	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.45	58.68	50.12	61.55	61.45	56.56	56.45	61.45	58.68	50.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.84	59.08	50.51	61.95	61.84	56.95	56.84	61.84	59.08	50.51
735	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H)	613	strw613	gevel		Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	60.95	58.12	51.13	61.45	61.13	56.46	56.14	60.95	58.12	51.13

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose Lden	Letm	VL: excl. optrektoeslag dag	avond	nacht
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.29	58.47	51.48	61.80	61.48	56.80	56.49	61.29	58.47	51.48
736	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 617	strw617	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.10	58.28	51.30	61.61	61.30	56.61	56.30	61.10	58.28	51.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.46	58.64	51.66	61.97	61.66	56.97	56.66	61.46	58.64	51.66
737	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 625	strw625	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	61.73	58.91	51.92	62.24	61.92	57.24	56.92	61.73	58.91	51.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.98	59.16	52.17	62.49	62.17	57.49	57.18	61.98	59.16	52.17
738	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 644	strw644	gevel			Rondweg	VL	totaal (0)	1	1.5	59.04	56.22	49.23	59.55	59.23	54.55	54.24	59.04	56.22	49.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.63	56.81	49.83	60.14	59.83	55.14	54.83	59.63	56.81	49.83
739	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 646	strw646	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.50	55.68	48.69	59.01	58.69	54.01	53.70	58.50	55.68	48.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.13	56.31	49.32	59.64	59.32	54.64	54.33	59.13	56.31	49.32
740	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(H) 648	strw648	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.45	59.63	52.64	62.96	62.64	57.96	57.64	62.45	59.63	52.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.63	59.81	52.83	63.14	62.83	58.14	57.83	62.63	59.81	52.83
741	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 650	650-652	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.92	56.10	49.12	59.43	59.12	54.43	54.12	58.92	56.10	49.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.52	56.70	49.71	60.03	59.71	55.03	54.71	59.52	56.70	49.71
742	0.0	2.1	Zuiderzeestraatweg(W) 464a	trw464a	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	62.45	59.53	54.71	63.69	64.71	58.69	59.71	62.45	59.53	54.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.47	60.55	55.74	64.71	65.74	59.72	60.74	63.47	60.55	55.74
743	0.0	2.0		strw598	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	58.38	55.62	47.05	58.49	58.38	53.49	53.38	58.38	55.62	47.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.22	56.46	47.89	59.33	59.22	54.33	54.22	59.22	56.46	47.89
744	0.0	2.0	Ernst Casimirstraat	ECs1	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	56.86	54.09	45.57	56.97	56.86	51.97	51.86	56.86	54.09	45.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.02	55.25	46.73	58.13	58.02	53.14	53.02	58.02	55.25	46.73
745	0.0	2.0	Zuiderzeestraatweg(W) 452	strw452	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	67.54	64.83	59.39	68.66	69.39	66.65	67.39	67.54	64.83	59.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.75	65.04	59.61	68.87	69.61	66.87	67.61	67.75	65.04	59.61
746	0.0	2.7	Zuiderzeestraatweg(W) 452	strw452	gevel			Zzstrw	VL	totaal (0)	1	1.5	63.92	60.92	55.65	64.93	65.65	62.92	63.64	63.92	60.92	55.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.31	61.31	56.04	65.32	66.04	63.31	64.03	64.31	61.31	56.04
747	0.0	0.0	Voskuilerdijk	Vkd.42	gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	51.66	48.18	43.18	52.49	53.18	50.34	51.03	51.66	48.18	43.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.43	49.95	44.95	54.26	54.95	52.09	52.78	53.43	49.95	44.95

