

Rapport 22010290.R01

Bestemmingsplan Oostindie-Zuid te Leek

- Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai -



Rapport 22010290.R01

Bestemmingsplan Oostindie-Zuid te Leek

- Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai -

Datum: 30 maart 2021

Opdrachtgever: Gemeente Westerkwartier
Postbus 100
9350 AC Leek

Auteur: mevr. S. van de Werfhorst

Collegiale toets: mevr. ing. A.K. Bergsma (projectleider)

Noorman Hendriks Partners BV

Hoofdvestiging en postadres
Paterswoldseweg 808
9728 BM Groningen

Vestiging Apeldoorn
Laan van Westenenk 162
7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.
NL05 INGB 0005 9657 21
BTW NL008482627.B01

Inhoud

1 	Inleiding	5
2 	Situatie	5
3 	Beoordelingskader	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Zones langs wegen	6
3.3	Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen	7
3.4	Cumulatie van geluid	8
3.5	Gemeentelijk geluidbeleid	9
3.6	Binnenniveaus	9
4 	Rekenmethode en rekenmodel	9
4.1	Rekenmethode	9
4.2	Rekenmodel	10
4.3	Stedenbouwkundige gegevens	12
5 	Berekeningsresultaten	12
5.1	Geluidbelasting per weg	12
5.2	Cumulatieve geluidbelasting	12
6 	Conclusie	12

Figuren

- 1 Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de wegen
- 2 Detailoverzicht van het rekenmodel met de ligging van de rekenpunten
- 3 Overzicht geluidbelasting excl. aftrek conform artikel 110g Wgh

Bijlagen

- 1 Ingevoerde wegen rekenmodel
- 2 Ingevoerde objecten en bodemgebieden rekenmodel
- 3 Berekeningsresultaten wegverkeer
- 4 Berekeningsresultaten wegverkeer – cumulatieve bijdrage excl. 5 dB aftrek art. 110g

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van Noorman Bouw- en milieu-advies. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij Noorman Bouw- en milieu-advies gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

1 | Inleiding

In opdracht van de gemeente Westerkwartier is een akoestisch onderzoek uitgevoerd (prognose) ten behoeve van de te doorlopen bestemmingsplanprocedure vanwege de ontwikkeling van de wijk Oostindie-Zuid te Leek.

Doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de toekomstige geluidbelasting vanwege het wegverkeer invallend op de te realiseren woningen binnen het plangebied. De geluidbelasting is getoetst aan de grenswaarden als vastgelegd in de Wet geluidhinder.

In juli 2020 is een quickscan uitgevoerd voor het plan Oostindie-Zuid (notitie 22010290.N01, d.d. 21 juli 2020). In de quickscan is middels geluidcontouren de geluiduitstraling van het wegverkeer op de voor het plan Oostindie-Zuid relevante wegen bepaald. Genoemde notitie en het bijbehorende rekenmodel zijn vervolgens door de gemeente Westerkwartier gebruikt voor de verdere uitwerking van de planindeling.

Voor de nu te beoordelen situatie is voornoemd rekenmodel als uitgangspunt gebruikt en in overeenstemming gebracht met de uitgewerkte plannen.

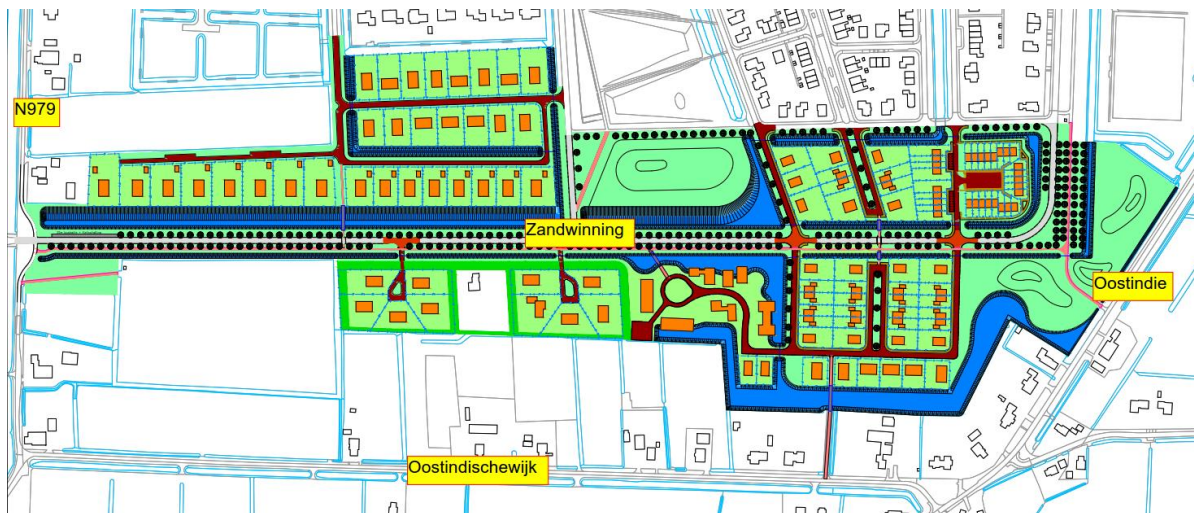
2 | Situatie

Het plangebied ligt aan de zuidzijde van Leek en wordt omsloten door de wegen N979, Zandwinning Oostindischewijk en Oostindie. Deze wegen zijn gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

De weg de Zandwinning is in 2019 nieuw aangelegd. De Zandwinning is een t/m 2024 als busbaan voor bus 85 in gebruik zijnde weg met een 50 km/uur regime. Na 2024 zal de busbaan in gebruik worden genomen als tweede wijkontsluitingsweg van de wijk Oostindie. Voor dit onderzoek is alleen rekening gehouden met de weg als wijkontsluitingsweg.

Een overzicht van de indeling van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht indeling plangebied



3 | Beoordelingskader

3.1 Algemeen

De voor het beoordelen van de geluidbelasting vanwege wegverkeer aan te houden grenswaarden zijn voor woningen vastgelegd in de Wet geluidhinder (Wgh).

3.2 Zones langs wegen

Algemeen

Conform artikel 74, lid 1, van de Wet geluidhinder (Wgh) bevindt zich aan weerszijden van een weg een geluidzone. Binnen deze zone gelden de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder. De wettelijke breedte van de geluidzone is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (binnen- of buitenstedelijk gebied). Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. Een overzicht is gegeven in tabel 1.

Tabel 1: Overzicht geluidzones rondom wegen

Aantal rijstroken	Breedte van de geluidzone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600 meter	350 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
1 of 2	250 meter	200 meter

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van buitenstedelijk en stedelijk gebied. Het onderscheid tussen buitenstedelijk en stedelijk gebied komt globaal gezien neer op het verschil tussen buiten en binnen de bebouwde kom. Voor rijkswegen en autowegen gelden echter altijd de zonebreedtes en randvoorwaarden als vastgelegd voor buitenstedelijk gebied. Er is geen sprake van een zone langs een weg indien:

- de weg binnen een als woonerf aangeduid gebied ligt óf
- voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Situatie wegen

Zoals al aangegeven in hoofdstuk 2, is in dit onderzoek voor de Zandwinning uitgegaan van de situatie als wijkontsluitingsweg. Voor de ligging is uitgegaan van een stedelijk gebied. De weg bestaat uit twee rijstroken. De geluidzone van deze weg heeft een breedte van 200 meter.

De wegen N979, Oostindischewijk en Oostindie liggen in buitenstedelijk gebied en bestaan uit 1 rijstrook. De geluidzones van deze wegen hebben een breedte van 250 meter.

De nieuw te bouwen woningen liggen binnen de zone van alle vier genoemde wegen.

3.3 Grenswaarden voor woningen binnen zones langs wegen

Toetsing

De grenswaarde voor de geluidbelasting (uitgedrukt als L_{den}) op nieuw te realiseren woningen en overige geluidgevoelige bestemmingen binnen zones langs wegen bedraagt 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in artikel 83 van de Wgh, is een hogere waarde mogelijk.

De maximaal toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in een buitenstedelijke omgeving bedraagt 53 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe woonbestemmingen in een stedelijk gebied bedraagt 63 dB.

De toetsing aan de grenswaarden als vastgelegd in de Wet geluidhinder dient per afzonderlijke weg te worden uitgevoerd.

Onderzoeksbepalingen en hogere waardeprocedure

Burgemeesters en wethouders zijn bevoegd om een hogere waarde vast te stellen tot de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van een hogere waarde kan alleen als (uit onderzoek volgt) dat de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB, onvoldoende doeltreffend zijn of overwegend bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In het hogere waardebesluit kunnen nadere bepalingen worden opgenomen omtrent het maximaal toelaatbare binnenniveau, de te realiseren gevelgeluidwering en de wijze waarop dit dient te worden bepaald.

Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek mag worden toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen in de toekomst. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' en bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen¹.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hantieren aftrek door de minister toegelicht. Kort samengevat wordt het verkeer in de toekomst naar verwachting stiller. Dit komt enerzijds door aanscherping van de Europese geluideisen aan voertuigen en banden en anderzijds omdat het aandeel hybride en elektrisch aangedreven auto's groeit (afname motorgeluid).

In voorliggende situatie is voor de betreffende wegen een aftrek van 5 dB van toepassing.

3.4 Cumulatie van geluid

Volgens de Wet geluidhinder mag een hogere waarde dan de voorkeurswaarde (48 dB voor wegverkeer, 55 dB voor spoorwegverkeer en 50 dB(A) voor industrielawaai) alleen worden vastgesteld als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (artikel 110a, lid 6, Wgh). Of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting, is ter beoordeling van burgemeester en wethouders.

¹ Op basis van vaste jurisprudentie (ABRvS: 201304862/3/R2) kan voor wegen met een toegestane rijnsnelheid van maximaal 30 km/uur eenzelfde reductie van 5 dB worden gehanteerd als aangegeven voor 50 km-wegen.

De cumulatie van verschillende soorten geluidbronnen dient plaats te vinden overeenkomstig de reken-systematiek als beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Bij deze cumulatie mag voor de bijdrage vanwege het wegverkeer geen rekening worden gehouden met de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Het plangebied ligt niet binnen de geluidzone van een conform de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein en evenmin binnen de geluidzone van een spoorlijn. In voorliggende situatie moet onder de cumulatieve geluidbelasting dan ook worden verstaan: de geluidbelasting vanwege de verschillende wegen tezamen.

3.5 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Westerkwartier heeft geen specifiek hogere waarden beleid.

3.6 Binnenniveaus

De karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$ van de geluidbelaste gevels van de te realiseren woningen dient ten minste te voldoen aan de in afdeling 3.1 van het Bouwbesluit gestelde eis:

- $G_{A,k} \geq (\text{geluidbelasting}) - 33 \text{ dB}$ voor verblijfsgebieden en
- $G_{A,k} \geq (\text{geluidbelasting}) - 35 \text{ dB}$ voor verblijfsruimten.

met een minimum van 20 dB [= minimeis standaard gevels].

4 | Rekenmethode en rekenmodel

4.1 Rekenmethode

Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie V2020.2. De modellering en berekening van de geluidbelasting vanwege wegverkeer is uitgevoerd volgens de Standaard Rekenmethode II als beschreven in bijlage III (wegverkeer) van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Bij lagere rijsnelheden ($\leq 30 \text{ km/uur}$) wordt de geluidbelasting berekend overeenkomstig de aanwijzingen als gegeven in de publicatie CROW 965 'Handreiking berekenen wegverkeerslawaaai bij 30km/uur', van het Centrum voor Regelgeving en Onderzoek in de Grond-, Water- en Wegenbouw en de Verkeerstechniek.

4.2 Rekenmodel

N979

De verkeersgegevens van de N979 zijn door de gemeente Westerkwartier aangeleverd en betreffen weekdaggemiddelde tellingen uit 2017. Conform opgave van de gemeente is een groeipercentage van 0,81% per jaar aangehouden om de intensiteit in het prognosejaar 2031 te bepalen. Een overzicht van deze tellingen en omrekening naar het prognosejaar is weergegeven in bijlage 1.1.

Voor de N979 is uitgegaan van een referentiewegdek en ter plaatse geldt een toegestane rijnsnelheid van 60 km/uur.

Zandwinning

De Zandwinning is in het prognose jaar 2031 in gebruik als tweede wijkontsluitingsweg. De verkeersgegevens van de Zandwinning zijn afkomstig uit de quickscan van juli 2020 en het daaraan als bijlage toegevoegde “Akoestisch onderzoek busbaan HOV Leek” d.d. 24 juli 2017. In deze verkeersgegevens zijn de bussen van de voormalige busbaan ook meegenomen.

Voor de Zandwinning is uitgegaan van een referentiewegdek en geldt een maximum snelheid van 50 km/uur.

Oostindischewijk

Van de Oostindischewijk zijn geen tellingen beschikbaar. Door de gemeente Westerkwartier is aangegeven dat voor deze weg een verkeersintensiteit van 1000 motorvoertuigen per etmaal kan worden aangehouden. Voor de voertuigverdelingen van de Oostindischewijk is uitgegaan van een standaardverdeling geldend voor een buitenstedelijk (70/70) lokaal/regionaal wegennet.

Voor de Oostindischewijk is uitgegaan van een referentiewegdek en ter plaatse geldt een toegestane rijnsnelheid van 60 km/uur.

Oostindie

Op de weg Oostindie zijn in maart 2021 tellingen verricht. De tellingen zijn uitgevoerd op het wegvak tussen de Schapenweg en de Oostindischewijk. Conform opgave van de gemeente is een groeipercentage van 0,81% per jaar aangehouden om de intensiteit in het prognosejaar 2031 te bepalen. Een overzicht van de tellingen en omrekening naar het prognosejaar is weergegeven in bijlage 1.2.

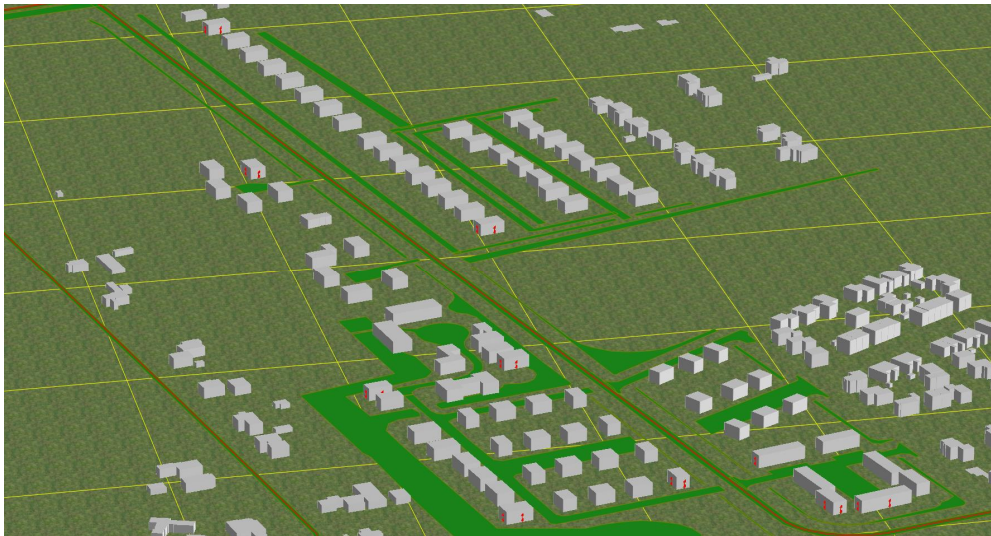
Voor de weg Oostindie is uitgegaan van een referentiewegdek en ter plaatse geldt een toegestane rijnsnelheid van 60 km/uur.

Een overzicht van de in deze prognose ingevoerde wegverkeersgegevens, met de aangehouden etmaalintensiteit, verkeersverdeling, snelheid en wegdektypen is gegeven in bijlage 1.3.

Overige invoergegevens

Een overzicht van de in het akoestisch rekenmodel ingevoerde bebouwing en bodemgebieden is gegeven in respectievelijk bijlage 2.1 en 2.2. Een driedimensionale weergave van het rekenmodel is gegeven in afbeelding 2.

Afbeelding 2: 3D weergave van het rekenmodel (gezien vanuit zuidoostelijke richting)



Wegen, water en terreinverhardingen zijn ingevoerd als akoestisch reflecterende bodemgebieden met een bodemfactor $B = 0,0$. Het niet gedefinieerde bodemgebied is akoestisch absorberend aangehouden, met een bodemfactor $B = 1,0$.

Rekenpunten zijn ingevoerd ter plaatse van de gevels van de woningen die voor de geluidssituatie als maatgevend worden beschouwd. Dit zijn de woningen die het dichtst bij de vier betreffende wegen zijn gesitueerd. Berekend is het invallende geluidniveau, excl. reflectie in de achterliggende gevel. Er is vanuit gegaan dat er in het plangebied alleen laagbouw, bestaande uit eengezinswoningen met twee bouwlagen en schuine kap, wordt gebouwd. Als beoordelingshoogte (h_o) ten opzichte van het omliggende maaiveldniveau is aangehouden:

- begane grond, $h_o = 1,5 \text{ m}$;
- eerste verdieping, $h_o = 4,5 \text{ m}$.

Een grafische weergave van het rekenmodel is gegeven in de figuren 1 en 2.1 t/m 2.2.

4.3 Stedenbouwkundige gegevens

De hoogte van de omliggende bebouwing en overige stedenbouwkundige gegevens zijn ontleend aan online bronnen, waaronder Google Earth (Street View), de actuele topografische kaart, de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

5 | Berekeningsresultaten

5.1 Geluidbelasting per weg

In bijlage 3.1 t/m 3.4 is per weg een overzicht gegeven van de berekende geluidbelasting inclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g Wgh. Uit de resultaten volgt dat, voor alle afzonderlijke wegen, ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen de voorkeurswaarde van $L_{den} \leq 48$ dB op geen enkel rekenpunt wordt overschreden. Een maatregelonderzoek en/of het doorlopen van een hogere waarde procedure is niet noodzakelijk.

5.2 Cumulatieve geluidbelasting

In bijlage 4 en figuur 3.1 t/m 3.3 is een overzicht gegeven van de berekende cumulatieve geluidniveaus van alle wegen samen, exclusief 5 dB correctie op grond van artikel 110g van de Wgh. Uit de resultaten volgt dat de cumulatieve geluidbelasting ten hoogste $L_{den} = 53$ dB bedraagt. De minimaal te realiseren karakteristieke gevelgeluidwering bedraagt $53 - 33 = 20$ dB. Dit komt overeen met de minimaal conform het Bouwbesluit 2012 te realiseren gevelgeluidwering. De akoestische kwaliteit van de woonomgeving is daarmee als acceptabel en passend voor een stedelijke omgeving te beoordelen.

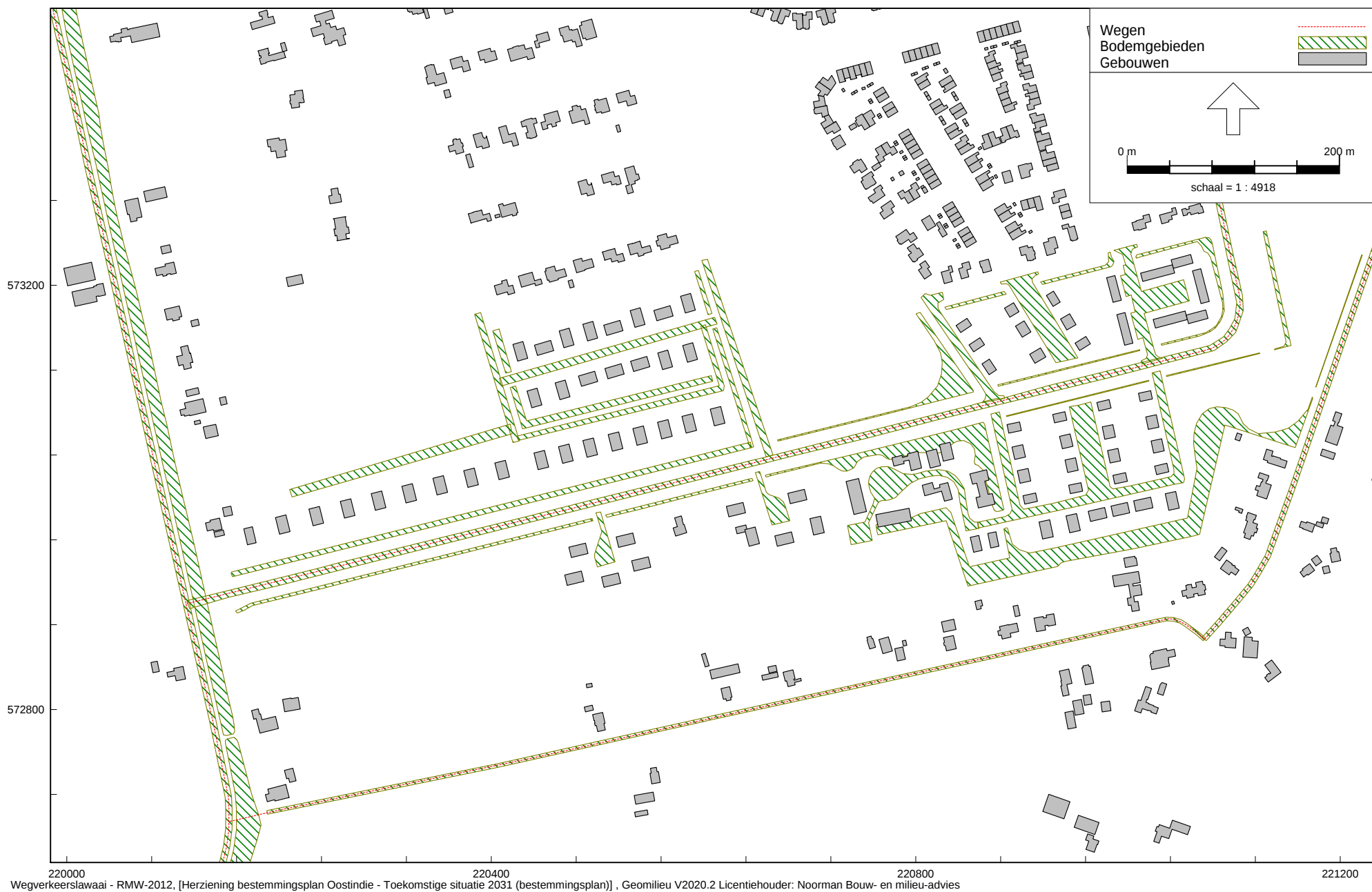
6 | Conclusie

In opdracht van de gemeente Westerkwartier is een akoestisch onderzoek uitgevoerd (prognose) ten behoeve van de te doorlopen bestemmingsplanprocedure vanwege de ontwikkeling van de wijk Oostindie-Zuid te Leek.

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voor geen enkele weg overschreden. Er hoeft geen hogere waarden procedure te worden doorlopen. De berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt ten hoogste $L_{den} = 53$ dB. De akoestische kwaliteit van de woonomgeving is daarmee als acceptabel en passend voor een stedelijke omgeving te beoordelen.