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
102	2.7	157	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg zzstrw-M		5	8354.0	b	dag	6.50	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
											avond	3.40	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
											nacht	1.00	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
103	2.7	158	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg zzstrw-M		5	8354.0	b	dag	6.50	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
											avond	3.40	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
											nacht	1.00	94.00	1.60	4.40		50	50	50	
116	2.7	846	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Makay-ar		5	5660.0	b	dag	6.50	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
											avond	3.50	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
											nacht	1.00	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
118	2.3	525	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Duurzhw-		5	4194.0	b	dag	6.90	98.80	.30	.80		50	50	50	
											avond	2.80	98.80	.30	.80		50	50	50	
											nacht	.80	98.80	.30	.80		50	50	50	
119	2.2	526	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Duurzhw-		5	4194.0	b	dag	6.90	98.80	.30	.80		50	50	50	
											avond	2.80	98.80	.30	.80		50	50	50	
											nacht	.80	98.80	.30	.80		50	50	50	
121	2.0	87	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde Zzstrw-Ro		5	3848.0	b	dag	6.70	98.90	.30	.80		40	40	40	
											avond	3.50	98.90	.30	.80		40	40	40	
											nacht	.70	98.90	.30	.80		40	40	40	
122	2.0	1707	01 glad asfalt/DAB		1	Zuiderzeestrw Ron		5	2352.0	b	dag	6.70	96.90	.80	2.30		50	50	50	
											avond	3.50	96.90	.80	2.30		50	50	50	
											nacht	.70	96.90	.80	2.30		50	50	50	
123	2.0	1707	01 glad asfalt/DAB		1	Zuiderzeestrw Ron		5	2352.0	b	dag	6.70	96.90	.80	2.30		50	50	50	
											avond	3.50	96.90	.80	2.30		50	50	50	
											nacht	.70	96.90	.80	2.30		50	50	50	
124	2.0	699	74 sma-nl5 CROW316		1	Zzstrw Veluweln -R		5	8927.0	b	dag	6.80	99.40	.20	.40		50	50	50	
											avond	3.60	99.40	.20	.40		50	50	50	
											nacht	.50	99.40	.20	.40		50	50	50	
125	2.7	86	01 glad asfalt/DAB		1	Duurzaamhw Vosk		5	5592.0	b	dag	6.70	83.80	4.20	12.00		40	40	40	
											avond	3.00	83.80	4.20	12.00		40	40	40	
											nacht	.95	83.80	4.20	12.00		40	40	40	
126	2.7	232	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Amps-du		5	4775.0	b	dag	6.70	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											avond	3.04	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											nacht	.99	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
128	2.7	441	01 glad asfalt/DAB		1	Duurzaamhw Vosk		5	7904.0	b	dag	6.70	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
											avond	3.00	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
											nacht	.95	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
129	2.0	361	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Zzstrw Statw-Rvw		5	8322.0	b	dag	6.60	95.90	1.10	3.00		30	30	30	
											avond	3.60	95.90	1.10	3.00		30	30	30	
											nacht	.80	95.90	1.10	3.00		30	30	30	
130	2.0	417	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Zzstrw Rvw-Veluwe		5	6318.0	b	dag	6.90	99.20	.20	.60		30	30	30	
											avond	3.30	99.20	.20	.60		30	30	30	
											nacht	.50	99.20	.20	.60		30	30	30	
131	2.4	1550	01 glad asfalt/DAB		1	Duurzaamhw Vosk		5	7904.0	b	dag	6.70	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
											avond	3.00	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
											nacht	.95	74.00	6.80	19.20		50	50	50	
132	2.7	74	01 glad asfalt/DAB		1	Rotond zzsw-rw		5	6629.0	b	dag	6.50	93.10	1.80	5.10	.00	40	40	40	
											avond	3.60	93.10	1.80	5.10	.00	40	40	40	
											nacht	1.00	93.10	1.80	5.10	.00	40	40	40	
133	2.2	318	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw rondw-stats		5	18915.0		dag	6.50	93.10	1.80	5.10	.00	50	50	50	

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
										b	avond	3.30	93.10	1.80	5.10	.00	50	50	50	
											nacht	1.10	93.10	1.80	5.10	.00	50	50	50	
142	2.0	147	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw rondw-stats		5	9458.0	b	dag	6.50	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
											avond	3.30	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
											nacht	1.10	93.10	1.80	5.10	.00	30	30	30	
157	2.7	117	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		5	10759.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
158	2.7	235	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Amps-du		5	4775.0	b	dag	6.70	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											avond	3.04	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											nacht	.99	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
159	2.7	236	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Amps-du		5	4775.0	b	dag	6.70	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											avond	3.04	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											nacht	.99	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
160	2.7	99	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonden nw		5	5276.0	b	dag	6.70	91.20	2.30	6.50		40	40	40	
											avond	3.00	91.20	2.30	6.50		40	40	40	
											nacht	1.00	91.20	2.30	6.50		40	40	40	
161	2.3	269	01 glad asfalt/DAB		1	Arit A'foort		2	5334.0	b	dag	6.70	91.60	2.20	6.20		80	80	80	
											avond	3.00	91.60	2.20	6.20		80	80	80	
											nacht	.95	91.60	2.20	6.20		80	80	80	
162	2.3	261	01 glad asfalt/DAB		1	Oprit Zwolle		2	6491.0	b	dag	6.70	83.30	4.30	12.30		80	80	80	
											avond	3.00	83.30	4.30	12.30		80	80	80	
											nacht	.95	83.30	4.30	12.30		80	80	80	
163	2.4	232	01 glad asfalt/DAB		1	Oprit Afoort nieuw		2	3193.0	b	dag	6.70	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											avond	3.00	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											nacht	.95	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
164	2.4	233	01 glad asfalt/DAB		1	afrir zwolle nieuw		2	8023.0	b	dag	6.70	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											avond	3.00	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											nacht	.95	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
171	2.7	850	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Makay-ar		5	5660.0	b	dag	6.50	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
											avond	3.50	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
											nacht	1.00	91.20	2.30	6.50		50	50	50	
172	2.7	235	01 glad asfalt/DAB		1	Rondweg Amps-du		5	4775.0	b	dag	6.70	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											avond	3.04	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
											nacht	.99	83.80	4.20	12.00		50	50	50	
174	2.0	99	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		2	14350.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
175	2.0	98	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		2	10759.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		40	40	40	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		40	40	40	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		40	40	40	
176	2.0	25	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		2	21518.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		80	80	80	
177	2.0	1606	01 glad asfalt/DAB		1	Arit A28 Zwolle		2	8023.0	b	dag	6.70	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											avond	3.00	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											nacht	.95	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
179	2.0	98	01 glad asfalt/DAB		1	Rotonde nieuw opri		2	3193.0	b	dag	6.70	72.50	7.20	20.40		40	40	40	
											avond	3.00	72.50	7.20	20.40		40	40	40	
											nacht	.95	72.50	7.20	20.40		40	40	40	

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
180	2.0	99	01 glad asfalt/DAB		1	Oprit Afoort nieuw		2	3193.0	b	dag	6.70	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											avond	3.00	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											nacht	.95	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
181	2.0	98	01 glad asfalt/DAB		1	afrir zwolle nieuw		2	8023.0	b	dag	6.70	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											avond	3.00	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											nacht	.95	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
182	2.0	237	01 glad asfalt/DAB		1	afrir zwolle nieuw		2	8023.0	b	dag	6.70	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											avond	3.00	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
											nacht	.95	92.40	2.00	5.60		80	80	80	
183	2.0	208	01 glad asfalt/DAB		1	Oprit Afoort nieuw		2	3193.0	b	dag	6.70	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											avond	3.00	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
											nacht	.95	72.50	7.20	20.40		80	80	80	
185	0.0	116	01 glad asfalt/DAB		1	Zzstrw A28-IJsvllaa		5	10759.0	b	dag	6.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											avond	3.50	96.10	1.00	2.90		50	50	50	
											nacht	1.00	96.10	1.00	2.90		50	50	50	

Bijlage 4

Verkeersgegevens

tabel1: aangeleverde verkeersgegevens BVA mail oktober 2013 - avondspitsuur

Straat	wegvak	0-variant 2020			Voskuilerdijk 2020			verschil totaal 0-variant - Voskuilerdijk
		pa	va	totaal	pa	va	totaal	
Zuiderzeestraatweg	A28 - IJsselvliedtlaan	1902	69	1971	1742	63	1805	-166
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Stationsweg	1641	134	1775	1485	96	1581	-194
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Duurzaamheidsstraat	402	8	410	384	11	395	-15
Zuiderzeestraatweg	Hilsdijk - Geldersedijk							
Zuiderzeestraatweg	Stationsweg - Ruitersveldweg	718	28	746	673	25	698	-48
Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg-Veluwelaan	623	0	623	528	4	532	
Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan - Rondweg	548	2	550	748	4	752	202
Rondweg	Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat	1456	133	1589	1324	74	1398	-191
Rondweg	Makaystraat - Amperestraat	880	100	980	871	73	944	
Rondweg	Amperestraat - Duurzaamheidstraat	731	100	831	675	114	789	-42
Rondweg	Duurzaamheidstraat - Zuiderzeestraatweg	434	6	440	699	7	706	266
Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk - Middeldijk	455	94	549	493	152	645	96
Nieuwe verbinding				0	712	39	751	751
Afrit A28 Amersfoort*		495	36	531	412	33	445	-86
Afrit A28 Zwolle*		607	45	652	625	45	670	18
Oprit A28 Amersfoort*		266	70	336	195	65	260	-76
Oprit A28 Zwolle*		449	67	516	456	80	536	20
Rotonde Zzstrw	A28 - Rondweg	757	62	819	520	34	554	-265
Rotonde Rondweg	Makaystraat	825	75	900				-900
Rotonde Rondweg	Amperestraat				406	34	440	
Rotonde Rondweg	Duurzaamheidsweg	263	29	292	395	67	462	170
Rotonde Zzstrw	Rondweg	207	3	210	321	3	324	114

tabel2: spitsuurintensiteit omgerekend naar etmaal. Omrekenfactor: pa*11,4 en va*13

Straat	wegvak	0-variant 2020			Voskuilerdijk 2020			verschil totaal 0-variant - Voskuilerdijk
		pa	va	totaal	pa	va	totaal	
Zuiderzeestraatweg	A28 - IJsselvliedtlaan	21683	897	22580	19859	819	20678	-1902
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Stationsweg	18707	1742	20449	16929	1248	18177	-2272
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Duurzaamheidsstraat	4583	104	4687	4378	143	4521	-166
Zuiderzeestraatweg	Hilsdijk - Geldersedijk							
Zuiderzeestraatweg	Stationsweg - Ruitersveldweg	8185	364	8549	7672	325	7997	-552
Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg-Veluwelaan	7102	0	7102	6019	52	6071	
Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan - Rondweg	6247	26	6273	8527	52	8579	2306
Rondweg	Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat	16598	1729	18327	15094	962	16056	-2272
Rondweg (s)	Makaystraat - Amperestraat	10032	1300	11332	9929	949	10878	-454
Rondweg	Amperestraat - Duurzaamheidstraat	8333	1300	9633	7695	1482	9177	-456
Rondweg	Duurzaamheidstraat - Zuiderzeestraatweg	4948	78	5026	7969	91	8060	3034
Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk - Middeldijk	5187	1222	6409	5620	1976	7596	1187
Nieuwe verbinding					8117	507	8624	8624
Afrit A28 Amersfoort*		5643	468	6111	4697	429	5126	-985
Afrit A28 Zwolle*		6920	585	7505	7125	585	7710	205
Oprit A28 Amersfoort*		3032	910	3942	2223	845	3068	-874
Oprit A28 Zwolle*		5119	871	5990	5198	1040	6238	249
Rotonde Zzstrw	A28 - Rondweg	8630	806	9436	5928	442	6370	-3066
Rotonde Rondweg	Makaystraat	9405	975	10380				-10380
Rotonde Rondweg	Amperestraat				4628	442	5070	
Rotonde Rondweg	Duurzaamheidsweg	2998	377	3375	4503	871	5374	1999
Rotonde Zzstrw	Rondweg	2360	39	2399	3659	39	3698	1300