Noorman Bouw- en milieu-advies

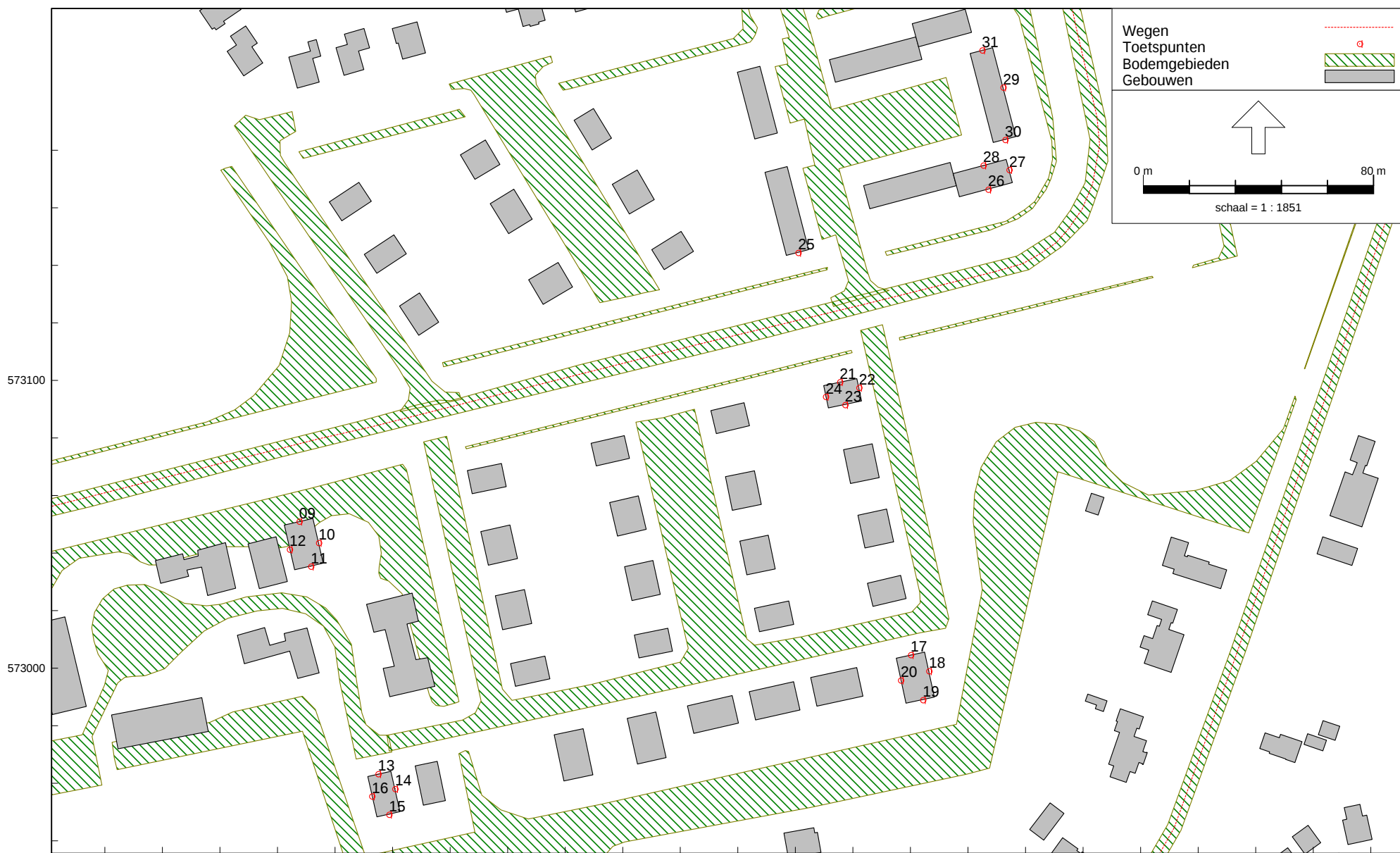
Figuren



Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de wegen

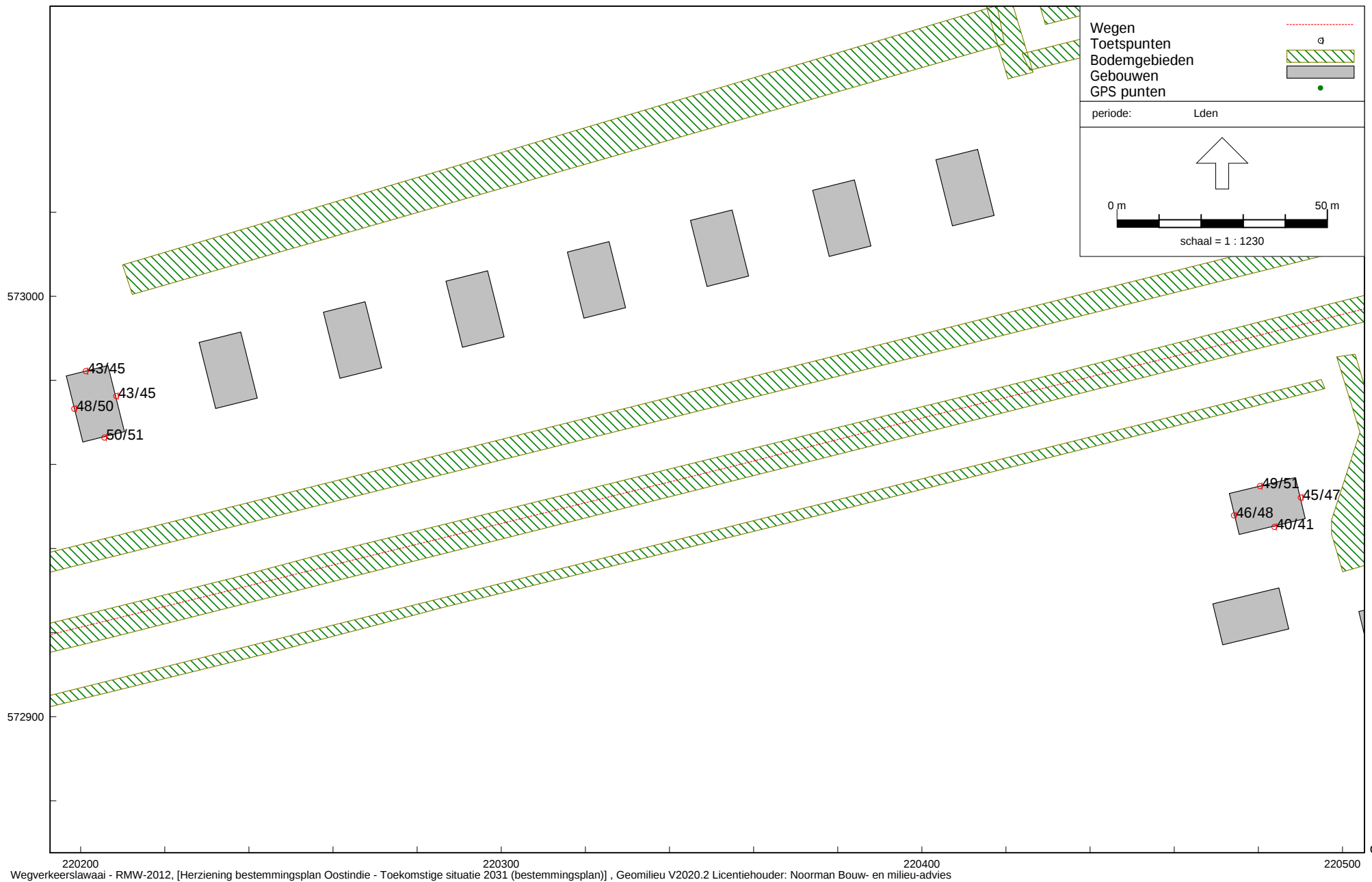


Detailoverzicht van het rekenmodel met de ligging van de rekenpunten

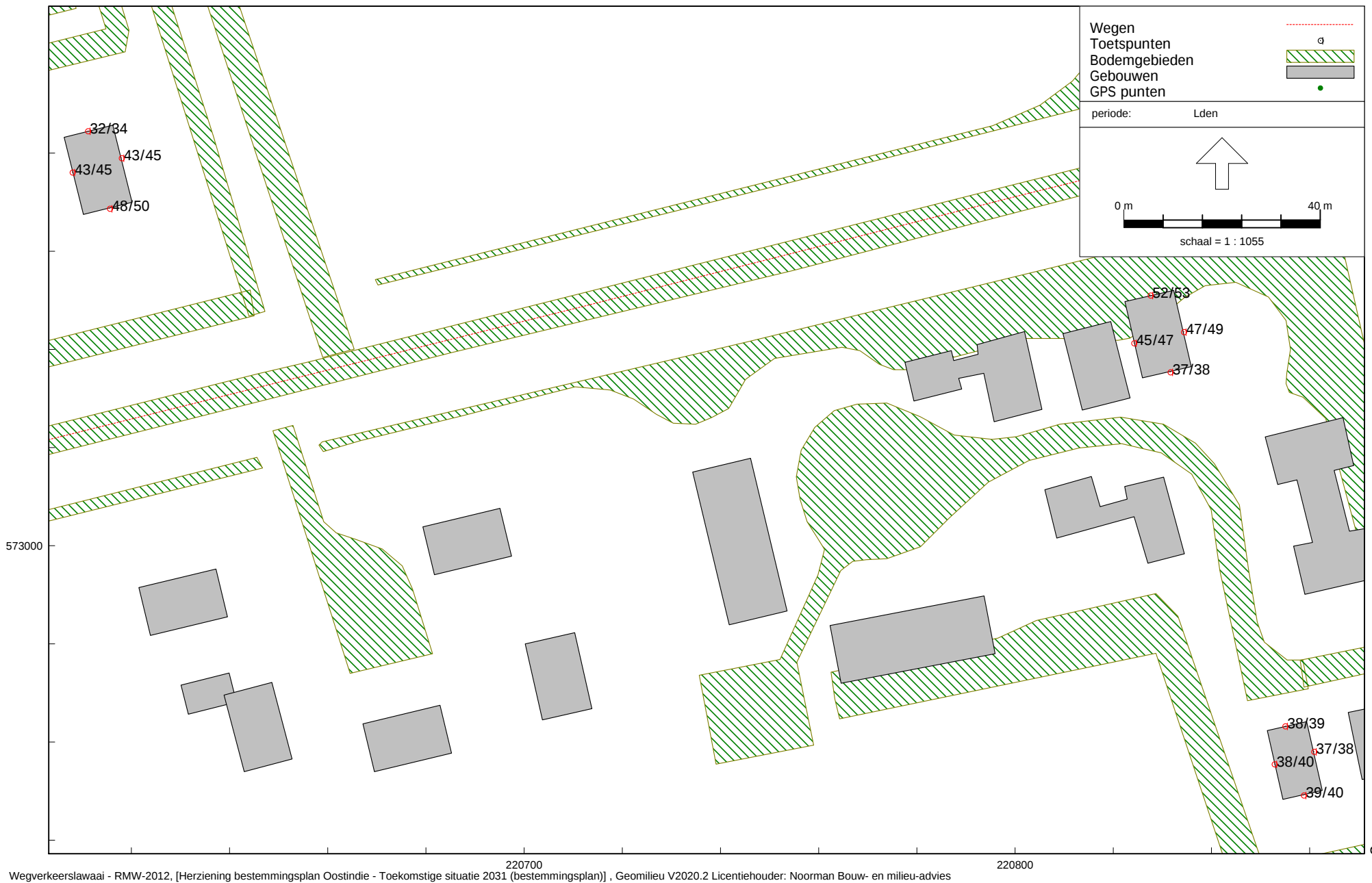


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Herziening bestemmingsplan Oostindie - Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

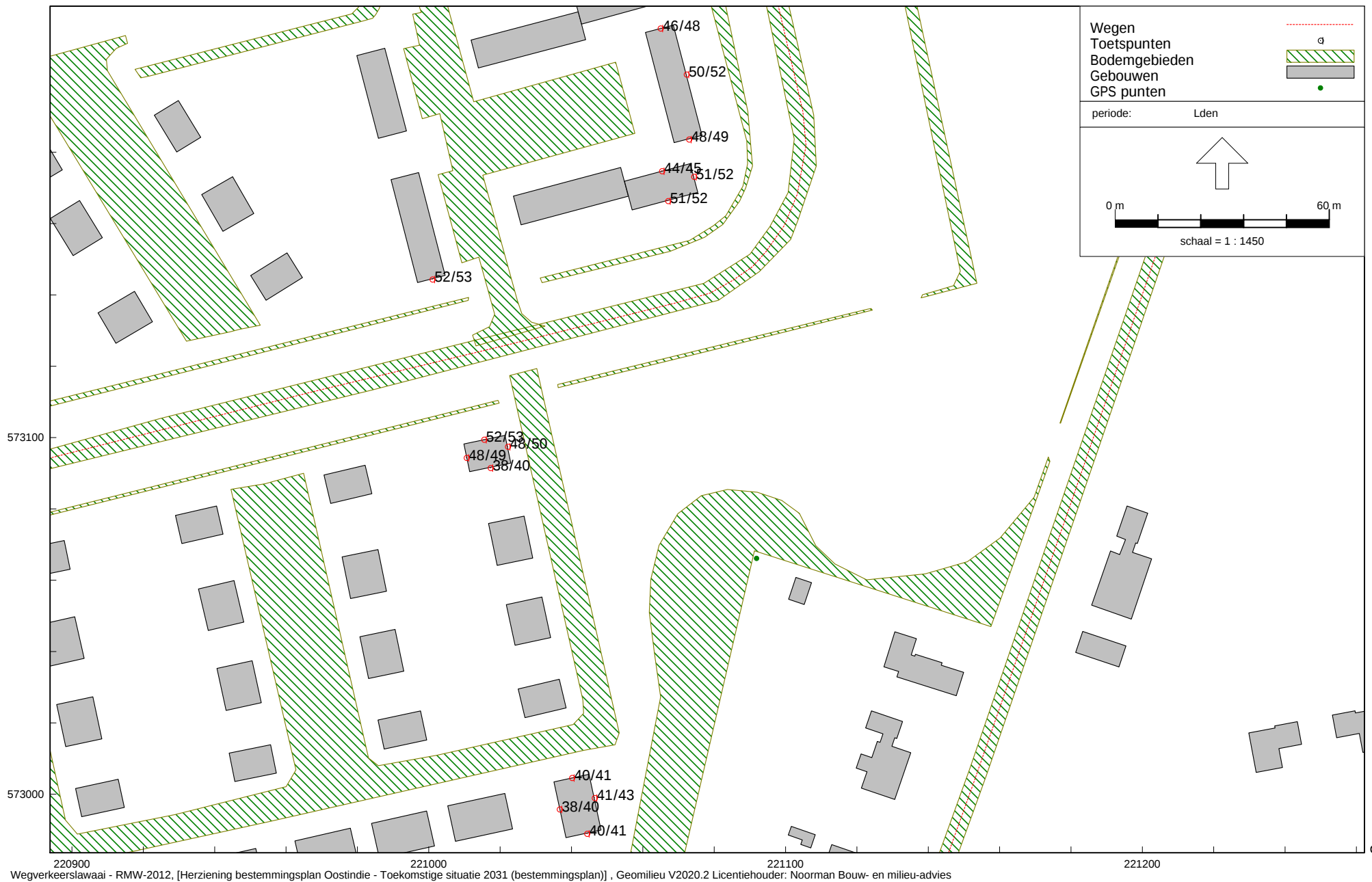
Detailoverzicht van het rekenmodel met de ligging van de rekenpunten



Overzicht geluidbelasting excl. aftrek conform artikel 110g Wgh



Overzicht geluidbelasting excl. aftrek conform artikel 110g Wgh



Overzicht geluidbelasting excl. aftrek conform artikel 110g Wgh

Bijlagen

Verkeergegevens N979, wegvak O4225 Leek - Jonkersvaart
weekdaggemiddelde, tellingen 2017

jaarlijkse groei conform opgave Gemeente Westerkwarier, Femke Roodbergen, d.d. 26-6-2020 bedraagt 0,81%

Tabel 1: Tellingen totaal weg (beide richtingen opgeteld)

Doorsnede	Intensiteit	Dag	Avond	Nacht
Personenauto	4656	3731	640	285
Vrachtverkeer licht	445	387	34	24
Vrachtverkeer zwaar	116	91	9	17
Totaal	5217	4209	683	326

Tabel 2: Prognose van de intensiteit

	Intensiteit	Dag	Avond	Nacht
Personenauto	5213	4177	717	319
Vrachtverkeer licht	498	433	38	27
Vrachtverkeer zwaar	130	102	10	19
Totaal	5841	4712	765	365

Tabel 2a: Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode

	Dag	Avond	Nacht
Personenauto	348,09	179,13	39,88
Vrachtverkeer licht	36,11	9,52	3,36
Vrachtverkeer zwaar	8,49	2,52	2,38

Berekening prognose intensiteit

$$Q = A \times ((i/100) + 1)^n$$

Q	=	prognose van de intensiteit	=	zie tabel 2
A	=	intensiteit in het jaar van de telling	=	zie tabel 1
i	=	percentage groei	=	0,81 %
n	=	aantal prognose jaren	=	2017 --> 2031 = 14 jaar

Verkeergegevens Oostindie, wegvak Schapenweg - Oostindischewijk
weekdaggemiddelde, tellingen 2021

jaarlijkse groei conform opgave Gemeente Westerkwarier, Femke Roodbergen, d.d. 22-02-2021 bedraagt 0,81%

Tabel 1: Tellingen totaal weg (beide richtingen opgeteld)

Doorsnede	Intensiteit
Totaal	1073

Tabel 2: Prognose van de intensiteit

	Intensiteit
Totaal	1163

Berekening prognose intensiteit

$$Q = A \times ((i/100) + 1)^n$$

Q	=	prognose van de intensiteit	=	zie tabel 2
A	=	intensiteit in het jaar van de telling	=	zie tabel 1
i	=	percentage groei	=	0,81 %
n	=	aantal prognose jaren	=	2021 --> 2031 = 10 jaar

Verwerking:

Gemiddelde verkeer

22010290

Bijlage 1.2

	Van - Tot	Dagen	Rtg.	Dag:		Avond:		Nacht:		16 uur:		ADT	
Van - Tot				07:00 - 18:59		19:00 - 22:59		23:00 - 06:59		06:00 - 21:59		00:00 - 23:59	
Dagen				7		7		6,998		7		6,999	
				AT [Vtg/h]	AT [Vtg/12h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/4h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/8h]	AT [Vtg/h]	AT [Vtg/16h]	AT [Vtg/h]	ADT [Vtg/24h]
Werkverkeer:	ma - vr	4,999	+	32	383	46	185	14	115	33	533	29	686
			-	32	381	11	45	1	11	27	432	18	438
			T	64	765	58	229	16	126	60	965	47	1124
Weekendverkeer:	za - zo	2	+	27	327	5	18	8	67	22	355	17	414
			-	30	363	40	157	1	7	30	472	22	530
			T	58	691	44	176	9	74	52	827	39	943
Totale verkeer:		6,999	+	31	367	34	137	13	101	30	482	25	608
			-	31	376	19	77	1	10	28	444	19	464
			T	62	744	54	214	14	111	58	926	45	1073

Verwerking:	Personenauto					Vrachtauto					Vrachtauto met aanhanger					Vrachtauto + Vrachtauto met aanhanger									
	Aantal	ande	Vg km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Aantal	ande	Vg km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Aantal	ande	Vg km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Aantal	ande	Vg km/h	V85 km/h	Vmax km/h	Aantal	ande	Vg km/h	V85 km/h	Vmax km/h
Dag:	1436	74,9	56	70	116	182	9,5	52	65	89	10	0,5	35	46	60	192	10	51	64	89	1917	25,5	50	69	116
Avond:	290	31,4	32	61	90	55	6	25	49	78	31	3,4	18	21	46	86	9,3	22	23	78	923	12,3	23	29	90
Nacht:	200	34,8	37	66	84	41	7,1	30	60	72	9	1,6	16	21	21	50	8,7	28	58	72	575	7,7	25	55	84
16 uur:	1760	66,1	53	70	116	237	8,9	48	64	89	38	1,4	23	31	60	275	10,3	45	63	89	2664	35,5	44	67	116
Werkverkeer:	1935	56,4	50	69	116	279	8,1	44	63	89	50	1,5	21	27	60	329	9,6	40	62	89	3431	45,7	38	65	116
Weekendverkeer:	559	67,6	51	69	100	61	7,4	51	67	80	8	1	28	41	64	69	8,3	49	67	80	827	11	43	66	100
Totale verkeer:	2494	58,6	50	69	116	340	8	45	64	89	58	1,4	22	31	64	398	9,3	42	63	89	4258	56,7	39	66	116
Dag:	1439	75,5	60	73	109	71	3,7	48	63	87	17	0,9	17	16	46	88	4,6	42	63	87	1907	25,4	55	72	109
Avond:	157	70,1	56	72	94	7	3,1	22	36	60	4	1,8	15	15	18	11	4,9	19	18	60	224	3	47	69	94
Nacht:	44	80	57	75	100	2	3,6	64	76	76	0	0				2	3,6	64	76	76	55	0,7	54	77	100
16 uur:	1624	75,1	60	73	109	79	3,7	46	63	87	21	1	17	18	46	100	4,6	40	62	87	2162	28,8	54	71	109
Werkverkeer:	1641	74,9	60	73	109	80	3,7	46	63	87	21	1	17	18	46	101	4,6	40	62	87	2190	29,2	54	71	109
Weekendverkeer:	675	63,7	51	71	110	37	3,5	28	53	70	42	4	17	20	38	79	7,5	22	32	70	1059	14,1	41	67	111
Totale verkeer:	2316	71,3	57	72	110	117	3,6	40	63	87	63	1,9	17	20	46	180	5,5	32	60	87	3249	43,3	50	71	111
Dag:	2875	75,2	58	71	116	253	6,6	51	64	89	27	0,7	24	44	60	280	7,3	48	64	89	3824	50,9	52	70	116
Avond:	447	39	41	66	94	62	5,4	24	49	78	35	3,1	18	21	46	97	8,5	22	23	78	1147	15,3	28	58	94
Nacht:	244	38,7	41	67	100	43	6,8	32	61	76	9	1,4	16	21	21	52	8,3	29	59	76	630	8,4	27	59	100
16 uur:	3384	70,1	56	71	116	316	6,5	48	64	89	59	1,2	21	30	60	375	7,8	43	63	89	4826	64,3	48	69	116
Werkverkeer:	3576	63,6	54	71	116	359	6,4	44	63	89	71	1,3	20	25	60	430	7,6	40	62	89	5621	74,9	44	68	116
Weekendverkeer:	1234	65,4	51	70	110	98	5,2	42	66	80	50	2,7	18	20	64	148	7,8	34	63	80	1886	25,1	42	67	111
Totale verkeer:	4810	64,1	54	71	116	457	6,1	44	63	89	121	1,6	19	23	64	578	7,7	39	62	89	7507	100	44	68	116

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Crow965	Hbron
13	N979	0,00	0,00	Relatief	332,99	Intensiteit	False	1,5	False	0,75
14	N979	0,00	0,00	Relatief	645,71	Intensiteit	False	1,5	False	0,75
02	Zandwinning (2e wijkontsluitingsweg)	0,00	0,00	Relatief	1175,78	Intensiteit	False	1,5	False	0,75
03	Oostindischewijk	0,00	0,00	Relatief	944,63	Intensiteit	False	1,5	False	0,75
04	Oostindie	0,00	0,00	Relatief	710,48	Verdeling	False	1,5	False	0,75

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
13	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60
14	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60
02	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60
04	0	W0	Referentiewegdek	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)
13	5841,92	6,72	3,27	0,78	88,64	93,70	87,42	9,20	4,98	7,37	2,16	1,32	5,22	348,09
14	5841,92	6,72	3,27	0,78	88,64	93,70	87,42	9,20	4,98	7,37	2,16	1,32	5,22	348,09
02	1200,96	6,47	3,27	1,16	87,01	89,22	72,84	11,06	8,87	22,05	1,93	1,91	5,10	67,60
03	1000,12	6,70	2,70	1,10	85,99	86,00	86,00	10,51	10,52	10,55	3,51	3,48	3,45	57,62
04	1163,00	5,80	5,00	1,30	89,27	89,27	89,27	8,48	8,48	8,48	2,25	2,25	2,25	60,22

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
13	179,13	39,88	36,11	9,52	3,36	8,49	2,52	2,38	82,06	90,70	97,01
14	179,13	39,88	36,11	9,52	3,36	8,49	2,52	2,38	82,06	90,70	97,01
02	35,09	10,14	8,59	3,49	3,07	1,50	0,75	0,71	75,58	83,33	90,60
03	23,22	9,46	7,04	2,84	1,16	2,35	0,94	0,38	75,03	83,63	90,03
04	51,91	13,50	5,72	4,93	1,28	1,52	1,31	0,34	74,34	82,91	89,19

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
13	101,93	107,87	104,41	97,65	87,98	77,86	86,22	92,21	97,96	104,51	100,97
14	101,93	107,87	104,41	97,65	87,98	77,86	86,22	92,21	97,96	104,51	100,97
02	93,84	99,40	96,21	89,52	81,14	72,24	79,86	87,00	90,64	96,35	93,10
03	94,84	100,38	96,93	90,19	80,75	71,08	79,68	86,08	90,88	96,43	92,98
04	94,23	100,21	96,73	89,96	80,25	73,69	82,27	88,55	93,59	99,57	96,09

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (D) Totaal
13	94,17	83,99	73,49	81,73	88,09	93,40	98,80	95,28	88,52	79,00	110,69
14	94,17	83,99	73,49	81,73	88,09	93,40	98,80	95,28	88,52	79,00	110,69
02	86,39	77,76	70,30	78,30	85,94	88,20	92,75	89,79	83,19	75,88	102,49
03	86,24	76,80	67,17	75,78	82,18	86,98	92,53	89,08	82,34	72,90	103,29
04	89,32	79,60	67,84	76,42	82,70	87,74	93,72	90,24	83,47	73,75	103,01

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
13		107,16		101,69
14		107,16		101,69
02		99,36		96,25
03		99,34		95,44
04		102,37		96,52