Tabel3: percentages LV en vrachtverkeer op basis CROW 317 / 256

Straat	wegvak	0-variant 2020			Voskuilerdijk 2020			
		pa	va	totaal	pa	va	totaal	
Zuiderzeestraatweg	A28 - IJsselvliedtlaan	96,0%	4,0%	100%	96,0%	4,0%	100%	
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Stationsweg	91,5%	8,5%	100%	93,1%	6,9%	100%	
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Duurzaamheidsstraat	97,8%	2,2%	100%	96,8%	3,2%	100%	
Zuiderzeestraatweg	Hilsdijk - Geldersedijk							
Zuiderzeestraatweg	Stationsweg - Ruitersveldweg	95,7%	4,3%	100%	95,9%	4,1%	100%	
Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg-Veluwelaan	100,0%	0,0%	100%	99,1%	0,9%	100%	
Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan - Rondweg	99,6%	0,4%	100%	99,4%	0,6%	100%	
Rondweg	Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat	90,6%	9,4%	100%	94,0%	6,0%	100%	
Rondweg (s)	Makaystraat - Amperestraat	88,5%	11,5%	100%	91,3%	8,7%	100%	
Rondweg	Amperestraat - Duurzaamheidstraat	86,5%	13,5%	100%	83,9%	16,1%	100%	
Rondweg	Duurzaamheidstraat - Zuiderzeestraatweg	98,4%	1,6%	100%	98,9%	1,1%	100%	
Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk - Middeldijk	80,9%	19,1%	100%	74,0%	26,0%	100%	
Nieuwe verbinding					94,1%	5,9%	100%	
Afrit A28 Amersfoort*		92,3%	7,7%	100%	91,6%	8,4%	100%	
Afrit A28 Zwolle*		92,2%	7,8%	100%	92,4%	7,6%	100%	
Oprit A28 Amersfoort*		76,9%	23,1%	100%	72,5%	27,5%	100%	
Oprit A28 Zwolle*		85,5%	14,5%	100%	83,3%	16,7%	100%	
Rotonde Zzstrw	A28 - Rondweg	91,5%	8,5%	100%	93,1%	6,9%	100%	
Rotonde Rondweg	Makaystraat	90,6%	9,4%	100%				
Rotonde Rondweg	Amperestraat				91,3%	8,7%	100%	
Rotonde Rondweg	Duurzaamheidsweg	88,8%	11,2%	100%	83,8%	16,2%	100%	
Rotonde Zzstrw	Rondweg	98,4%	1,6%	100%	98,9%	1,1%	100%	

Verkeersgeneratie in aantal motorvoertuigbewegingen per netto ha bedrijventerrein per weekdagetmaal					
	pa	va		pa	va
Type III: distributieterrein	135	35	CROW 317	79,4	20,6
	Mz	Zw		Mv	Zv
verdeling vrachtverkeer	26%	74%	CROW 317	0,26	0,74

Tabel4: Verdeling vrachtverkeer uit tabel 3 op basis CROW 317 26% middelzwaar en 74% zwaar verkeer

Straat	wegvak	0-variant 2020			Voskuilerdijk 2020		
		LV	Mv	Zv	Lv	Mv	Zv
Zuiderzeestraatweg	A28 - IJsselvliedtlaan	96,0%	1,0%	2,9%	96,0%	1,0%	3%
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Stationsweg	91,5%	2,2%	6,3%	93,1%	1,8%	5%
Zuiderzeestraatweg	Rondweg - Duurzaamheidsstraat	97,8%	0,6%	1,6%	96,8%	0,8%	2%
Zuiderzeestraatweg	Hilsdijk - Geldersedijk						
Zuiderzeestraatweg	Stationsweg - Ruitersveldweg	95,7%	1,1%	3,2%	95,9%	1,1%	3%
Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg-Veluwelaan	100,0%	0,0%	0,0%	99,1%	0,2%	1%
Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan - Rondweg	99,6%	0,1%	0,3%	99,4%	0,2%	0%
Rondweg	Zuiderzeestraatweg - Mackaystraat	90,6%	2,5%	7,0%	94,0%	1,6%	4%
Rondweg (S)	Makaystraat - Amperestraat	88,5%	3,0%	8,5%	91,3%	2,3%	6%
Rondweg	Amperestraat - Duurzaamheidstraat	86,5%	3,5%	10,0%	83,9%	4,2%	12%
Rondweg	Duurzaamheidstraat - Zuiderzeestraatweg	98,4%	0,4%	1,1%	98,9%	0,3%	1%
Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk - Middeldijk	80,9%	5,0%	14,1%	74,0%	6,8%	19%
Nieuwe verbinding					94,1%	1,5%	4%
Afrit A28 Amersfoort*		92,3%	2,0%	5,7%	91,6%	2,2%	6%
Afrit A28 Zwolle*		92,2%	2,0%	5,8%	92,4%	2,0%	6%
Oprit A28 Amersfoort*		76,9%	6,0%	17,1%	72,5%	7,2%	20%
Oprit A28 Zwolle*		85,5%	3,8%	10,8%	83,3%	4,3%	12%
Rotonde Zzstrw	A28 - Rondweg	91,5%	2,2%	6,3%	93,1%	1,8%	5%
Rotonde Rondweg	Makaystraat	90,6%	2,4%	7,0%			
Rotonde Rondweg	Amperestraat				91,3%	2,3%	6%
Rotonde Rondweg	Duurzaamheidsweg	88,8%	2,9%	8,3%	83,8%	4,2%	12%
Rotonde Zzstrw	Rondweg	98,4%	0,4%	1,2%	98,9%	0,3%	1%