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
294258		221016,66	572821,78	4,98	0,00	Relatief	0 dB		0,80
294478		220408,42	573264,58	3,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
298689		221293,83	573333,27	5,21	0,00	Relatief	0 dB		0,80
298697		221259,96	573376,05	4,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
298795		221317,65	573328,32	4,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
298796		221239,95	573386,73	3,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
298797		221240,01	573386,89	2,39	0,00	Relatief	0 dB		0,80
299030		220487,59	572802,30	4,08	0,00	Relatief	0 dB		0,80
299424		220490,02	572820,52	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
299430		221121,66	572848,57	3,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
299678		221040,93	572693,04	5,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
300414		220106,00	573180,55	6,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
300416		221112,87	572877,65	3,24	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302308		221101,18	572935,11	5,95	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302309		221119,42	572967,23	6,61	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302310		221135,09	573011,64	6,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302311		220489,64	573299,76	6,78	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302312		220433,89	573338,69	7,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302313		220386,26	573329,76	6,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302314		220367,08	573323,51	8,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302420		220480,72	573369,79	6,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302421		220617,54	573529,04	8,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
302614		220835,68	573518,66	7,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
303400		220111,88	572828,84	6,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
303401		220209,56	572717,01	6,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304528		220866,07	573526,54	7,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304683		219943,26	573559,17	5,31	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304849		221192,81	573072,38	6,61	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304850		221164,18	572932,41	5,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304854		221127,56	573035,72	5,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304856		221101,95	572867,18	4,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304858		221043,02	572902,33	0,14	0,00	Relatief	0 dB		0,80
304964		220967,63	572824,92	5,94	0,00	Relatief	0 dB		0,80
305233		220406,69	573275,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
305234		220348,57	573398,57	7,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
305644		221023,85	572853,05	5,63	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306032		220572,77	572980,66	5,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306139		221168,62	572977,01	5,22	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306394		221000,52	572917,94	4,71	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306782		220972,57	572676,07	6,15	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306783		220947,22	572824,73	5,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
306784		220686,39	572823,25	5,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307203		220367,08	573471,90	9,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307204		220429,14	573493,34	8,36	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307205		220405,61	573413,01	8,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307206		220438,12	573424,19	9,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307207		220476,01	573431,36	6,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307265		220945,30	572713,11	5,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307266		220972,72	572693,52	5,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307267		220951,21	572783,10	4,29	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307268		220950,26	572794,64	3,36	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307269		220957,61	572813,18	3,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307270		220982,62	572808,08	2,36	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307271		221033,12	572813,43	2,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307283		220479,40	573493,93	2,79	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307284		220455,86	573487,23	2,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307285		220434,11	573475,90	2,99	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307286		220341,89	573452,28	2,88	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307287		220361,99	573377,80	3,83	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307323		220748,08	573560,24	7,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307325		220675,75	573490,66	7,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307326		220651,18	573513,03	7,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307329		220502,02	573495,82	6,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307330		220446,72	573353,32	6,98	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307331		220520,01	573371,80	8,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307423		220475,56	573504,97	6,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307761		221144,20	572835,06	3,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307763		221178,20	572945,40	4,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307765		221183,40	572981,76	3,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307767		221183,29	573045,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307769		220997,57	572933,97	3,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307771		220765,25	572866,00	6,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307773		220791,60	572860,61	2,86	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307774		220824,14	572882,62	5,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307775		220756,63	572857,09	2,59	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307777		220174,87	572972,34	4,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307778		220156,26	572983,48	4,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307779		220120,00	573071,68	2,36	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307780		220130,96	573055,53	3,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307781		220149,52	573095,06	2,71	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307782		220123,64	573103,52	4,28	0,00	Relatief	0 dB		0,80
307783		220000,81	573199,51	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308006		220638,11	573508,43	6,75	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
308188		219947,94	573196,56	3,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308219		220787,74	572859,01	6,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308364		220635,50	573542,09	8,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308501		220511,78	573364,39	7,21	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308573		221088,53	572953,18	4,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308864		220087,18	572835,94	5,28	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308865		220219,99	572800,52	3,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308870		220552,56	572722,18	5,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308871		220535,85	572698,85	3,37	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308873		220605,87	572837,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
308874		220605,27	572841,21	3,38	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309014		220380,45	573402,99	9,65	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309240		220379,28	573310,70	2,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309332		220835,68	573518,66	6,92	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309333		220866,07	573526,54	8,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309467		220574,16	573561,25	2,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309695		220608,87	573567,00	6,57	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309802		220760,22	573290,18	7,29	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309977		220943,74	573462,40	3,32	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309985		220124,87	573162,48	3,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309990		221107,28	573059,32	2,79	0,00	Relatief	0 dB		0,80
309992		220655,77	572827,65	3,40	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310029		221067,18	572920,44	7,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310129		220139,78	572962,48	2,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310130		220138,11	572969,66	5,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310132		220041,44	573429,18	5,17	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310148		220345,92	573464,68	6,95	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310149		221032,46	573458,94	7,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310313		220559,20	572731,28	5,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310397		220838,21	572857,34	6,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310480		220234,31	573443,18	6,74	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310840		220757,29	573522,19	6,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310895		220626,85	572811,67	5,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310897		220495,48	572795,20	5,38	0,00	Relatief	0 dB		0,80
310898		220070,83	573264,36	6,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311290		220776,43	573522,70	7,94	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311293		220776,43	573522,70	7,88	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311296		220783,88	573503,07	7,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311299		220783,88	573503,07	7,92	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311838		220107,78	573077,19	6,08	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311839		220036,52	573190,90	6,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311840		220176,16	572790,92	5,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311841		220449,54	573495,04	8,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311842		220404,36	573479,41	5,84	0,00	Relatief	0 dB		0,80
311843		220319,49	573462,89	6,63	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312166		220791,04	573252,65	8,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312170		220792,92	573228,49	7,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312174		220877,63	573265,34	6,19	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312178		220890,47	573272,89	6,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312182		220887,72	573248,62	6,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312186		220897,38	573254,44	6,14	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312190		220862,74	573311,81	6,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312194		220845,79	573318,11	6,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312198		220859,86	573294,83	6,15	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312202		220856,20	573300,89	6,21	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312206		220861,27	573330,84	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312210		220870,95	573313,27	2,35	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312214		220868,35	573311,70	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312218		220873,94	573303,40	0,14	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312222		220893,11	573278,23	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312226		220899,76	573267,22	2,34	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312230		220899,76	573267,22	2,37	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312234		220908,94	573252,03	2,41	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312238		220931,91	573230,33	6,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312242		220828,10	573268,70	8,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312246		220837,26	573274,23	8,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312250		220821,36	573300,50	8,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312254		220815,71	573309,85	8,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312258		220809,38	573299,64	8,88	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312262		220851,53	573250,57	8,96	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312266		220845,24	573240,36	8,94	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312270		220848,69	573255,28	8,96	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312274		220830,93	573264,01	8,92	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312278		220833,76	573259,31	8,92	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312282		220812,88	573314,52	8,88	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312286		220774,04	573358,15	8,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312292		220795,79	573342,77	8,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312296		220780,34	573368,43	8,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312300		220772,03	573382,24	8,75	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312304		220772,03	573382,24	8,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312308		220795,14	573323,29	8,86	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312312		220810,05	573319,19	8,71	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312316		220792,32	573327,95	8,88	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
312320		220798,60	573338,12	8,85	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312324		220789,51	573332,62	8,82	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312328		220756,19	573372,71	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312332		220758,80	573374,29	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312336		220767,14	573360,46	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312340		220764,53	573358,88	2,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312344		220782,66	573334,72	2,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312348		220787,20	573327,27	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312352		220780,06	573333,14	0,05	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312356		220788,47	573319,30	2,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312360		220802,55	573301,89	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312364		220791,08	573320,88	2,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312368		220797,13	573304,92	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312372		220797,13	573304,92	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312376		220808,13	573292,62	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312384		220824,15	573266,12	2,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312388		220824,15	573266,12	2,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312392		220829,72	573256,90	2,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312396		220827,12	573255,30	2,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312401		220837,43	573244,25	0,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312405		220841,24	573237,91	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312409		220838,63	573236,33	2,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312714		220772,60	573233,07	7,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312718		220772,60	573233,07	7,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312748		220704,81	573551,88	8,85	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312752		220704,81	573551,88	9,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312756		220699,53	573560,66	9,05	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312761		220715,38	573534,28	9,08	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312765		220710,08	573543,10	8,99	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312770		220710,08	573543,10	9,25	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312801		220736,66	573499,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312806		220742,30	573490,10	9,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312811		220742,30	573490,10	9,14	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312816		220736,66	573499,40	9,35	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312821		220725,37	573518,06	9,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312826		220731,03	573508,71	9,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312831		220731,03	573508,71	9,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312859		220534,29	573312,52	7,78	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312898		220620,17	573505,94	6,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312902		220422,24	573192,87	5,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312911		220796,56	573291,39	6,32	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312915		220793,10	573289,30	6,63	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312929		220911,06	573232,40	7,59	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312933		220843,12	573206,03	8,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312937		220603,16	573509,67	8,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312956		220760,83	573307,83	3,53	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312959		220752,65	573290,47	6,82	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312963		220744,66	573349,45	4,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312967		220734,02	573332,66	6,63	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312970		220072,45	573288,46	5,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
312992		220485,10	573225,51	7,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313038		220748,31	573319,06	6,99	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313048		220988,22	573472,23	3,34	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313557		221079,37	573548,75	2,87	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313658		220554,65	573553,76	2,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313711		220688,64	573499,05	8,67	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313715		220692,69	573495,25	8,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313719		220684,64	573508,61	8,78	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313723		220687,43	573503,98	9,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313727		220700,59	573482,14	9,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313731		220703,22	573477,78	9,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313735		220695,33	573490,88	9,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313739		220697,96	573486,51	9,19	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313743		220670,16	573529,64	8,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313747		220654,84	573558,01	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313751		220657,63	573553,33	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313759		220650,76	573561,79	8,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313763		220666,00	573539,46	9,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313767		220668,79	573534,83	9,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313771		220659,00	573548,14	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313775		220663,21	573544,08	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313781		220642,50	573556,85	2,51	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313784		220646,54	573550,15	2,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313787		220648,10	573547,58	2,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313790		220651,07	573540,25	2,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313793		220654,73	573538,95	2,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313796		220656,52	573533,61	2,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313799		220660,50	573527,01	2,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313805		220676,52	573500,91	2,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313808		220678,07	573498,34	2,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313811		220681,79	573492,18	2,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313814		220683,34	573489,60	2,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313817		220687,05	573483,44	2,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
313820		220688,60	573480,87	2,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313823		220691,14	573474,00	2,65	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313826		220692,70	573471,43	2,70	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313848		220392,23	573266,16	8,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313935		220608,25	573523,13	5,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313941		220882,30	573368,31	8,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313945		220882,30	573368,31	7,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313949		220880,52	573387,19	8,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313953		220880,14	573374,01	8,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313984		220914,33	573334,95	8,29	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313988		220914,33	573334,95	8,08	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313992		220899,84	573399,42	7,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
313996		220909,49	573402,06	8,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314019		220522,01	573345,13	2,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314054		220808,31	573286,56	2,47	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314176		221101,62	572990,99	3,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314220		220723,63	573560,43	2,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314221		220726,28	573556,05	2,67	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314222		220730,22	573549,55	2,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314223		220745,78	573523,85	2,74	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314224		220745,78	573523,85	2,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314225		220750,03	573516,82	2,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314226		220752,68	573512,44	2,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314227		220756,91	573505,47	0,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314228		220761,00	573501,40	2,59	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314229		220761,00	573501,40	2,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314256		220860,04	573548,90	8,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314260		220860,04	573548,90	8,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314264		220827,20	573540,29	8,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314268		220829,14	573544,80	8,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314358		221184,60	572974,97	4,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314443		220798,31	573400,17	2,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314447		220787,07	573419,29	9,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314451		220795,47	573411,11	9,28	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314455		220800,97	573412,64	9,23	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314459		220806,46	573414,16	9,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314463		220811,95	573415,69	9,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314467		220814,74	573426,97	9,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314471		220857,63	573438,59	8,97	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314475		220866,00	573430,36	9,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314479		220871,50	573431,87	9,26	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314483		220876,99	573433,38	9,05	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314487		220882,49	573434,88	9,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314491		220887,99	573436,39	9,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314495		220893,49	573437,89	9,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314498		220799,06	573398,22	2,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314501		220808,63	573405,79	2,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314504		220809,37	573403,87	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314507		220819,37	573409,86	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314510		220820,11	573407,93	2,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314513		220864,74	573423,58	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314516		220873,16	573425,89	2,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314519		220873,70	573423,89	2,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314522		220884,15	573428,89	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314525		220884,70	573426,90	2,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314528		220895,58	573430,35	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314531		220896,13	573428,33	2,51	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314564		220922,12	573356,10	8,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314568		220923,63	573350,60	8,24	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314653		220916,31	573377,26	8,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314657		220914,70	573383,14	8,39	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314661		220913,03	573389,22	8,02	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314668		220904,29	573420,94	7,98	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314675		220893,24	573427,54	8,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314679		220924,47	573307,15	8,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314683		220920,72	573311,82	8,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314687		220919,21	573317,32	8,27	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314691		220866,84	573409,05	7,91	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314695		220868,97	573403,44	8,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314699		220871,10	573397,83	8,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314703		220873,30	573392,05	8,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314726		220566,04	573244,82	7,28	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314735		220811,08	573215,95	7,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314759		220628,52	573471,29	8,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314763		220648,78	573468,79	8,59	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314767		220654,19	573466,82	8,57	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314771		220668,99	573449,02	8,36	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314775		220670,82	573448,35	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314779		220693,79	573442,35	8,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314783		220693,24	573456,08	8,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314787		220719,95	573448,12	8,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314791		220823,94	573212,35	7,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314796		220718,07	573447,61	8,41	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
314884		220728,31	573390,88	8,74	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314888		220730,58	573403,83	8,86	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314893		220735,79	573405,25	8,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314898		220751,43	573409,52	8,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314903		220754,56	573398,02	8,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314907		220741,00	573406,67	8,86	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314910		220731,75	573382,14	2,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314913		220741,66	573382,65	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314916		220741,66	573382,65	2,47	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314919		220749,07	573386,20	2,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314922		220756,49	573389,82	2,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
314925		220756,50	573389,82	2,47	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315261		220205,08	572742,68	4,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315332		220661,87	572834,51	3,40	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315343		220818,94	573256,17	8,20	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315345		220822,40	573260,04	0,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315358		220489,40	573431,27	6,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315369		220708,67	573391,65	8,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315373		220705,27	573386,83	8,79	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315377		220709,16	573374,00	9,14	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315381		220713,37	573358,90	8,84	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315385		220717,88	573360,65	9,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315389		220729,31	573346,83	8,74	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315395		220750,06	573360,68	8,71	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315399		220761,90	573352,53	8,70	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315405		220897,83	573340,26	8,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315409		220889,25	573338,35	8,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315413		220880,60	573333,82	8,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315418		220872,46	573330,74	8,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315439		220776,24	573300,90	2,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315441		220783,88	573306,26	2,86	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315445		220644,37	573561,60	2,53	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315447		220664,80	573520,03	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315449		220730,40	573548,70	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315453		220181,96	573453,40	6,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315461		220770,83	573276,12	7,25	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315465		220578,50	573548,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315474		220384,58	573466,13	2,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315493		220938,43	573262,35	8,53	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315497		220936,74	573268,48	8,59	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315501		220929,55	573287,74	7,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315505		220910,65	573282,59	8,11	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315509		220913,01	573273,89	8,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315513		220898,62	573279,31	8,67	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315540		220765,63	573537,05	7,18	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315601		220764,29	573460,80	9,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315605		220764,29	573460,80	9,26	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315609		220875,46	573503,59	9,23	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315615		220875,46	573503,59	9,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315619		220753,24	573482,92	3,19	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315628		221236,89	573343,44	6,31	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315659		220406,89	573348,61	7,75	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315686		220859,89	573222,27	8,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315692		220825,90	573403,29	2,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315696		220821,77	573391,58	8,35	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315700		220824,72	573386,70	8,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315703		220833,47	573381,22	2,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315706		220838,16	573378,95	2,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315711		220834,52	573360,84	8,33	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315715		220834,52	573360,84	8,44	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315718		220843,92	573355,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315721		220846,17	573351,99	2,71	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315725		220798,89	573393,66	8,42	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315729		220801,84	573388,79	8,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315732		220807,64	573381,52	2,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315735		220809,87	573377,78	2,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315739		220822,14	573375,93	8,57	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315744		220825,09	573371,03	8,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315747		220824,10	573359,76	2,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315750		220826,35	573356,04	2,76	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315755		220840,22	573348,40	8,43	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315760		220840,22	573348,40	8,45	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315765		220850,12	573333,93	8,25	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315769		220850,12	573333,93	8,41	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315817		220777,08	573489,42	2,53	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315820		220777,08	573489,42	2,48	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315823		220787,90	573490,90	2,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315826		220787,90	573490,90	2,57	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315829		220793,07	573492,30	2,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315834		220840,02	573505,20	2,55	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315837		220842,99	573506,01	2,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315840		220850,07	573509,50	2,49	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315848		220856,44	573497,78	8,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
315852		220854,38	573484,83	8,78	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315856		220851,01	573496,30	8,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315860		220843,96	573481,98	8,87	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315864		220838,54	573480,50	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315868		220799,28	573469,73	8,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315872		220795,91	573481,21	8,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315876		220788,86	573466,88	8,54	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315880		220781,34	573474,74	8,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315884		220780,50	573477,00	8,27	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315893		220528,70	573237,76	8,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315966		220451,12	573215,71	6,89	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315969		220476,18	573205,19	2,85	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315985		220442,16	573435,80	7,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315992		220987,90	573371,42	8,84	0,00	Relatief	0 dB		0,80
315996		220977,26	573362,73	9,28	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316001		220978,67	573357,51	8,85	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316005		220980,08	573352,30	9,23	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316009		220983,94	573338,19	9,34	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316014		220986,82	573327,55	9,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316019		220986,82	573327,55	9,05	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316024		220989,65	573317,12	8,84	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316028		220991,06	573311,92	9,33	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316033		220991,06	573311,92	8,34	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316037		220991,86	573287,71	8,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316042		220991,86	573287,71	8,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316047		221031,11	573372,58	8,53	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316051		221031,11	573372,58	8,56	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316055		221052,04	573352,33	8,70	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316059		221052,04	573352,33	8,57	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316064		221040,38	573331,55	8,52	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316068		221049,27	573308,40	8,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316077		220945,92	573242,79	8,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316115		220425,50	573208,52	8,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316159		220118,78	573127,30	6,58	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316182		220911,43	572886,14	6,93	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316300		220883,88	573296,01	7,20	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316303		220808,39	573236,27	4,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316332		221066,27	573268,37	7,33	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316339		220837,74	573504,56	3,25	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316343		220881,46	572866,48	6,95	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316347		220083,01	573215,80	6,51	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316359		220872,28	573515,27	3,13	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316365		221003,65	573258,98	7,62	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316377		220504,86	573230,92	7,95	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316384		220503,63	573303,85	8,77	0,00	Relatief	0 dB		0,80
316409		220899,60	573300,47	7,27	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317054		221298,60	573336,14	5,12	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317162		221008,95	573371,26	2,63	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317164		221006,06	573370,56	2,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317166		221011,51	573360,78	2,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317168		221011,51	573360,78	2,65	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317170		221013,37	573340,40	2,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317172		221013,37	573340,40	2,69	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317174		221015,90	573329,90	2,65	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317176		221015,90	573329,90	2,68	0,00	Relatief	0 dB		0,80
317178		221020,88	573322,26	2,66	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16157920		221316,35	573237,02	6,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16157997		221200,45	572940,49	5,72	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16158623		221184,68	572927,88	4,09	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16179273		221382,90	573238,31	3,27	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16179374		221302,25	573224,07	2,64	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16193662		221260,80	573017,03	0,16	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16193665		221238,28	573012,81	2,81	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16193841		221295,36	573034,91	0,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
16193844		221311,35	573029,87	0,07	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097566		220183,04	573408,21	0,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097568		220207,51	573421,32	0,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097805		220200,02	573338,96	0,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097877		220248,05	573276,83	0,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097979		221031,87	573257,95	0,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18097982		220221,26	573210,22	0,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18098104		220254,60	573241,97	0,06	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18098216		220211,93	573366,93	0,04	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18098238		220857,50	572894,09	2,90	0,00	Relatief	0 dB		0,80
18098239		220896,12	572898,44	2,73	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220200,50	572965,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220261,64	572980,49	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220232,09	572973,30	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220290,77	572987,86	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220319,65	572994,79	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220348,91	573002,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220490,25	573037,85	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220377,97	573009,47	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
Nieuwbouw woning		220407,27	573016,74	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220444,15	573026,14	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220467,27	573032,09	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220514,08	573043,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220537,34	573049,16	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220560,59	573055,16	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220583,56	573060,67	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220610,24	573067,49	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220464,69	573092,18	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220438,20	573084,52	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220561,38	573120,45	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220580,34	573143,16	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220424,89	573128,49	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220468,47	573141,15	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220490,76	573147,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220535,37	573160,35	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220582,86	573173,87	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220443,51	573133,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220508,78	573152,67	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220556,04	573166,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220485,00	573104,73	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220509,94	573111,82	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220534,13	573118,69	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220473,10	572953,09	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220517,67	572962,70	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220469,18	572926,84	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220503,89	572925,02	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220532,26	572940,21	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220621,53	572991,47	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220679,38	573003,84	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220667,16	572963,71	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220700,22	572979,99	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220630,12	572971,60	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220638,88	572969,57	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220838,01	573162,04	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220850,17	573143,79	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220862,41	573125,84	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220883,57	573178,39	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220893,93	573161,43	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220907,30	573134,97	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220923,08	573190,39	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220936,36	573168,13	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220950,08	573145,43	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220979,83	573207,10	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220989,43	573172,32	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221011,85	573211,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221040,63	573223,98	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221060,74	573213,60	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221023,72	573167,71	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221054,85	573171,88	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221009,84	573098,21	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221016,75	573075,92	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221021,74	573053,15	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221025,06	573029,51	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220985,77	573020,81	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220980,69	573044,16	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220975,71	573066,54	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220970,63	573089,51	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220929,00	573078,17	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220935,45	573057,55	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220940,63	573035,27	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220944,05	573011,53	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220886,00	573068,69	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220890,66	573047,47	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220895,72	573025,15	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220901,00	573001,59	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221035,08	573003,46	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		221005,32	572996,75	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220983,96	572991,83	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220962,48	572986,91	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220941,56	572982,54	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220916,17	572976,84	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220867,86	572966,03	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220851,38	572962,34	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220764,57	572971,98	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220741,78	572983,89	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220806,06	573011,42	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220779,40	573029,48	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220819,48	573045,68	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220822,37	573049,74	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80
Nieuwbouw woning		220850,95	573022,17	7,50	<-->	Relatief	0 dB		0,80

Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
22	Ontsluiting Oostindie I	Polygoon	220603,70	573224,48	401,30	1164,73	0,00
28	Zandwinning	Polygoon	221082,91	573308,01	2363,35	7155,99	0,00
13	N979	Polygoon	220104,84	572570,72	1969,38	5875,68	0,00
14	Kromme Kolck	Polygoon	219976,87	573519,94	204,68	577,69	0,00
01	Carolieweg - Oude Carolieweg	Polygoon	219974,86	573612,12	579,94	1788,14	0,00
02	Oude Carolieweg - Tolberter Vaart	Polygoon	220197,44	573782,46	244,69	731,30	0,00
03	Tolberter Vaart - Kalkoven	Polygoon	220293,24	573847,95	513,20	1577,34	0,00
11	Schapevweg - Oostindische wijk	Polygoon	221073,68	572864,97	2129,61	5295,41	0,00
12	Oostindische wijk	Polygoon	220189,13	572701,40	1824,05	3091,70	0,00
29	Leekster Hoofddiep	Polygoon	220151,34	572772,48	473,35	3712,40	0,00
30	Leekster Hoofddiep	Polygoon	220147,65	572776,09	3492,20	22589,64	0,00
33	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220155,23	572929,73	1017,87	2475,47	0,00
34	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220173,23	572900,22	698,93	865,40	0,00
35	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220597,73	572983,46	289,07	347,85	0,00
36	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220608,72	573158,85	242,20	456,21	0,00
37	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220417,90	573103,57	449,85	1286,65	0,00
38	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220401,33	573157,02	95,42	247,97	0,00
39	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220591,59	573213,03	92,76	160,97	0,00
40	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220669,68	573054,22	522,89	1348,05	0,00
41	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220827,44	573179,46	121,93	161,04	0,00
42	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220978,42	573218,80	163,08	232,84	0,00
43	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	221008,21	573228,73	419,92	555,78	0,00
44	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	221127,30	573250,58	250,43	398,11	0,00
45	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	221036,14	573114,88	182,56	72,22	0,00
46	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220877,36	573106,21	277,71	156,39	0,00
47	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220885,32	573076,94	278,06	114,11	0,00
48	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220658,89	573021,17	585,18	2747,59	0,00
49	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	220764,26	572964,72	1209,70	8036,04	0,00
50	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220498,62	572985,60	124,06	480,89	0,00
51	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220648,83	573023,42	131,61	546,58	0,00
52	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220735,67	572973,62	427,28	1971,24	0,00
53	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220858,07	572976,68	961,32	4843,06	0,00
55	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	221013,24	573125,71	386,79	2118,21	0,00
56	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220879,68	573203,02	249,31	1893,50	0,00
57	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220862,58	573089,20	289,03	1016,02	0,00
58	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220384,29	573172,70	264,77	765,09	0,00
59	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220407,71	573112,33	436,37	1493,95	0,00
60	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220597,40	573161,25	528,02	1240,48	0,00
61	Weg Oostindie Zuid	Polygoon	220209,95	573007,47	449,34	1801,22	0,00
40	Waterpartij Oostindie Zuid	Polygoon	221177,09	573104,04	264,77	51,14	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N979
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel	220205,54	572966,48	1,50	40,1	36,6	31,0	40,7
01_B	Voorgevel	220205,54	572966,48	4,50	41,3	37,8	32,3	41,9
02_A	Zijgevel	220198,39	572973,34	1,50	41,2	37,7	32,1	41,8
02_B	Zijgevel	220198,39	572973,34	4,50	42,8	39,3	33,8	43,4
03_A	Achtergevel	220201,11	572982,28	1,50	37,8	34,3	28,7	38,4
03_B	Achtergevel	220201,11	572982,28	4,50	39,4	35,9	30,3	40,0
04_A	Zijgevel	220208,38	572976,33	1,50	29,9	26,4	20,8	30,5
04_B	Zijgevel	220208,38	572976,33	4,50	31,4	27,9	22,3	32,0
05_A	Voorgevel	220480,30	572954,93	1,50	27,7	24,2	18,6	28,3
05_B	Voorgevel	220480,30	572954,93	4,50	29,6	26,1	20,6	30,2
06_A	Zijgevel	220474,12	572947,96	1,50	30,8	27,4	21,8	31,5
06_B	Zijgevel	220474,12	572947,96	4,50	31,9	28,4	22,9	32,6
07_A	Achtergevel	220483,72	572945,23	1,50	29,3	25,8	20,3	29,9
07_B	Achtergevel	220483,72	572945,23	4,50	30,6	27,2	21,6	31,3
08_A	Zijgevel	220490,03	572952,20	1,50	22,4	19,0	13,4	23,1
08_B	Zijgevel	220490,03	572952,20	4,50	24,9	21,4	15,9	25,5
09_A	Voorgevel	220827,56	573051,04	1,50	24,6	21,1	15,6	25,2
09_B	Voorgevel	220827,56	573051,04	4,50	26,3	22,8	17,3	26,9
10_A	Zijgevel	220834,35	573043,59	1,50	20,1	16,6	11,1	20,7
10_B	Zijgevel	220834,35	573043,59	4,50	22,8	19,3	13,8	23,4
11_A	Achtergevel	220831,61	573035,40	1,50	17,1	13,6	8,1	17,7
11_B	Achtergevel	220831,61	573035,40	4,50	21,4	17,8	12,4	22,0
12_A	Zijgevel	220824,21	573041,31	1,50	5,8	2,0	-3,1	6,4
12_B	Zijgevel	220824,21	573041,31	4,50	9,6	5,8	0,8	10,3
13_A	Voorgevel	220854,99	572963,27	1,50	22,1	18,6	13,1	22,7
13_B	Voorgevel	220854,99	572963,27	4,50	24,6	21,1	15,6	25,2
14_A	Zijgevel	220860,87	572958,07	1,50	16,1	12,5	7,1	16,7
14_B	Zijgevel	220860,87	572958,07	4,50	18,8	15,2	9,8	19,4
15_A	Achtergevel	220858,78	572949,17	1,50	19,8	16,4	10,8	20,5
15_B	Achtergevel	220858,78	572949,17	4,50	20,3	16,8	11,3	21,0
16_A	Zijgevel	220852,82	572955,53	1,50	22,9	19,4	13,8	23,5
16_B	Zijgevel	220852,82	572955,53	4,50	24,4	20,9	15,4	25,0
17_A	Voorgevel	221040,09	573004,65	1,50	16,8	13,3	7,8	17,4
17_B	Voorgevel	221040,09	573004,65	4,50	19,2	15,7	10,3	19,9
18_A	Zijgevel	221046,44	572999,02	1,50	11,9	8,3	2,9	12,5
18_B	Zijgevel	221046,44	572999,02	4,50	17,5	14,0	8,5	18,1
19_A	Achtergevel	221044,32	572988,99	1,50	18,7	15,2	9,7	19,3
19_B	Achtergevel	221044,32	572988,99	4,50	20,5	17,0	11,5	21,2
20_A	Zijgevel	221036,62	572995,83	1,50	12,2	8,6	3,2	12,8
20_B	Zijgevel	221036,62	572995,83	4,50	15,2	11,6	6,2	15,8
21_A	Zijgevel	221015,47	573099,49	1,50	18,0	14,6	9,0	18,6
21_B	Zijgevel	221015,47	573099,49	4,50	19,7	16,2	10,7	20,4
22_A	Voorgevel	221022,12	573097,51	1,50	15,6	12,2	6,6	16,3
22_B	Voorgevel	221022,12	573097,51	4,50	16,7	13,2	7,7	17,3
23_A	Zijgevel	221017,27	573091,55	1,50	15,6	12,0	6,6	16,2
23_B	Zijgevel	221017,27	573091,55	4,50	18,8	15,3	9,8	19,4
24_A	Achtergevel	221010,54	573094,38	1,50	18,0	14,5	9,0	18,7
24_B	Achtergevel	221010,54	573094,38	4,50	21,3	17,8	12,3	21,9
25_A	Voorgevel	221000,98	573144,42	1,50	20,3	16,8	11,3	20,9
25_B	Voorgevel	221000,98	573144,42	4,50	22,4	18,9	13,4	23,0
26_A	Voorgevel	221067,02	573166,40	1,50	18,1	14,7	9,1	18,7
26_B	Voorgevel	221067,02	573166,40	4,50	20,1	16,6	11,1	20,7
27_A	Zijgevel	221074,32	573173,21	1,50	11,0	7,5	2,0	11,6
27_B	Zijgevel	221074,32	573173,21	4,50	12,2	8,6	3,2	12,8
28_A	Achtergevel	221065,30	573174,78	1,50	6,1	2,3	-2,8	6,7
28_B	Achtergevel	221065,30	573174,78	4,50	10,6	6,9	1,7	11,2
29_A	Voorgevel	221072,23	573201,88	1,50	11,5	8,1	2,5	12,2
29_B	Voorgevel	221072,23	573201,88	4,50	12,6	9,0	3,6	13,2
30_A	Zijgevel	221072,90	573183,67	1,50	12,7	9,2	3,7	13,3
30_B	Zijgevel	221072,90	573183,67	4,50	15,3	11,7	6,4	15,9
31_A	Zijgevel	221064,91	573214,79	1,50	5,5	1,6	-3,4	6,1
31_B	Zijgevel	221064,91	573214,79	4,50	10,5	6,8	1,6	11,2
32_A	Voorgevel	220615,57	573068,72	1,50	24,9	21,4	15,8	25,5
32_B	Voorgevel	220615,57	573068,72	4,50	27,0	23,5	18,0	27,6
33_A	Zijgevel	220607,98	573076,10	1,50	19,4	15,8	10,4	20,0
33_B	Zijgevel	220607,98	573076,10	4,50	25,2	21,6	16,2	25,8
34_A	Achtergevel	220611,12	573084,52	1,50	23,0	19,5	14,0	23,7
34_B	Achtergevel	220611,12	573084,52	4,50	25,7	22,2	16,7	26,3
35_A	Zijgevel	220617,99	573079,02	1,50	16,5	13,1	7,5	17,2
35_B	Zijgevel	220617,99	573079,02	4,50	17,8	14,3	8,8	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Oostindie
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel	220205,54	572966,48	1,50	9,3	8,7	2,8	11,6
01_B	Voorgevel	220205,54	572966,48	4,50	10,6	9,9	4,1	12,9
02_A	Zijgevel	220198,39	572973,34	1,50	4,3	3,7	-2,2	6,6
02_B	Zijgevel	220198,39	572973,34	4,50	5,9	5,3	-0,6	8,2
03_A	Achtergevel	220201,11	572982,28	1,50	7,9	7,2	1,4	10,2
03_B	Achtergevel	220201,11	572982,28	4,50	9,3	8,7	2,8	11,6
04_A	Zijgevel	220208,38	572976,33	1,50	-3,0	-3,7	-9,5	-0,7
04_B	Zijgevel	220208,38	572976,33	4,50	1,7	1,0	-4,8	4,0
05_A	Voorgevel	220480,30	572954,93	1,50	11,4	10,8	4,9	13,7
05_B	Voorgevel	220480,30	572954,93	4,50	13,4	12,8	6,9	15,7
06_A	Zijgevel	220474,12	572947,96	1,50	--	--	--	--
06_B	Zijgevel	220474,12	572947,96	4,50	--	--	--	--
07_A	Achtergevel	220483,72	572945,23	1,50	3,8	3,2	-2,7	6,1
07_B	Achtergevel	220483,72	572945,23	4,50	7,7	7,1	1,3	10,1
08_A	Zijgevel	220490,03	572952,20	1,50	10,1	9,5	3,6	12,4
08_B	Zijgevel	220490,03	572952,20	4,50	12,6	11,9	6,1	14,9
09_A	Voorgevel	220827,56	573051,04	1,50	18,3	17,7	11,8	20,6
09_B	Voorgevel	220827,56	573051,04	4,50	20,3	19,6	13,8	22,6
10_A	Zijgevel	220834,35	573043,59	1,50	18,6	17,9	12,1	20,9
10_B	Zijgevel	220834,35	573043,59	4,50	20,8	20,2	14,3	23,1
11_A	Achtergevel	220831,61	573035,40	1,50	12,1	11,4	5,6	14,4
11_B	Achtergevel	220831,61	573035,40	4,50	16,5	15,9	10,0	18,8
12_A	Zijgevel	220824,21	573041,31	1,50	5,4	4,8	-1,1	7,7
12_B	Zijgevel	220824,21	573041,31	4,50	9,8	9,2	3,3	12,1
13_A	Voorgevel	220854,99	572963,27	1,50	16,3	15,7	9,8	18,6
13_B	Voorgevel	220854,99	572963,27	4,50	18,7	18,1	12,2	21,0
14_A	Zijgevel	220860,87	572958,07	1,50	10,2	9,6	3,8	12,6
14_B	Zijgevel	220860,87	572958,07	4,50	15,1	14,4	8,6	17,4
15_A	Achtergevel	220858,78	572949,17	1,50	16,1	15,5	9,6	18,4
15_B	Achtergevel	220858,78	572949,17	4,50	18,2	17,6	11,7	20,5
16_A	Zijgevel	220852,82	572955,53	1,50	4,6	4,0	-1,9	7,0
16_B	Zijgevel	220852,82	572955,53	4,50	11,1	10,5	4,6	13,4
17_A	Voorgevel	221040,09	573004,65	1,50	29,3	28,6	22,8	31,6
17_B	Voorgevel	221040,09	573004,65	4,50	30,2	29,6	23,7	32,5
18_A	Zijgevel	221046,44	572999,02	1,50	33,0	32,4	26,5	35,3
18_B	Zijgevel	221046,44	572999,02	4,50	34,2	33,5	27,7	36,5
19_A	Achtergevel	221044,32	572988,99	1,50	30,5	29,8	24,0	32,8
19_B	Achtergevel	221044,32	572988,99	4,50	31,8	31,2	25,3	34,1
20_A	Zijgevel	221036,62	572995,83	1,50	23,3	22,7	16,8	25,6
20_B	Zijgevel	221036,62	572995,83	4,50	24,6	23,9	18,1	26,9
21_A	Zijgevel	221015,47	573099,49	1,50	27,4	26,8	20,9	29,7
21_B	Zijgevel	221015,47	573099,49	4,50	28,3	27,6	21,8	30,6
22_A	Voorgevel	221022,12	573097,51	1,50	32,1	31,4	25,6	34,4
22_B	Voorgevel	221022,12	573097,51	4,50	32,6	31,9	26,1	34,9
23_A	Zijgevel	221017,27	573091,55	1,50	29,3	28,7	22,8	31,6
23_B	Zijgevel	221017,27	573091,55	4,50	29,8	29,1	23,3	32,1
24_A	Achtergevel	221010,54	573094,38	1,50	18,9	18,3	12,4	21,2
24_B	Achtergevel	221010,54	573094,38	4,50	20,5	19,8	14,0	22,8
25_A	Voorgevel	221000,98	573144,42	1,50	28,6	28,0	22,1	30,9
25_B	Voorgevel	221000,98	573144,42	4,50	29,4	28,7	22,9	31,7
26_A	Voorgevel	221067,02	573166,40	1,50	31,4	30,7	24,9	33,7
26_B	Voorgevel	221067,02	573166,40	4,50	32,4	31,8	25,9	34,7
27_A	Zijgevel	221074,32	573173,21	1,50	33,1	32,4	26,6	35,4
27_B	Zijgevel	221074,32	573173,21	4,50	34,0	33,4	27,5	36,3
28_A	Achtergevel	221065,30	573174,78	1,50	28,6	27,9	22,1	30,9
28_B	Achtergevel	221065,30	573174,78	4,50	29,6	28,9	23,1	31,9
29_A	Voorgevel	221072,23	573201,88	1,50	32,2	31,5	25,7	34,5
29_B	Voorgevel	221072,23	573201,88	4,50	33,1	32,4	26,6	35,4
30_A	Zijgevel	221072,90	573183,67	1,50	31,3	30,7	24,8	33,6
30_B	Zijgevel	221072,90	573183,67	4,50	32,3	31,7	25,8	34,6
31_A	Zijgevel	221064,91	573214,79	1,50	26,5	25,8	20,0	28,8
31_B	Zijgevel	221064,91	573214,79	4,50	27,4	26,8	20,9	29,7
32_A	Voorgevel	220615,57	573068,72	1,50	12,3	11,6	5,8	14,6
32_B	Voorgevel	220615,57	573068,72	4,50	14,0	13,4	7,5	16,3
33_A	Zijgevel	220607,98	573076,10	1,50	7,3	6,6	0,8	9,6
33_B	Zijgevel	220607,98	573076,10	4,50	11,0	10,4	4,5	13,3
34_A	Achtergevel	220611,12	573084,52	1,50	8,5	7,8	2,0	10,8
34_B	Achtergevel	220611,12	573084,52	4,50	12,2	11,5	5,7	14,5
35_A	Zijgevel	220617,99	573079,02	1,50	14,0	13,4	7,5	16,3
35_B	Zijgevel	220617,99	573079,02	4,50	16,2	15,6	9,8	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Oostindischewijk
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel	220205,54	572966,48	1,50	25,9	22,0	18,1	26,9
01_B	Voorgevel	220205,54	572966,48	4,50	26,8	22,9	19,0	27,8
02_A	Zijgevel	220198,39	572973,34	1,50	19,9	16,0	12,1	20,9
02_B	Zijgevel	220198,39	572973,34	4,50	20,9	16,9	13,0	21,9
03_A	Achtergevel	220201,11	572982,28	1,50	1,6	-2,4	-6,3	2,6
03_B	Achtergevel	220201,11	572982,28	4,50	3,2	-0,7	-4,6	4,2
04_A	Zijgevel	220208,38	572976,33	1,50	24,6	20,6	16,7	25,6
04_B	Zijgevel	220208,38	572976,33	4,50	25,4	21,4	17,5	26,4
05_A	Voorgevel	220480,30	572954,93	1,50	18,7	14,8	10,9	19,7
05_B	Voorgevel	220480,30	572954,93	4,50	19,9	16,0	12,1	20,9
06_A	Zijgevel	220474,12	572947,96	1,50	25,5	21,6	17,7	26,5
06_B	Zijgevel	220474,12	572947,96	4,50	26,4	22,5	18,6	27,4
07_A	Achtergevel	220483,72	572945,23	1,50	27,7	23,8	19,9	28,7
07_B	Achtergevel	220483,72	572945,23	4,50	28,8	24,8	20,9	29,8
08_A	Zijgevel	220490,03	572952,20	1,50	23,8	19,8	15,9	24,8
08_B	Zijgevel	220490,03	572952,20	4,50	25,2	21,2	17,3	26,2
09_A	Voorgevel	220827,56	573051,04	1,50	5,6	1,6	-2,3	6,6
09_B	Voorgevel	220827,56	573051,04	4,50	6,4	2,5	-1,5	7,4
10_A	Zijgevel	220834,35	573043,59	1,50	18,8	14,8	10,9	19,8
10_B	Zijgevel	220834,35	573043,59	4,50	20,9	17,0	13,1	21,9
11_A	Achtergevel	220831,61	573035,40	1,50	23,6	19,7	15,8	24,6
11_B	Achtergevel	220831,61	573035,40	4,50	25,1	21,2	17,3	26,1
12_A	Zijgevel	220824,21	573041,31	1,50	10,8	6,8	2,9	11,8
12_B	Zijgevel	220824,21	573041,31	4,50	14,7	10,7	6,8	15,7
13_A	Voorgevel	220854,99	572963,27	1,50	25,4	21,4	17,5	26,4
13_B	Voorgevel	220854,99	572963,27	4,50	25,9	22,0	18,1	26,9
14_A	Zijgevel	220860,87	572958,07	1,50	28,5	24,6	20,7	29,5
14_B	Zijgevel	220860,87	572958,07	4,50	29,7	25,8	21,9	30,7
15_A	Achtergevel	220858,78	572949,17	1,50	32,2	28,3	24,4	33,2
15_B	Achtergevel	220858,78	572949,17	4,50	33,9	30,0	26,1	34,9
16_A	Zijgevel	220852,82	572955,53	1,50	30,1	26,1	22,2	31,1
16_B	Zijgevel	220852,82	572955,53	4,50	31,8	27,9	24,0	32,8
17_A	Voorgevel	221040,09	573004,65	1,50	23,2	19,3	15,4	24,2
17_B	Voorgevel	221040,09	573004,65	4,50	23,3	19,4	15,5	24,3
18_A	Zijgevel	221046,44	572999,02	1,50	-2,6	-6,5	-10,4	-1,6
18_B	Zijgevel	221046,44	572999,02	4,50	-14,8	-18,7	-22,6	-13,8
19_A	Achtergevel	221044,32	572988,99	1,50	30,7	26,7	22,8	31,7
19_B	Achtergevel	221044,32	572988,99	4,50	32,1	28,2	24,3	33,1
20_A	Zijgevel	221036,62	572995,83	1,50	30,6	26,6	22,7	31,6
20_B	Zijgevel	221036,62	572995,83	4,50	31,8	27,8	23,9	32,8
21_A	Zijgevel	221015,47	573099,49	1,50	15,3	11,4	7,5	16,3
21_B	Zijgevel	221015,47	573099,49	4,50	16,8	12,9	9,0	17,8
22_A	Voorgevel	221022,12	573097,51	1,50	13,1	9,2	5,3	14,1
22_B	Voorgevel	221022,12	573097,51	4,50	14,6	10,6	6,7	15,6
23_A	Zijgevel	221017,27	573091,55	1,50	13,2	9,3	5,4	14,2
23_B	Zijgevel	221017,27	573091,55	4,50	16,6	12,7	8,8	17,6
24_A	Achtergevel	221010,54	573094,38	1,50	19,0	15,0	11,1	20,0
24_B	Achtergevel	221010,54	573094,38	4,50	20,9	17,0	13,1	21,9
25_A	Voorgevel	221000,98	573144,42	1,50	17,1	13,2	9,3	18,1
25_B	Voorgevel	221000,98	573144,42	4,50	20,0	16,1	12,2	21,0
26_A	Voorgevel	221067,02	573166,40	1,50	17,2	13,3	9,4	18,2
26_B	Voorgevel	221067,02	573166,40	4,50	19,3	15,3	11,4	20,3
27_A	Zijgevel	221074,32	573173,21	1,50	-2,6	-6,6	-10,5	-1,6
27_B	Zijgevel	221074,32	573173,21	4,50	-0,8	-4,8	-8,7	0,2
28_A	Achtergevel	221065,30	573174,78	1,50	10,1	6,2	2,2	11,1
28_B	Achtergevel	221065,30	573174,78	4,50	13,5	9,5	5,6	14,5
29_A	Voorgevel	221072,23	573201,88	1,50	-4,8	-8,8	-12,7	-3,8
29_B	Voorgevel	221072,23	573201,88	4,50	-3,1	-7,0	-10,9	-2,1
30_A	Zijgevel	221072,90	573183,67	1,50	5,4	1,5	-2,5	6,4
30_B	Zijgevel	221072,90	573183,67	4,50	10,0	6,0	2,1	11,0
31_A	Zijgevel	221064,91	573214,79	1,50	9,1	5,2	1,3	10,1
31_B	Zijgevel	221064,91	573214,79	4,50	13,0	9,0	5,1	14,0
32_A	Voorgevel	220615,57	573068,72	1,50	23,0	19,0	15,1	24,0
32_B	Voorgevel	220615,57	573068,72	4,50	25,0	21,1	17,1	26,0
33_A	Zijgevel	220607,98	573076,10	1,50	21,4	17,5	13,6	22,4
33_B	Zijgevel	220607,98	573076,10	4,50	23,4	19,4	15,5	24,4
34_A	Achtergevel	220611,12	573084,52	1,50	13,3	9,3	5,4	14,3
34_B	Achtergevel	220611,12	573084,52	4,50	16,5	12,5	8,6	17,5
35_A	Zijgevel	220617,99	573079,02	1,50	19,2	15,3	11,4	20,2
35_B	Zijgevel	220617,99	573079,02	4,50	20,9	17,0	13,1	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Zandwinning (2e wijkontsluitingsweg)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel	220205,54	572966,48	1,50	40,3	37,2	33,9	42,1
01_B	Voorgevel	220205,54	572966,48	4,50	42,2	39,1	35,9	44,1
02_A	Zijgevel	220198,39	572973,34	1,50	36,0	32,9	29,6	37,8
02_B	Zijgevel	220198,39	572973,34	4,50	38,0	34,8	31,6	39,8
03_A	Achtergevel	220201,11	572982,28	1,50	7,3	4,2	1,0	9,2