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	26	27	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
regel	**weg**	**van**	**tot**	**telgeg.**	**intens.**	**groei%**	**peijlr.**	**Intensiteit**	**Daguur**	**Avonduur**	**Nachtuur**	**Daguur**	**Avonduur**	**Nachtuur**	**snelh**	**wegdek**	**Verdeling Dag**			**Verdeling Avond**			**Verdeling Nacht**			**opmerking**
					basis			**peiljaar**									**LV**	**MV**	**ZV**	**LV**	**MV**	**ZV**	**LV**	**MV**	**ZV**	
1	Zuiderzeestraatweg	A28	IJsselvliedtlaan	2012	11.666	1,0%	2013	11783	6,50%	3,50%	1,00%	766	412	118	50	DAB	92,3%	6,3%	1,4%	96,2%	3,2%	0,7%	89,7%	7,2%	3,2%	sit.2013
2	Zuiderzeestraatweg	Rondweg	Stationsweg	2012	13.374	1,0%	2013	13508	6,50%	3,30%	1,10%	878	446	149	50	DAB	83,3%	13,1%	3,6%	87,8%	10,2%	2,0%	75,6%	19,5%	4,9%	sit.2013
3	Zuiderzeestraatweg	Rondweg	Duurzaamheidstraat	2012	6.997	1,0%	2013	7067	6,70%	3,50%	0,70%	473	247	49	50	DAB	86,5%	10,8%	2,7%	92,1%	7,0%	0,9%	78,2%	17,9%	3,9%	sit.2013
4	*Zuiderzeestraatweg*	*Hilsdijk*	*Geldersedijk*	*2012*		*1,0%*	*2013*	*0*	*6,70%*	*#DEEL/0!*	*0,95%*	*0*	*#DEEL/0!*	*0*	*50*	*DAB*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*sit.2013*
5	Zuiderzeestraatweg	Stationsweg	Ruitersveldweg	2012	5.819	1,0%	2013	5877	6,60%	3,60%	0,80%	388	212	47	50	DAB	90,0%	9,1%	0,9%	93,3%	6,2%	0,5%	73,5%	25,1%	1,4%	sit.2013
6	Zuiderzeestraatweg	Ruitersveldweg	Veluwelaan	2012	4.993	1,0%	2013	5043	6,90%	3,30%	0,50%	348	166	25	50	DAB	83,8%	6,4%	9,7%	88,6%	4,1%	7,4%	77,9%	14,3%	7,8%	sit.2013
7	Zuiderzeestraatweg	Veluwelaan	Rondweg	2012	5.589	1,0%	2013	5645	6,80%	3,60%	0,50%	384	203	28	50	DAB	91,1%	7,6%	1,3%	95,2%	4,4%	0,2%	81,1%	16,0%	2,9%	sit.2013
8	Rondweg	Zuiderzeestraatweg	Mackaystraat	2009	3.208	1,0%	2013	3338	6,30%	4,02%	1,04%	210	134	35	50	DAB	91,0%	7,8%	1,2%	94,9%	4,3%	0,8%	78,8%	18,2%	2,9%	sit.2013
9	Rondweg	Makaystraat	Amperestraat	2009	3.134	1,0%	2013	3261	6,30%	4,02%	1,04%	205	131	34	50	DAB	91,0%	7,8%	1,2%	94,9%	4,3%	0,8%	78,8%	18,2%	2,9%	sit.2013
10	Rondweg	Amperestraat	Duurzaamheidstraat	2009	3.060	1,0%	2013	3184	6,66%	3,04%	0,99%	212	97	32	50	DAB	76,8%	17,0%	6,2%	84,0%	11,9%	4,1%	61,0%	28,0%	11,0%	sit.2013
11	Rondweg	Duurzaamheidstraat	Zuiderzeestraatweg	2009	3.352	1,0%	2013	3488	6,90%	2,78%	0,76%	241	97	27	50	DAB	82,8%	13,4%	3,8%	98,6%	0,9%	0,6%	98,6%	0,9%	0,6%	sit.2013
12	Duurzaamheidstraat	Voskuilerdijk	Middeldijk	2012	1.000	1,0%	2013	1010	6,70%	3,00%	0,95%	68	30	10	50	DAB	84,8%	9,1%	6,1%	84,8%	9,1%	6,1%	84,8%	9,1%	6,1%	sit.2013
13	Afrit A28 Amersfoort*			2012	5.760	1,0%	2013	5818	6,70%	3,00%	0,95%	390	175	55	50	DAB	85,5%	8,7%	5,8%	85,5%	8,7%	5,8%	85,5%	8,7%	5,8%	sit.2013
14	Afrit A28 Zwolle*			2012	6.450	1,0%	2013	6515	6,70%	3,00%	0,95%	436	195	62	50	DAB	92,3%	4,6%	3,1%	92,3%	4,6%	3,1%	92,3%	4,6%	3,1%	sit.2013
15	Oprit A28 Amersfoort*			2012	3.790	1,0%	2013	3828	6,70%	3,00%	0,95%	256	115	36	50	DAB	73,0%	16,2%	10,8%	73,0%	16,2%	10,8%	73,0%	16,2%	10,8%	sit.2013
16	Oprit A28 Zwolle*			2012	5.535	1,0%	2013	5590	6,70%	3,00%	0,95%	375	168	53	50	DAB	86,8%	7,9%	5,3%	86,8%	7,9%	5,3%	86,8%	7,9%	5,3%	sit.2013
17	Rotonde Zzstrw	A28	Rondweg	2012	5.833	1,0%	2013	5891	6,50%	3,50%	1,00%	383	206	59	50	DAB	92,0%	6,3%	1,4%	96,2%	3,2%	0,7%	89,7%	7,2%	3,2%	sit.2013
18	Rotonde Rondweg	Duurzaamheidstraat		2012	1.500	1,0%	2013	1515	6,70%	3,00%	0,95%	102	45	14	50	DAB	76,8%	17,0%	6,2%	84,0%	11,9%	4,1%	61,0%	28,0%	11,0%	sit.2013
19	Rotonde Zzstrw	Rondweg		2012	3.499	1,0%	2013	3534	6,70%	3,50%	0,70%	237	124	25	50	DAB	76,8%	17,0%	6,2%	84,0%	11,9%	4,1%	61,0%	28,0%	11,0%	sit.2013
VarA																										
20	Zuiderzeestraatweg Va	A28	IJsselvliedtlaan	2020	22.580	1,0%	2024	23497	6,50%	3,50%	1,00%	1527	822	235	50	DAB	96,1%	1,0%	2,9%	96,1%	1,0%	2,9%	96,1%	1,0%	2,9%	Var. A
21	Zuiderzeestraatweg Va	Rondweg	Stationsweg	2020	20.449	1,0%	2024	21279	6,50%	3,30%	1,10%	1383	702	234	50	DAB	91,5%	2,2%	6,3%	91,5%	2,2%	6,3%	91,5%	2,2%	6,3%	Var. A
22	Zuiderzeestraatweg Va	Rondweg	Duurzaamheidstraat	2020	4.687	1,0%	2024	4877	6,70%	3,50%	0,70%	327	171	34	50	DAB	97,8%	0,6%	1,6%	97,8%	0,6%	1,6%	97,8%	0,6%	1,6%	Var. A
23	*Zuiderzeestraatweg Va*	*Hilsdijk*	*Geldersedijk*	*2020*		*1,0%*	*2024*	*0*	*6,70%*	*#DEEL/0!*	*0,95%*	*0*	*#DEEL/0!*	*0*	*50*	*DAB*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*88,4%*	*7,0%*	*4,7%*	*Var. A*
24	Zuiderzeestraatweg Va	Stationsweg	Ruitersveldweg	2020	8.549	1,0%	2024	8896	6,60%	3,60%	0,80%	587	320	71	50	DAB	95,7%	1,1%	3,2%	95,7%	1,1%	3,2%	95,7%	1,1%	3,2%	Var. A
25	Zuiderzeestraatweg Va	Ruitersveldweg	Veluwelaan	2020	7.102	1,0%	2024	7390	6,90%	3,30%	0,50%	510	244	37	50	DAB	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	Var.A
26	Zuiderzeestraatweg Va	Veluwelaan	Rondweg	2020	6.273	1,0%	2024	6528	6,80%	3,60%	0,50%	444	235	33	50	DAB	99,6%	0,1%	0,3%	99,6%	0,1%	0,3%	99,6%	0,1%	0,3%	Var. A
27	Rondweg Var A	Zuiderzeestraatweg	Mackaystraat	2020	18.327	1,0%	2024	19071	6,50%	3,42%	1,04%	1240	652	198	50	DAB	90,5%	2,5%	7,0%	90,5%	2,5%	7,0%	90,5%	2,5%	7,0%	Var. A
28	Rondweg Var A	Makaystraat	Amperestraat	2020	11.332	1,0%	2024	11792	6,50%	3,50%	1,00%	766	413	118	50	DAB	88,5%	3,0%	8,5%	88,5%	3,0%	8,5%	88,5%	3,0%	8,5%	Var. A
29	Rondweg Var A	Amperestraat	Duurzaamheidstraat	2020	9.633	1,0%	2024	10024	6,66%	3,04%	0,99%	668	305	99	50	DAB	86,5%	3,5%	10,0%	86,5%	3,5%	10,0%	86,5%	3,5%	10,0%	Var. A
30	Rondweg Var A	Duurzaamheidstraat	Zuiderzeestraatweg	2020	5.026	1,0%	2024	5230	6,90%	2,78%	0,76%	361	145	40	50	DAB	98,5%	0,4%	1,1%	98,5%	0,4%	1,1%	98,5%	0,4%	1,1%	Var. A
31	Duurzaamheidstraat Va	Voskuilerdijk	Middeldijk	2020	6.409	1,0%	2024	6669	6,70%	3,00%	0,95%	447	200	63	50	DAB	80,9%	5,0%	14,1%	80,9%	5,0%	14,1%	80,9%	5,0%	14,1%	Var. A
32	Afrit A28 Amersfoort Var A			2020	6.111	1,0%	2024	6359	6,70%	3,00%	0,95%	426	191	60	50	DAB	92,3%	2,0%	5,7%	92,3%	2,0%	5,7%	92,3%	2,0%	5,7%	Var. A
33	Afrit A28 Zwolle Var A			2020	7.505	1,0%	2024	7810	6,70%	3,00%	0,95%	523	234	74	50	DAB	92,2%	2,0%	5,8%	92,2%	2,0%	5,8%	92,2%	2,0%	5,8%	Var. A
34	Oprit A28 Amersfoort Var A			2020	3.942	1,0%	2024	4102	6,70%	3,00%	0,95%	275	123	39	50	DAB	76,9%	6,0%	17,1%	76,9%	6,0%	17,1%	76,9%	6,0%	17,1%	Var. A
35	Oprit A28 Zwolle Var A			2020	5.990	1,0%	2024	6233	6,70%	3,00%	0,95%	418	187	59	50	DAB	85,4%	3,8%	10,8%	85,4%	3,8%	10,8%	85,4%	3,8%	10,8%	Var. A
36	Rotonde Zzstrw Var A	A28	Rondweg	2020	9.436	1,0%	2024	9819	6,50%	3,50%	1,00%	638	344	98	50	DAB	91,5%	2,2%	6,3%	91,5%	2,2%	6,3%	91,5%	2,2%	6,3%	Var. A
37	Rotonde Rondweg Var	Makaystraat		2020	10.380	1,0%	2024	10801	6,70%	3,00%	0,95%	724	324	103	50	DAB	90,6%	2,4%	7,0%	90,6%	2,4%	7,0%	90,6%	2,4%	7,0%	Var. A
38	Rotonde Rondweg Var	Duurzaamheidstraat		2020	3.375	1,0%	2024	3512	6,70%	3,00%	0,95%	235	105	33	50	DAB	88,8%	2,9%	8,3%	88,8%	2,9%	8,3%	88,8%	2,9%	8,3%	Var. A
39	Rotonde Zzstrw Var A	Rondweg		2020	2.399	1,0%	2024	2496	6,70%	3,50%	0,70%	167	87	17	50	DAB	98,4%	0,4%	1,2%	98,4%	0,4%	1,2%	98,4%	0,4%	1,2%	Var. A
Var B																DAB										
40	Zuiderzeestraatweg Va	A28	IJsselvliedtlaan	2020	20.678	1,0%	2024	21518	6,50%	3,50%	1,00%	1399	753	215	50	DAB	96,1%	1,0%	2,9%	96,1%	1,0%	2,9%	96,1%	1,0%	2,9%	Var.B
41	Zuiderzeestraatweg Va	Rondweg	Stationsweg	2020	18.177	1,0%	2024	18915	6,50%	3,30%	1,10%	1229	624	208	50	DAB	93,1%	1,8%	5,1%	93,1%	1,8%	5,1%	93,1%	1,8%	5,1%	Var.B
42	Zuiderzeestraatweg Va	Rondweg	Duurzaamheidstraat	2020	4.521	1,0%	2024	4705	6,70%	3,50%	0,70%	315	165	33	50	DAB	96,9%	0,8%	2,3%	96,9%	0,8%	2,3%	96,9%	0,8%	2,3%	Var.B
43	*Zuiderzeestraatweg Va*	*Hilsdijk*	*Geldersedijk*	*2020*		*1,0%*	*2024*	*0*	*6,70%*	*#DEEL/0!*	*0,95%*	*0*	*#DEEL/0!*	*0*	*50*	*DAB*	*88,9%*	*6,6%*	*4,4%*	*88,9%*	*6,6%*	*4,4%*	*88,9%*	*6,6%*	*4,4%*	*Var.B*
44	Zuiderzeestraatweg Va	Stationsweg	Ruitersveldweg	2020	7.997	1,0%	2024	8322	6,60%	3,60%	0,80%	549	300	67	50	DAB	95,9%	1,1%	3,0%	95,9%	1,1%	3,0%	95,9%	1,1%	3,0%	Var.B
45	Zuiderzeestraatweg Va	Ruitersveldweg	Veluwelaan	2020	6.071	1,0%	2024	6318	6,90%	3,30%	0,50%	436	208	32	50	DAB	99,2%	0,2%	0,6%	99,2%	0,2%	0,6%	99,2%	0,2%	0,6%	Var.B
46	Zuiderzeestraatweg Va	Veluwelaan	Rondweg	2020	8.579	1,0%	2024	8927	6,80%	3,60%	0,50%	607	321	45	50	DAB	99,4%	0,2%	0,4%	99,4%	0,2%	0,4%	99,4%	0,2%	0,4%	Var.B
47	Rondweg Var B	Zuiderzeestraatweg	Mackaystraat	2020	16.056	1,0%	2024	16708	6,50%	3,42%	1,04%	1086	571	174	50	DAB	94,0%	1,6%	4,4%	94,0%	1,6%	4,4%	94,0%	1,6%	4,4%	Var.B
48	Rondweg Var B	Makaystraat	Amperestraat	2020	10.878	1,0%	2024	11320	6,50%	3,50%	1,00%	736	396	113	50	DAB	91,2%	2,3%	6,5%	91,2%	2,3%	6,5%	91,2%	2,3%	6,5%	Var.B
49	Rondweg Var B	Amperestraat	Duurzaamheidstraat	2020	9.177	1,0%	2024	9550	6,66%	3,04%	0,99%	636	290	95	50	DAB	83,8%	4,2%	12,0%	83,8%	4,2%	12,0%	83,8%	4,2%	12,0%	Var.B
50	Rondweg Var B	Duurzaamheidstraat	Zuiderzeestraatweg	2020	8.060	1,0%	2024	8387	6,90%	2,78%	0,76%	579	233	64	50	DAB	98,9%	0,3%	0,8%	98,9%	0,3%	0,8%	98,9%	0,3%	0,8%	Var.B
51	Duurzaamheidstraat Va	Voskuilerdijk	Middeldijk	2020	7.596	1,0%	2024	7904	6,70%	3,00%	0,95%	530	237	75	50	DAB	74,0%	6,8%	19,2%	74,0%	6,8%	19,2%	74,0%	6,8%	19,2%	Var.B
52	Nieuwe verbinding Var B			2020	8.624	1,0%	2024	8974	6,70%	3,00%	0,95%	601	269	85	50	DAB	94,1%	1,5%	4,4%	94,1%	1,5%	4,4%	94,1%	1,5%	4,4%	Var.B
53	Afrit A28 Amersfoort Var B			2020	5.126	1,0%	2024	5334	6,70%	3,00%	0,95%	357	160	51	50	DAB	91,6%	2,2%	6,2%	91,6%	2,2%	6,2%	91,6%	2,2%	6,2%	Var.B
54	Afrit A28 Zwolle Var B			2020	7.710	1,0%	2024	8023	6,70%	3,00%	0,95%	538	241	76	50	DAB	92,4%	2,0%	5,6%	92,4%	2,0%	5,6%	92,4%	2,0%	5,6%	Var.B
55	Oprit A28 Amersfoort Var B			2020	3.068	1,0%	2024	3193	6,70%	3,00%	0,95%	214	96	30	50	DAB	72,5%	7,2%	20,4%	72,5%	7,2%	20,4%	72,5%	7,2%	20,4%	Var.B
56	Oprit A28 Zwolle Var B			2020	6.238	1,0%	2024	6491	6,70%	3,00%	0,95%	435	195	62	50	DAB	83,3%	4,3%	12,3%	83,3%	4,3%	12,3%	83,3%	4,3%	12,3%	Var.B
57	Rotonde Zzstrw Var B	A28	Rondweg	2020	6.370	1,0%	2024	6629	6,50%	3,50%	1,00%	431	232	66	50	DAB	93,1%	1,8%	5,1%	93,1%	1,8%	5,1%	93,1%	1,8%	5,1%	Var.B
58	Rotonde Rondweg Var	Amperestraat		2020	5.070	1,0%	2024	5276	6,70%	3,00%	0,95%	353	158	50	50	DAB	91,2%	2,3%	6,5%	91,2%	2,3%	6,5%	91,2%	2,3%	6,5%	Var.B
59	Rotonde Rondweg Var	Duurzaamheidstraat		2020	5.374	1,0%	2024	5592	6,70%	3,00%	0,95%	375	168	53	50	DAB	83,8%	4,2%	12,0%	83,8%	4,2%	12,0%	83,8%	4,2%	12,0%	Var.B
60	Rotonde Zzstrw Var B	Rondweg		2020	3.698	1,0%	2024	3848	6,70%	3,50%	0,70%	258	135	27	50	DAB	98,9%	0,3%	0,8%	98,9%	0,3%	0,8%	98,9%	0,3%	0,8%	Var.B