03_B	Achtergevel	220201,11	572982,28	4,50	8,2	5,0	1,9	10,0
04_A	Zijgevel	220208,38	572976,33	1,50	35,6	32,5	29,2	37,4
04_B	Zijgevel	220208,38	572976,33	4,50	37,6	34,5	31,2	39,4
05_A	Voorgevel	220480,30	572954,93	1,50	42,1	39,0	35,7	43,9
05_B	Voorgevel	220480,30	572954,93	4,50	43,8	40,7	37,4	45,6
06_A	Zijgevel	220474,12	572947,96	1,50	38,4	35,3	32,0	40,2
06_B	Zijgevel	220474,12	572947,96	4,50	40,2	37,1	33,9	42,1
07_A	Achtergevel	220483,72	572945,23	1,50	29,7	26,6	23,3	31,6
07_B	Achtergevel	220483,72	572945,23	4,50	31,3	28,2	24,9	33,1
08_A	Zijgevel	220490,03	572952,20	1,50	38,3	35,2	31,9	40,1
08_B	Zijgevel	220490,03	572952,20	4,50	40,1	37,0	33,7	41,9
09_A	Voorgevel	220827,56	573051,04	1,50	45,4	42,3	39,0	47,2
09_B	Voorgevel	220827,56	573051,04	4,50	46,6	43,4	40,2	48,4
10_A	Zijgevel	220834,35	573043,59	1,50	40,2	37,1	33,8	42,0
10_B	Zijgevel	220834,35	573043,59	4,50	41,8	38,7	35,5	43,7
11_A	Achtergevel	220831,61	573035,40	1,50	28,5	25,3	22,1	30,3
11_B	Achtergevel	220831,61	573035,40	4,50	29,4	26,3	23,1	31,3
12_A	Zijgevel	220824,21	573041,31	1,50	38,2	35,1	31,9	40,1
12_B	Zijgevel	220824,21	573041,31	4,50	39,9	36,7	33,6	41,7
13_A	Voorgevel	220854,99	572963,27	1,50	29,3	26,2	23,0	31,2
13_B	Voorgevel	220854,99	572963,27	4,50	30,4	27,3	24,1	32,3
14_A	Zijgevel	220860,87	572958,07	1,50	25,6	22,5	19,3	27,5
14_B	Zijgevel	220860,87	572958,07	4,50	26,6	23,5	20,3	28,5
15_A	Achtergevel	220858,78	572949,17	1,50	17,1	14,0	10,8	19,0
15_B	Achtergevel	220858,78	572949,17	4,50	18,7	15,6	12,4	20,6
16_A	Zijgevel	220852,82	572955,53	1,50	26,5	23,3	20,1	28,3
16_B	Zijgevel	220852,82	572955,53	4,50	27,6	24,4	21,2	29,4
17_A	Voorgevel	221040,09	573004,65	1,50	30,5	27,4	24,1	32,3
17_B	Voorgevel	221040,09	573004,65	4,50	31,8	28,7	25,5	33,7
18_A	Zijgevel	221046,44	572999,02	1,50	30,6	27,5	24,2	32,4
18_B	Zijgevel	221046,44	572999,02	4,50	31,4	28,3	25,1	33,3
19_A	Achtergevel	221044,32	572988,99	1,50	19,2	16,1	12,9	21,0
19_B	Achtergevel	221044,32	572988,99	4,50	20,1	17,0	13,8	22,0
20_A	Zijgevel	221036,62	572995,83	1,50	24,5	21,4	18,2	26,4
20_B	Zijgevel	221036,62	572995,83	4,50	26,0	22,9	19,8	27,9
21_A	Zijgevel	221015,47	573099,49	1,50	44,8	41,7	38,4	46,6
21_B	Zijgevel	221015,47	573099,49	4,50	46,0	42,9	39,6	47,8
22_A	Voorgevel	221022,12	573097,51	1,50	41,0	37,9	34,6	42,8
22_B	Voorgevel	221022,12	573097,51	4,50	42,4	39,3	36,1	44,2
23_A	Zijgevel	221017,27	573091,55	1,50	28,2	25,1	21,8	30,0
23_B	Zijgevel	221017,27	573091,55	4,50	29,9	26,7	23,5	31,7
24_A	Achtergevel	221010,54	573094,38	1,50	40,7	37,6	34,3	42,6
24_B	Achtergevel	221010,54	573094,38	4,50	42,2	39,0	35,8	44,0
25_A	Voorgevel	221000,98	573144,42	1,50	45,4	42,3	39,0	47,2
25_B	Voorgevel	221000,98	573144,42	4,50	46,4	43,3	40,1	48,3
26_A	Voorgevel	221067,02	573166,40	1,50	44,0	40,9	37,6	45,8
26_B	Voorgevel	221067,02	573166,40	4,50	45,3	42,2	38,9	47,1
27_A	Zijgevel	221074,32	573173,21	1,50	43,5	40,4	37,2	45,4
27_B	Zijgevel	221074,32	573173,21	4,50	44,9	41,8	38,6	46,8
28_A	Achtergevel	221065,30	573174,78	1,50	36,1	33,0	29,7	37,9
28_B	Achtergevel	221065,30	573174,78	4,50	38,1	35,0	31,8	40,0
29_A	Voorgevel	221072,23	573201,88	1,50	43,1	40,0	36,7	44,9
29_B	Voorgevel	221072,23	573201,88	4,50	44,7	41,5	38,3	46,5
30_A	Zijgevel	221072,90	573183,67	1,50	40,6	37,5	34,2	42,4
30_B	Zijgevel	221072,90	573183,67	4,50	42,2	39,1	35,8	44,0
31_A	Zijgevel	221064,91	573214,79	1,50	39,1	36,0	32,7	40,9
31_B	Zijgevel	221064,91	573214,79	4,50	40,9	37,7	34,5	42,7
32_A	Voorgevel	220615,57	573068,72	1,50	40,8	37,7	34,4	42,6
32_B	Voorgevel	220615,57	573068,72	4,50	42,6	39,5	36,3	44,5
33_A	Zijgevel	220607,98	573076,10	1,50	36,3	33,2	29,8	38,1
33_B	Zijgevel	220607,98	573076,10	4,50	38,1	35,0	31,7	39,9
34_A	Achtergevel	220611,12	573084,52	1,50	21,2	18,1	14,8	23,0
34_B	Achtergevel	220611,12	573084,52	4,50	21,9	18,7	15,5	23,7
35_A	Zijgevel	220617,99	573079,02	1,50	36,4	33,3	30,0	38,2
35_B	Zijgevel	220617,99	573079,02	4,50	38,2	35,1	31,8	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toekomstige situatie 2031 (bestemmingsplan)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: (hoofdgroep)
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel	220205,54	572966,48	1,50	48,3	45,0	40,8	49,6
01_B	Voorgevel	220205,54	572966,48	4,50	49,9	46,6	42,5	51,2
02_A	Zijgevel	220198,39	572973,34	1,50	47,3	44,0	39,1	48,3
02_B	Zijgevel	220198,39	572973,34	4,50	49,0	45,7	40,8	50,0
03_A	Achtergevel	220201,11	572982,28	1,50	42,8	39,4	33,7	43,4
03_B	Achtergevel	220201,11	572982,28	4,50	44,4	40,9	35,4	45,0
04_A	Zijgevel	220208,38	572976,33	1,50	41,9	38,7	35,0	43,5
04_B	Zijgevel	220208,38	572976,33	4,50	43,7	40,5	36,9	45,3
05_A	Voorgevel	220480,30	572954,93	1,50	47,3	44,1	40,8	49,0
05_B	Voorgevel	220480,30	572954,93	4,50	49,0	45,8	42,5	50,8
06_A	Zijgevel	220474,12	572947,96	1,50	44,3	41,1	37,6	45,9
06_B	Zijgevel	220474,12	572947,96	4,50	46,0	42,8	39,3	47,7
07_A	Achtergevel	220483,72	572945,23	1,50	38,8	35,4	31,2	40,0
07_B	Achtergevel	220483,72	572945,23	4,50	40,1	36,7	32,6	41,4
08_A	Zijgevel	220490,03	572952,20	1,50	43,6	40,4	37,0	45,3
08_B	Zijgevel	220490,03	572952,20	4,50	45,4	42,2	38,9	47,1
09_A	Voorgevel	220827,56	573051,04	1,50	50,4	47,3	44,0	52,3
09_B	Voorgevel	220827,56	573051,04	4,50	51,6	48,5	45,3	53,5
10_A	Zijgevel	220834,35	573043,59	1,50	45,3	42,2	38,9	47,1
10_B	Zijgevel	220834,35	573043,59	4,50	47,0	43,9	40,6	48,8
11_A	Achtergevel	220831,61	573035,40	1,50	35,0	31,7	28,2	36,6
11_B	Achtergevel	220831,61	573035,40	4,50	36,4	33,2	29,5	38,0
12_A	Zijgevel	220824,21	573041,31	1,50	43,3	40,1	36,9	45,1
12_B	Zijgevel	220824,21	573041,31	4,50	44,9	41,8	38,6	46,8
13_A	Voorgevel	220854,99	572963,27	1,50	36,5	33,2	29,5	38,0
13_B	Voorgevel	220854,99	572963,27	4,50	37,7	34,5	30,7	39,2
14_A	Zijgevel	220860,87	572958,07	1,50	35,5	31,9	28,2	36,8
14_B	Zijgevel	220860,87	572958,07	4,50	36,7	33,2	29,4	38,0
15_A	Achtergevel	220858,78	572949,17	1,50	37,7	33,9	29,9	38,7
15_B	Achtergevel	220858,78	572949,17	4,50	39,3	35,6	31,5	40,4
16_A	Zijgevel	220852,82	572955,53	1,50	37,2	33,5	29,7	38,4
16_B	Zijgevel	220852,82	572955,53	4,50	38,8	35,1	31,2	40,0
17_A	Voorgevel	221040,09	573004,65	1,50	38,5	36,4	31,9	40,4
17_B	Voorgevel	221040,09	573004,65	4,50	39,6	37,5	33,0	41,5
18_A	Zijgevel	221046,44	572999,02	1,50	40,0	38,6	33,5	42,1
18_B	Zijgevel	221046,44	572999,02	4,50	41,1	39,7	34,6	43,2
19_A	Achtergevel	221044,32	572988,99	1,50	38,9	36,8	31,7	40,5
19_B	Achtergevel	221044,32	572988,99	4,50	40,3	38,2	33,1	41,9
20_A	Zijgevel	221036,62	572995,83	1,50	37,2	34,0	29,8	38,5
20_B	Zijgevel	221036,62	572995,83	4,50	38,5	35,3	31,1	39,8
21_A	Zijgevel	221015,47	573099,49	1,50	49,9	46,9	43,5	51,7
21_B	Zijgevel	221015,47	573099,49	4,50	51,1	48,0	44,7	52,9
22_A	Voorgevel	221022,12	573097,51	1,50	46,5	43,8	40,1	48,4
22_B	Voorgevel	221022,12	573097,51	4,50	47,8	45,0	41,5	49,7
23_A	Zijgevel	221017,27	573091,55	1,50	36,9	35,3	30,4	39,0
23_B	Zijgevel	221017,27	573091,55	4,50	38,1	36,3	31,6	40,1
24_A	Achtergevel	221010,54	573094,38	1,50	45,8	42,7	39,4	47,6
24_B	Achtergevel	221010,54	573094,38	4,50	47,3	44,2	40,9	49,1
25_A	Voorgevel	221000,98	573144,42	1,50	50,5	47,5	44,1	52,4
25_B	Voorgevel	221000,98	573144,42	4,50	51,5	48,5	45,2	53,4
26_A	Voorgevel	221067,02	573166,40	1,50	49,2	46,3	42,8	51,1
26_B	Voorgevel	221067,02	573166,40	4,50	50,5	47,6	44,1	52,4
27_A	Zijgevel	221074,32	573173,21	1,50	48,9	46,1	42,5	50,8
27_B	Zijgevel	221074,32	573173,21	4,50	50,3	47,4	43,9	52,1
28_A	Achtergevel	221065,30	573174,78	1,50	41,8	39,2	35,4	43,7
28_B	Achtergevel	221065,30	573174,78	4,50	43,7	41,0	37,3	45,6
29_A	Voorgevel	221072,23	573201,88	1,50	48,5	45,6	42,1	50,3
29_B	Voorgevel	221072,23	573201,88	4,50	50,0	47,1	43,6	51,8
30_A	Zijgevel	221072,90	573183,67	1,50	46,1	43,3	39,7	48,0
30_B	Zijgevel	221072,90	573183,67	4,50	47,6	44,8	41,2	49,5
31_A	Zijgevel	221064,91	573214,79	1,50	44,4	41,4	37,9	46,2
31_B	Zijgevel	221064,91	573214,79	4,50	46,1	43,1	39,7	47,9
32_A	Voorgevel	220615,57	573068,72	1,50	46,0	42,9	39,5	47,8
32_B	Voorgevel	220615,57	573068,72	4,50	47,8	44,7	41,4	49,6
33_A	Zijgevel	220607,98	573076,10	1,50	41,5	38,4	35,0	43,3
33_B	Zijgevel	220607,98	573076,10	4,50	43,5	40,3	37,0	45,2
34_A	Achtergevel	220611,12	573084,52	1,50	30,6	27,3	22,8	31,7
34_B	Achtergevel	220611,12	573084,52	4,50	32,7	29,4	24,7	33,8
35_A	Zijgevel	220617,99	573079,02	1,50	41,5	38,4	35,1	43,3
35_B	Zijgevel	220617,99	573079,02	4,50	43,3	40,2	36,9	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen