Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Puurveen Zuid, Kootwijkerbroek

Projectnummer: 3407.05
Datum: 25 juli 2025

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Puurveen Zuid, Kootwijkerbroek

Gemeente Barneveld

Opdrachtgever:	**Gemeente Barneveld**
Projectnummer:	3407.05
Datum:	25 juli 2025
Projectleider:	Dhr. W. van den Hoff

Opdrachtnemer: **Buro Ontwerp & Omgeving**

Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem

info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

1 INLEIDING 4
1.1 Aanleiding 4
1.2 Doel van het onderzoek 4

2 Wettelijk kader 5
2.1 Toetsingskader 5
2.2 Zones 6

3 Uitgangspunten 8
3.1 Selectie van geluidsbronnen 8
3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens 8

4 Resultaten 13
4.1 Onderzoeksopzet 13
4.2 Resultaten 13
4.3 Onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen 18
4.4 Cumulatieve geluidsbelastingen 20
4.5 Geluidsluwe gevel 21

5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING 23
5.1 Toetsing aan de Wgh 23
5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012 25

Bijlagen
Bijlage 1: Ligging van de waarneempunten
Bijlage 2: Geluidsbelastingen, in tabelvorm
Bijlage 3: Ligging van de geluidsluwe gevels
Bijlage 4: Grafische weergave en invoergegevens van het model

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Ten zuiden van de kern Kootwijkerbroek wordt nieuwbouwlocatie Puurveen-Zuid ontwikkeld. In de nieuwbouwlocatie worden 134 woningen gerealiseerd. Op de onderstaande figuur is de globale ligging van de ontwikkeling weergegeven.

Ligging van de ontwikkeling

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In het kader van het nieuwe bestemmingsplan moet akoestisch onderzoek de akoestische haalbaarheid van de woningen aantonen ten opzichte van de omliggende geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en gezoneerde industrieterreinen). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wettelijk kader

2.1 Toetsingskader

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Wet geluidhinder (Wgh)
- Gemeentelijk geluidbeleid
- Bouwbesluit 2012

De Wet geluidhinder (Wgh) en het Bouwbesluit 2012 zijn landelijke wetgeving. Gemeentelijk geluidbeleid is beleid dat gemeenten kunnen opstellen voor het vaststellen van hogere grenswaarden.
In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1.1 Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (Wgh) heeft als doel het beschermen van de mens tegen geluidhinder. In de Wgh worden twee soorten grenswaarden genoemd:

- Voorkeursgrenswaarde[1]: Deze waarde garandeert een goed woon- en leefklimaat. Voor woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden zijn op basis van de Wgh geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zoals de verlening van hogere grenswaarden.
- Hoogste toelaatbare geluidsbelasting: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor op basis van de Wgh een hogere waarde kan worden vastgesteld.

De hoogte van de grenswaarden varieert, afhankelijk van het type geluidsbron, de ligging van de geluidsgevoelige bestemming (binnen of buiten de bebouwde kom) en het soort geluidsgevoelige bestemming. In onderstaande tabel staan de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor de nieuwe woningen in de ontwikkeling weergegeven. De nieuwe woningen liggen in stedelijk gebied (bebouwde kom van Kootwijkerbroek).

Tabel 1 Overzicht van de normen uit de Wgh

Overzicht van de normen uit de Wgh			
	Wegverkeer	Railverkeer	Industrie
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1 Bgh)	50 dB(A) (art. 44 Wgh)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

[1] Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

2.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Eventuele verlening van hogere grenswaarden bij de realisatie van nieuwe woningen vindt plaats door de gemeente. Door middel van gemeentelijk geluidbeleid kan de gemeente aanvullende eisen vastleggen voor de verlening van hogere grenswaarden.

De gemeente Barneveld heeft voor de verlening van hogere grenswaarden gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld[2]. Dit beleid hanteert de gemeente voor de vaststelling van hogere waarden. In dit beleid stelt ten opzichte van de Wgh aanvullende eisen aan het bouwplan, zodat een goed woon- leefklimaat wordt gegarandeerd.

2.1.3 Bouwbesluit 2012

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012. Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Bij weg- en railverkeerslawaai mag de binnenwaarde 33 dB bedragen. Bij industrielawaai bedraagt de binnenwaarde 35 dB(A). Wanneer de nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij diverse geluidsbronnen, dient de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (aftrek van 2 of 5 dB).

Bij woningen waarvoor hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder zijn toegestaan, is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt behaald.
Wegen met een 30 km-regime hebben op basis van de Wgh geen onderzoeksplicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat er geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Echter om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen is een toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 ook bij 30 km-wegen wenselijk.

2.2 Zones

Langs wegen en spoorlijnen en rondom gezoneerde industrieterreinen liggen zogenoemde zones. Wanneer een nieuwe woning wordt gerealiseerd in de zone, is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

[2] Beleidsregels voor het vaststellen van hogere geluidgrenswaarden, .vaststelling 8 juni 2010

2.2.1 Wegverkeer

De zone van een weg bevindt zich aan beide zijden van de weg en is afhankelijk van het aantal rijbanen en de ligging van de weg. Er wordt gemeten vanuit de rand van de weg. De grootte van de zones staat beschreven in artikel 74 van de Wgh. In onderstaande tabel staan de zones weergegeven.

Tabel 2 Zones langs wegen

Zones langs wegen		
Aantal rijstroken	**Stedelijk gebied**	**Buitenstedelijk gebied**
1 en 2	200 meter	250 meter
3 en 4	350 meter	400 meter
5 en meer	350 meter	600 meter

Uit artikel 74 lid 2 van de Wgh blijkt dat 30 km-wegen en woonerven geen zone kennen. Daarom hoeven ze niet te worden onderzocht op basis van de Wgh. Echter ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening wordt voor drukkere 30 km-wegen wel akoestisch onderzoek uitgevoerd.

2.2.2 Railverkeer

Langs landelijke spoorwegen liggen referentiepunten, waarvoor is vastgelegd hoeveel geluid de spoorlijn mag produceren, zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP's). De hoogte van de geluidsproductieplafonds is vastgelegd in het geluidsregister. De grootte van de zone van een spoorweg is afhankelijk van het geluidsproductieplafond en is vastgelegd in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh). De zone van een spoorweg ligt aan beide zijden van de spoorweg en wordt gemeten van de buitenste spoorstaaf. In de onderstaande tabel staan de zones van spoorwegen weergegeven.

Tabel 3 Zones langs wegen

Zones langs spoorwegen	
Geluidsproductieplafond	**Zone**
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Tussen de 56 en 61 dB	200 meter
Tussen de 61 en 66 dB	300 meter
Tussen 66 en 71 dB	600 meter
Tussen 71 en 74 dB	900 meter
Groter dan 74 dB	1.200 meter

2.2.3 Industrielawaai

Rondom een bedrijventerrein waar 'grote' lawaaimakers zijn toegestaan, ligt een geluidszone. De grootte van de geluidszone is vastgelegd in het zonebeheersplan van het gezoneerde bedrijventerrein en in het bestemmingsplan rondom het gezoneerde bedrijventerrein.

3 Uitgangspunten

3.1 Selectie van geluidsbronnen

De nieuwe woningen staan nabij diverse geluidsbronnen. Aan de hand van de zones rondom de diverse wegen, spoorwegen en gezoneerde bedrijventerreinen kan worden bepaald voor welke geluidsbronnen akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

In de omgeving van de nieuwe woningen liggen geen spoorlijnen en gezoneerde bedrijven zijn niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van spoorlijnen en gezoneerde bedrijven. Akoestisch onderzoek naar spoorlijnen en gezoneerde bedrijven is dan ook niet nodig.

Ten noorden van ontwikkeling ligt de Puurveenseweg overgaand in De Spil. Deze weg ligt in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 200 meter op basis van de Wgh. De ontwikkeling ligt dan ook in de zone van de Puurveenseweg overgaand in De Spil.

De Walhuisweg (weg ten oosten van de ontwikkeling) en de Puurveenseweg (weg ten westen van de ontwikkeling) krijgen ter hoogte van ontwikkeling een 30 km-regime. Formeel geldt voor 30 km-wegen volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteiten op de Walhuisweg en de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling, zijn dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten. Daarom is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch akoestisch onderzoek uitgevoerd naar deze omliggende 30 km-wegen (Walhuisweg en de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling).

De Walhuisweg (buiten de bebouwde kom) en de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom) hebben een zone van 250 meter. Een deel van de nieuwe woningen liggen binnen de zone van de ze wegen. Akoestisch onderzoek naar deze twee wegen, buiten de bebouwde kom, is dan ook noodzakelijk.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Puurveenseweg overgaand in De Spil, de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom), de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom) en de omliggende 30 km-wegen (Walhuisweg en de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling).

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Harde en zachte bodem

In het rekenmodel is als standaard bodemfactor gerekend met een harde bodem (Bf=0). Voor de bodemfactoren is aangesloten bij de ‘Handreiking modelleren volgens CNOSSOS-EU’. De bodemgebieden zijn afkomstig uit Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT). Bij de plantsoenen en, weilanden en akkers is een bodemfactor (Bf) van 1,0 aangehouden. Bij de tuinen is een bodemfactor (Bf) van 0,3 aangehouden.

3.2.2 Ligging van de nieuwe woningen

De nieuwe woningen worden maximaal 9,5 meter hoog. De woningen kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven.

Tabel 4 Overzicht van de waarneemhoogten

Zones langs wegen		
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	9,5	--

3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Barneveld voor het prognosejaar 2030. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2035 is berekend met een autonome groei van 1,5 % per jaar.

De ontwikkeling maakt 131 woningen mogelijk. Door de ontwikkeling neemt de verkeersintensiteit toe door het plan. Deze toename van de verkeersintensiteit wordt ook wel de planbijdrage genoemd.

De verkeersgeneratie is bepaald op basis van de CROW-publicatie 381 “Toekomstbestendig parkeren”. De bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Barneveld heeft een omgevingsadressendichtheid van 865 adressen per km2 blijkt uit de gegevens van het CBS. Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als weinig stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de rest-bebouwde kom. De verkeersgeneratie van de verschillende functies zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 5 Bepaling van de planbijdrage

Bepaling van de planbijdrage			
	Aantal woningen	Verkeersgeneratie in mvt/e per woning	Verkeersgeneratie in mvt/e
Vrijstaande woningen	13	8,6	112
Twee-onder-één-kapwoningen	12	8,2	98
Rug aan rugwoningen	8	7,8	62
Rijwoningen	93	7,8	725
Appartementen	8	7,8	62
Totaal	134		1059

De ontwikkeling wordt ontsloten op de Puurveenseweg, welke overgaat in De Spil en de Essenerweg. Het overgrote deel van het verkeer uit de ontwikkeling (planbijdrage) rijdt naar verwachting over deze weg. Daarom is uitgegaan dat 75% van de totale planbijdrage over deze weg rijdt. De planbijdrage op deze weg is geschat op (1059*0,75=) 794 mvt/e.

Op de Walhuisweg (ontsluitingsweg ten oosten van de ontwikkeling) bedraagt de planbijdrage maximaal 50 % van de totale planbijdrage. De planbijdrage op de Walhuisweg (ontsluitingsweg ten oosten van de ontwikkeling) is geschat op (1059*0,5=) 530 mvt/e.

Op de Puurveenseweg (ontsluitingsweg ten westen van de ontwikkeling) en de overige wegen nabij de ontwikkeling bedraagt de planbijdrage naar schatting maximaal 25 % van de totale planbijdrage. De planbijdrage op deze wegen is geschat op (1059*0,25=) 265 mvt/e.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2027 en het maatgevende jaar 2035 weergegeven.

Tabel 6 Overzicht van de verkeersintensiteiten

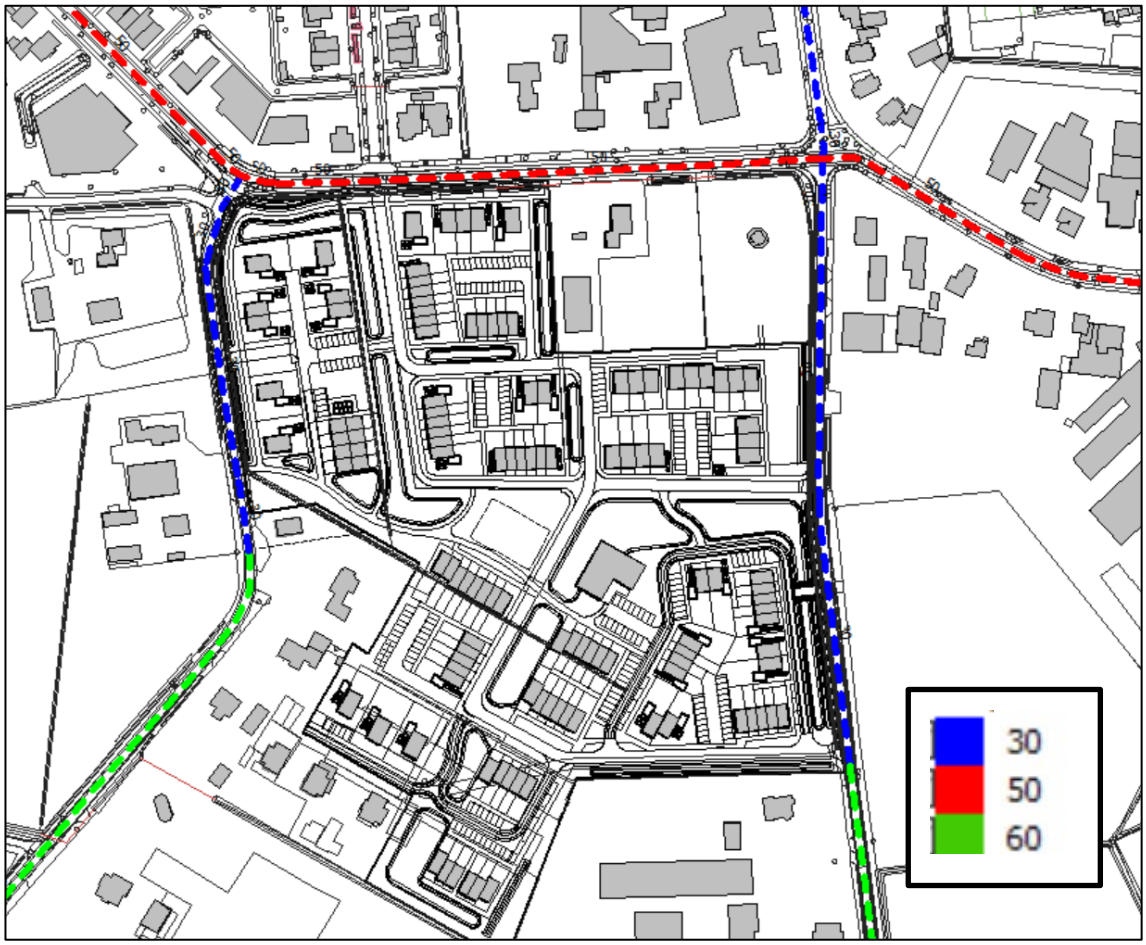
Overzicht van de verkeersintensiteiten				
	2030 (prognosejaar)	2035 (maatgevende jaar)	Planbijdrage	2035 met plan (maatgevende jaar)
De Spil	2.784	2.999	794	3.793
Puurveenseweg, tussen de Spil en De Wek	3.747	4.036	794	4.830
Puurveenseweg, tussen De Wek en de Essenerweg	3.747	4.036	794	4.830
Essenerweg, ten oosten van de Puurveenseweg	2.868	3.090	794	3.884
Walhuisweg	835	900	530	1.430
Essenerweg, ten noorden van de Puurveenseweg	1.715	1.848	265	2.113
Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling	2.296	2473	265	2738

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Tabel 7 Overzicht van de periode- en voertuigverdeling

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
De Spil	6,68	84,9	11,6	3,5	3,67	92,6	7,0	0,5	0,65	80,4	16	3,6
Puurveenseweg, tussen de Spil en De Wek	6,69	90,2	7,8	2,0	3,48	94,2	5,3	0,5	0,72	85,8	11,5	2,7
Puurveenseweg, tussen De Wek en de Essenerweg	6,69	90,2	7,8	2,0	3,48	94,2	5,3	0,5	0,72	85,8	11,5	2,7
Essenerweg, ten oosten van de Puurveenseweg	6,69	89,1	9,0	1,9	3,47	93,4	6,1	0,5	0,72	84,4	13,1	2,5
Walhuisweg	6,49	91,7	6,3	2,0	3,85	95,7	3,8	0,5	0,84	88,7	8,3	3,0
Essenerweg, ten noorden van de Puurveenseweg	6,68	96,3	3,4	0,3	3,57	97,7	2,2	0,1	0,69	94,5	5,1	0,4
Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling	6,49	91,3	7,5	1,2	3,85	95,2	4,5	0,3	0,84	88,4	9,8	1,8

Ter hoogte van de ontwikkeling krijgt de Walhuisweg en de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling, een 30 km-regime. In de onderstaande figuur zijn de toekomstige snelheids-regimes weergegeven.



Overzicht van de snelheidsregimes

De overige uitgangspunten, zoals snelheid, verkeersdrempels, wegdek en toegepaste aftrek op grond van artikel 110g Wgh, van de onderzochte wegen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 8 Overzicht van de overige uitganspunten

Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	**Verkeersdrempels**	**Maximum snelheid in km/u**	**Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB**
Puurveenseweg (ten noorden van ontwikkeling)	Dicht asfaltbeton	Ja	50	5
Puurveenseweg (ten westen van ontwikkeling)	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	30 en 60	5[3]
Walhuisweg	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	30 en 60	5

Bij de verkeersdrempels zijn obstakelcorrecties toegepast.

[3] Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is wordt het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door andere gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km-wegen, bij deze wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2)

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen berekend. De geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh.

4.2 Resultaten

De geluidsbelastingen afkomstig van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van standaardrekenmethode 2-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

In bijlage 1, staan de nummering van de waarneempunten en de woningen die is gebruikt in het model. Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 2 in tabelvorm.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 3. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het model weergegeven.

4.2.1 Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, staan in de onderstaande tabel:

Tabel 9 Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling

Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
R01 (6 woningen)	**50**
R02 (5 woningen)	47
R03 (8 woningen)	42
R04 (6 woningen)	41
R05 (4 woningen)	38
R05 (7 woningen)	38
R07 (3 woningen)	44
R07 (6 woningen)	45
R08 (3 woningen)	39
R09 (8 woningen)	36
R10 (5 woningen)	31
R13 (4 woningen)	29
R14 (5 woningen)	36
R15 (5 woningen)	33
R16 (3 woningen)	**56**
T01	45
T02	45
T03	46
T04	**49**
T05	42
T06	42
T07	34
T08	33
T09	33
T10	33
T11	27
T12	26
V01	35
V02	40
V03	42
V04	**52**
V05	**54**
V06	**56**
V07	**56**
V08	33
V09	31
V10	30
V11	27
V12	27
V13	14
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, bedraagt 56 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij 14 van de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling. Bij alle woningen wordt wel voldaan aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh.

4.2.2 Walhuisweg (buiten de bebouwde kom)

De Walhuisweg (buiten de bebouwde kom) heeft een maximum snelheid van 60 km/uur. Op van de Wgh heeft deze weg een zone van 250 meter. Een deel van de nieuwe woningen liggen binnen de zone van de Walhuisweg, buiten de bebouwde kom. De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom) staan in de onderstaande tabel:

Tabel 10 Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom)

Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom)	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
R01 (6 woningen)	20
R02 (5 woningen)	20
R03 (8 woningen)	21
R04 (6 woningen)	20
R05 (4 woningen)	23
R05 (7 woningen)	20
R07 (3 woningen)	20
R07 (6 woningen)	31
R08 (3 woningen)	33
R09 (8 woningen)	23
R10 (5 woningen)	25
R13 (4 woningen)	32
R14 (5 woningen)	38
R15 (5 woningen)	44
R16 (3 woningen)	20
T01	20
T02	19
T03	20
T04	21
T05	18
T06	19
T07	25
T08	29
T09	40
T10	40
T11	37
T12	39
V01	23
V02	20
V03	19
V04	20
V05	21
V06	18
V07	20
V08	24
V09	25
V10	26
V11	34
V12	33
V13	21
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom) bedraagt 44 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij alle nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.3 Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom)

De Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom), heeft een maximumsnelheid van 60 km/uur. Op van de Wgh heeft deze weg een zone van 250 meter. Een deel van de nieuwe woningen liggen binnen de zone van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom).

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom) staan in de onderstaande tabel.

Tabel 11 Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling

Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom)	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
R01 (6 woningen)	33
R02 (5 woningen)	28
R03 (8 woningen)	42
R04 (6 woningen)	40
R05 (4 woningen)	34
R05 (7 woningen)	38
R07 (3 woningen)	28
R07 (6 woningen)	25
R08 (3 woningen)	29
R09 (8 woningen)	38
R10 (5 woningen)	41
R13 (4 woningen)	33
R14 (5 woningen)	27
R15 (5 woningen)	32
R16 (3 woningen)	28
T01	39
T02	38
T03	34
T04	27
T05	36
T06	34
T07	30
T08	30
T09	25
T10	23
T11	28
T12	27
V01	**51**
V02	44
V03	41
V04	35
V05	32
V06	31
V07	26
V08	45
V09	40
V10	35
V11	30
V12	27
V13	9
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Walhuisweg, buiten de bebouwde kom bedraagt 51 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.
Bij 1 van de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom). Bij alle woningen wordt wel voldaan aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh.

4.2.4 Omliggende 30 km-wegen

De geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen, zijn tezamen bepaald. De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen staan in de onderstaande tabel.

Tabel 12 Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen

Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek)
R01 (6 woningen)	37
R02 (5 woningen)	33
R03 (8 woningen)	43
R04 (6 woningen)	35
R05 (4 woningen)	36
R05 (7 woningen)	32
R07 (3 woningen)	37
R07 (6 woningen)	44
R08 (3 woningen)	44
R09 (8 woningen)	34
R10 (5 woningen)	33
R13 (4 woningen)	36
R14 (5 woningen)	45
R15 (5 woningen)	44
R16 (3 woningen)	33
T01	**50**
T02	**50**
T03	42
T04	42
T05	33
T06	33
T07	37
T08	38
T09	45
T10	45
T11	31
T12	32
V01	**50**
V02	**50**
V03	**50**
V04	**50**
V05	43
V06	37
V07	33
V08	33
V09	29
V10	30
V11	28
V12	32
V13	20
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie
De omliggende 30 km-wegen hebben op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de omliggende 30 km-wegen bedraagt 50 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.
Bij 6 van de nieuwe woningen is de geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh). Bij geen enkele woning wordt de hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB overschreden.

4.3 Onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een geluidsbelasting tot met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat op basis van de Wgh.

De Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, en Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom), zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, waardoor de verlening van hogere waarden noodzakelijk is. Daarom is onderzoek noodzakelijk naar doeltreffende geluidsreducerende maatregelen. Wanneer de geluidsbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, en Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom) worden verleend door de gemeente.

Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 2,0 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag type A op de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op zeven woningen door de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 54 dB door het toepassen van een dunne deklaag type A.

Door de bebouwde kom grens op de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling, 20 meter naar het zuiden toe te verplaatsen is er bij geen van de woningen in de ontwikkeling meer sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Puurveenseweg is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. De benodigde gevelwering is berekend in hoofdstuk 4.4.

Conclusie

Het is niet mogelijk en wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

4.4 Cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woning ligt nabij diverse wegen. De optellingen van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Puurveenseweg, Walhuisweg (buiten de bebouwde kom), Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom) en omliggende 30 km-wegen] gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.

De cumulatieve geluidsbelastingen zijn berekend volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'. Aangezien alleen wegen maatgevende geluidsbronnen zijn nabij de ontwikkeling is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald op basis van het wegverkeerspectrum.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage 2.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit 2012 moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai worden gegarandeerd.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen (L_{CUM}) en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 13 Cumulatieve geluidsbelastingen

Cumulatieve geluidsbelastingen en minimaal benodigde gevelwering		
	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB (excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)	Minimaal benodigde gevelwering in dB
R01 (6 woningen)	55	50
R02 (5 woningen)	52	47
R03 (8 woningen)	50	45
R04 (6 woningen)	49	44
R05 (4 woningen)	44	39
R05 (7 woningen)	47	42
R07 (3 woningen)	49	44
R07 (6 woningen)	50	45
R08 (3 woningen)	45	40
R09 (8 woningen)	47	42
R10 (5 woningen)	49	44
R13 (4 woningen)	41	36
R14 (5 woningen)	44	39
R15 (5 woningen)	49	44
R16 (3 woningen)	61	56
T01	51	46
T02	51	46
T03	51	46
T04	54	49
T05	47	42
T06	48	43
T07	42	37
T08	42	37
T09	46	41
T10	46	41
T11	42	37
T12	44	39
V01	59	54
V02	52	47
V03	50	45
V04	57	52
V05	59	54
V06	61	56
V07	61	56
V08	53	48
V09	48	43
V10	44	39
Toetsingskader		
Minimale gevelwering uit het Bouwbesluit 2012		20

4.5 Geluidsluwe gevel

In het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Barneveld ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluids-belasting (zogenaamde $L_{CUM,plus}$) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is opgenomen in artikel 110g Wgh. De toetsing op een goed woon- en leefklimaat zijn uitgevoerd met de normen uit het gemeentelijke geluidbeleid.

Op grond van het gemeentelijke geluidsbeleid moet iedere woning een geluidsluwe gevel hebben. Er is sprake van een geluidsluwe gevel wanneer de cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bijlage 3 zijn de cumulatieve geluidsbelastingen ($L_{CUM,plus}$) weergegeven.

Uit deze bijlage blijkt dat iedere woning in het plan een geluidsluwe achtergevel heeft. Aan deze achtergevel is tevens een buitenruimte gevestigd. De buitenruimte bevindt zich dan ook aan de geluidsluwe zijde.

Conclusie
Bij alle woningen in de ontwikkelingslocatie Puurveen-Zuid is er sprake van een geluidsluwe gevel. Tevens is er bij alle woningen sprake van een buitenruimte aan de geluidsluwe zijde van de woningen. Daarmee wordt voldaan aan de vereisten uit het gemeentelijke geluidsbeleid voor de verlening van hogere waarden.

5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

Ten zuiden van de kern Kootwijkerbroek wordt nieuwbouwlocatie Puurveen-Zuid ontwikkeld. In de nieuwbouwlocatie worden 134 woningen gerealiseerd.

Door de nieuwe ontwikkeling worden woningen (geluidsgevoelige bestemmingen) gerealiseerd. Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wgh

Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling
De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, bedraagt 56 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij 14 van de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling. Bij alle woningen wordt wel voldaan aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh.

Walhuisweg (buiten de bebouwde kom)
De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Walhuisweg (buiten de bebouwde kom) bedraagt 44 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij alle nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom)
De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Walhuisweg, buiten de bebouwde kom bedraagt 51 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij 1 van de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom). Bij alle woningen wordt wel voldaan aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh.

Omliggende 30 km-wegen
De omliggende 30 km-wegen hebben op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de omliggende 30 km-wegen bedraagt 50 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij 6 van de nieuwe woningen is de geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh). Bij geen enkele woning wordt de hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB overschreden.

5.1.1 Verlening hogere grenswaarden

Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, en Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom), het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Het is niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In het gemeentelijke geluidbeleid 'Beleidsregels voor het vaststellen van hogere geluidgrenswaarden', ligt de nadruk op het voorkomen van geluidhinder. Echter de verlening van hogere waarden is mogelijk wanneer de geluidsbelasting niet kosteneffectief is terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarden, dan wel dat er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard zijn.

De nieuwe woningen komen te staan in de nieuwbouwlocatie Puurveen-Zuid. Dit is één van de grotere uitbreidingslocaties van de gemeente Barneveld. Hierdoor is er sprake van een stedenbouwkundig criterium uit het geluidbeleid te weten: 'woningen zijn in een uitbreidings-, stads- of dorpsvernieuwingsplan opgenomen'.

Tevens hebben alle woningen ook een geluidsluwe gevel en een buitenruimte (tuin) aan de geluidsluwe zijde van de woning. Daarmee wordt ook voldaan aan de vereisten in het kader van een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen.

Op basis van het gemeentelijke geluidbeleid en de Wgh kan de gemeente Barneveld een hogere waarde verlenen. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de ruimtelijke procedure. De te verlenen hogere waarden zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 14 Te verlenen van hogere waarde

Te verlenen hogere waarden		
	Te verlenen hogere waarde in dB	
	Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling	Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (buiten de bebouwde kom)
R01 (6 woningen)	50	--
R16 (3 woningen)	56	--
T04	49	--
V04	52	--
V05	54	--
V06	56	--
V07	56	--
V01	--	51

Eindconclusie Wgh

De woningen in de ontwikkelingslocatie Puurveen-Zuid kunnen na de verlening van hogere waarden worden gerealiseerd.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB.

De 20 woningen met de hoogste cumulatieve geluidsbelastingen (L_{CUM}) en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Tabel 15 Cumulatieve geluidsbelastingen

Cumulatieve geluidsbelastingen en minimaal benodigde gevelwering		
	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB (excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)	Minimaal benodigde gevelwering in dB
R01 (6 woningen)	55	50
R02 (5 woningen)	52	47
R03 (8 woningen)	50	45
R04 (6 woningen)	49	44
R05 (4 woningen)	44	39
R05 (7 woningen)	47	42
R07 (3 woningen)	49	44
R07 (6 woningen)	50	45
R08 (3 woningen)	45	40
R09 (8 woningen)	47	42
R10 (5 woningen)	49	44
R13 (4 woningen)	41	36
R14 (5 woningen)	44	39
R15 (5 woningen)	49	44
R16 (3 woningen)	61	56
T01	51	46
T02	51	46
T03	51	46
T04	54	49
T05	47	42
T06	48	43
T07	42	37
T08	42	37
T09	46	41
T10	46	41
T11	42	37
T12	44	39
V01	59	54
V02	52	47
V03	50	45
V04	57	52
V05	59	54
V06	61	56
V07	61	56
V08	53	48
V09	48	43
V10	44	39
Toetsingskader		
Minimale gevelwering uit het Bouwbesluit 2012		20

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. Als de gevels van de nieuwe woningen voldoen aan het Bouwbesluit 2012, dan worden de binnenwaarden van 33 dB ook gehaald.

Bijlagen

Bijlage 1: Ligging van de waarneempunten

Nummering van de waarneempunten en woningen

Buro Ontwerp & Omgeving

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Obstakels

0 m 40 m

schaal = 1 : 1000

462200

462000

173800

174000

Appatement

R11 (6 W)

R12 (6 W)

R16 (5W)

R17 (6 W)

RMG-2012, wegverkeer, [Versie 2023-5 - Puurveen + SO 2025-07-24] , Geomilieu V2025 Licentiehouder: De Milieuadviseur

Bijlage 2: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.001	1,5	V01	37,74	5	32,74	20,23	5	15,23	55,28	5	50,28	54,38	5	49,38	58,33	53,33
Wnp.001	4,5	V01	38,55	5	33,55	20,95	5	15,95	55,87	5	50,87	54,54	5	49,54	58,92	53,92
Wnp.001	7,5	V01	38,99	5	33,99	7,63	5	2,63	55,77	5	50,77	54,21	5	49,21	58,83	53,83
Wnp.002	1,5	V01	37,42	5	32,42	14,22	5	9,22	28,02	5	23,02	50,68	5	45,68	38,33	33,33
Wnp.002	4,5	V01	38,00	5	33,00	16,90	5	11,90	29,77	5	24,77	51,30	5	46,30	39,17	34,17
Wnp.002	7,5	V01	38,84	5	33,84	22,04	5	17,04	30,61	5	25,61	51,27	5	46,27	40,05	35,05
Wnp.003	1,5	V01	22,26	5	17,26	25,89	5	20,89	55,16	5	50,16	44,83	5	39,83	58,17	53,17
Wnp.003	4,5	V01	23,27	5	18,27	27,17	5	22,17	55,88	5	50,88	44,96	5	39,96	58,89	53,89
Wnp.003	7,5	V01	21,72	5	16,72	27,51	5	22,51	55,92	5	50,92	44,75	5	39,75	58,93	53,93
Wnp.004	1,5	V01	39,23	5	34,23	20,70	5	15,70	42,44	5	37,44	32,27	5	27,27	46,39	41,39
Wnp.004	4,5	V01	39,46	5	34,46	23,92	5	18,92	44,11	5	39,11	33,47	5	28,47	47,83	42,83
Wnp.004	7,5	V01	40,28	5	35,28	27,21	5	22,21	45,20	5	40,20	34,32	5	29,32	48,89	43,89
Wnp.005	1,5	V02	40,32	5	35,32	13,38	5	8,38	46,84	5	41,84	54,81	5	49,81	50,31	45,31
Wnp.005	4,5	V02	41,09	5	36,09	13,06	5	8,06	48,39	5	43,39	55,18	5	50,18	51,79	46,79
Wnp.005	7,5	V02	41,89	5	36,89	8,87	5	3,87	49,00	5	44,00	54,94	5	49,94	52,41	47,41
Wnp.006	1,5	V02	42,73	5	37,73	15,84	5	10,84	38,18	5	33,18	50,16	5	45,16	45,04	40,04
Wnp.006	4,5	V02	43,24	5	38,24	17,96	5	12,96	39,55	5	34,55	50,91	5	45,91	45,93	40,93
Wnp.006	7,5	V02	44,04	5	39,04	21,25	5	16,25	40,57	5	35,57	50,86	5	45,86	46,84	41,84
Wnp.007	1,5	V02	33,42	5	28,42	19,11	5	14,11	46,85	5	41,85	49,89	5	44,89	49,96	44,96
Wnp.007	4,5	V02	33,89	5	28,89	22,35	5	17,35	48,47	5	43,47	50,47	5	45,47	51,56	46,56
Wnp.007	7,5	V02	34,23	5	29,23	23,67	5	18,67	49,07	5	44,07	50,40	5	45,40	52,16	47,16
Wnp.008	1,5	V02	44,08	5	39,08	19,87	5	14,87	36,64	5	31,64	39,44	5	34,44	45,43	40,43
Wnp.008	4,5	V02	44,75	5	39,75	22,08	5	17,08	37,89	5	32,89	41,28	5	36,28	46,27	41,27
Wnp.008	7,5	V02	45,49	5	40,49	25,43	5	20,43	38,85	5	33,85	42,06	5	37,06	47,08	42,08
Wnp.009	1,5	V03	42,45	5	37,45	15,35	5	10,35	43,77	5	38,77	54,77	5	49,77	48,15	43,15
Wnp.009	4,5	V03	43,30	5	38,30	16,18	5	11,18	45,01	5	40,01	55,19	5	50,19	49,28	44,28
Wnp.009	7,5	V03	43,93	5	38,93	--	5	--	46,13	5	41,13	54,97	5	49,97	50,28	45,28
Wnp.010	1,5	V03	45,28	5	40,28	16,83	5	11,83	33,59	5	28,59	50,00	5	45,00	45,84	40,84
Wnp.010	4,5	V03	46,40	5	41,40	18,35	5	13,35	34,86	5	29,86	50,66	5	45,66	46,98	41,98
Wnp.010	7,5	V03	47,33	5	42,33	20,91	5	15,91	35,67	5	30,67	50,55	5	45,55	47,89	42,89
Wnp.011	1,5	V03	43,92	5	38,92	17,97	5	12,97	39,11	5	34,11	33,24	5	28,24	46,13	41,13
Wnp.011	4,5	V03	45,24	5	40,24	20,54	5	15,54	39,92	5	34,92	34,50	5	29,50	47,26	42,26
Wnp.011	7,5	V03	46,32	5	41,32	24,39	5	19,39	40,62	5	35,62	35,49	5	30,49	48,21	43,21
Wnp.012	1,5	V03	37,44	5	32,44	18,52	5	13,52	42,50	5	37,50	50,26	5	45,26	46,15	41,15
Wnp.012	4,5	V03	38,22	5	33,22	20,40	5	15,40	43,57	5	38,57	51,01	5	46,01	47,18	42,18
Wnp.012	7,5	V03	38,95	5	33,95	22,84	5	17,84	44,50	5	39,50	51,01	5	46,01	48,09	43,09
Wnp.013	1,5	V04	41,57	5	36,57	17,22	5	12,22	31,16	5	26,16	49,38	5	44,38	42,31	37,31
Wnp.013	4,5	V04	42,63	5	37,63	19,16	5	14,16	34,46	5	29,46	50,27	5	45,27	43,80	38,80
Wnp.013	7,5	V04	43,73	5	38,73	20,44	5	15,44	36,52	5	31,52	50,23	5	45,23	45,14	40,14
Wnp.014	1,5	V04	49,55	5	44,55	13,22	5	8,22	38,37	5	33,37	54,50	5	49,50	50,17	45,17
Wnp.014	4,5	V04	51,28	5	46,28	14,50	5	9,50	39,25	5	34,25	54,92	5	49,92	51,79	46,79
Wnp.014	7,5	V04	51,42	5	46,42	14,85	5	9,85	40,31	5	35,31	54,70	5	49,70	52,05	47,05
Wnp.015	1,5	V04	55,53	5	50,53	18,68	5	13,68	16,21	5	11,21	51,14	5	46,14	55,53	50,53
Wnp.015	4,5	V04	57,18	5	52,18	20,65	5	15,65	18,26	5	13,26	51,56	5	46,56	57,18	52,18
Wnp.015	7,5	V04	57,39	5	52,39	24,87	5	19,87	22,45	5	17,45	51,32	5	46,32	57,40	52,40
Wnp.016	1,5	V04	52,90	5	47,90	18,77	5	13,77	30,59	5	25,59	36,97	5	31,97	52,95	47,95
Wnp.016	4,5	V04	54,63	5	49,63	21,04	5	16,04	31,08	5	26,08	38,59	5	33,59	54,67	49,67
Wnp.016	7,5	V04	54,89	5	49,89	24,23	5	19,23	31,84	5	26,84	39,59	5	34,59	54,94	49,94
Wnp.017	1,5	V05	53,09	5	48,09	14,70	5	9,70	32,87	5	27,87	45,52	5	40,52	53,17	48,17
Wnp.017	4,5	V05	54,78	5	49,78	16,79	5	11,79	35,42	5	30,42	47,40	5	42,40	54,88	49,88
Wnp.017	7,5	V05	55,02	5	50,02	19,30	5	14,30	37,02	5	32,02	47,60	5	42,60	55,16	50,16
Wnp.018	1,5	V05	57,31	5	52,31	18,07	5	13,07	26,60	5	21,60	44,46	5	39,46	57,32	52,32
Wnp.018	4,5	V05	58,68	5	53,68	20,26	5	15,26	30,08	5	25,08	46,30	5	41,30	58,69	53,69
Wnp.018	7,5	V05	58,80	5	53,80	22,76	5	17,76	31,43	5	26,43	46,62	5	41,62	58,82	53,82
Wnp.019	1,5	V05	53,36	5	48,36	20,74	5	15,74	23,33	5	18,33	33,40	5	28,40	53,37	48,37

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.019	4,5	V05	54,93	5	49,93	23,75	5	18,75	25,75	5	20,75	34,38	5	29,38	54,94	49,94
Wnp.019	7,5	V05	55,15	5	50,15	26,25	5	21,25	29,15	5	24,15	35,26	5	30,26	55,18	50,18
Wnp.020	1,5	V05	43,31	5	38,31	19,11	5	14,11	27,43	5	22,43	42,01	5	37,01	43,54	38,54
Wnp.020	4,5	V05	45,20	5	40,20	20,04	5	15,04	30,73	5	25,73	43,67	5	38,67	45,51	40,51
Wnp.020	7,5	V05	45,81	5	40,81	18,76	5	13,76	32,86	5	27,86	44,28	5	39,28	46,24	41,24
Wnp.021	1,5	V06	60,84	5	55,84	17,23	5	12,23	24,80	5	19,80	38,35	5	33,35	60,84	55,84
Wnp.021	4,5	V06	61,36	5	56,36	19,91	5	14,91	25,73	5	20,73	39,59	5	34,59	61,36	56,36
Wnp.021	7,5	V06	61,23	5	56,23	21,57	5	16,57	28,28	5	23,28	40,48	5	35,48	61,23	56,23
Wnp.022	1,5	V06	56,63	5	51,63	16,11	5	11,11	35,41	5	30,41	39,82	5	34,82	56,70	51,70
Wnp.022	4,5	V06	57,42	5	52,42	18,56	5	13,56	35,65	5	30,65	41,11	5	36,11	57,48	52,48
Wnp.022	7,5	V06	57,50	5	52,50	20,92	5	15,92	36,22	5	31,22	42,21	5	37,21	57,57	52,57
Wnp.023	1,5	V06	45,13	5	40,13	19,96	5	14,96	35,19	5	30,19	33,74	5	28,74	45,94	40,94
Wnp.023	4,5	V06	46,96	5	41,96	22,07	5	17,07	35,58	5	30,58	34,83	5	29,83	47,56	42,56
Wnp.023	7,5	V06	47,39	5	42,39	23,33	5	18,33	36,38	5	31,38	35,64	5	30,64	48,04	43,04
Wnp.024	1,5	V06	55,56	5	50,56	15,89	5	10,89	20,34	5	15,34	28,95	5	23,95	55,56	50,56
Wnp.024	4,5	V06	56,32	5	51,32	19,10	5	14,10	22,94	5	17,94	30,01	5	25,01	56,32	51,32
Wnp.024	7,5	V06	56,28	5	51,28	22,17	5	17,17	28,16	5	23,16	31,54	5	26,54	56,30	51,30
Wnp.025	1,5	V07	60,59	5	55,59	17,94	5	12,94	21,92	5	16,92	36,34	5	31,34	60,59	55,59
Wnp.025	4,5	V07	61,07	5	56,07	20,17	5	15,17	24,01	5	19,01	36,98	5	31,98	61,07	56,07
Wnp.025	7,5	V07	60,94	5	55,94	18,52	5	13,52	28,70	5	23,70	37,74	5	32,74	60,95	55,95
Wnp.026	1,5	V07	55,63	5	50,63	14,23	5	9,23	25,45	5	20,45	28,22	5	23,22	55,64	50,64
Wnp.026	4,5	V07	56,29	5	51,29	15,63	5	10,63	27,56	5	22,56	29,05	5	24,05	56,30	51,30
Wnp.026	7,5	V07	56,25	5	51,25	19,39	5	14,39	30,87	5	25,87	30,91	5	25,91	56,28	51,28
Wnp.027	1,5	V07	40,44	5	35,44	21,78	5	16,78	24,71	5	19,71	33,97	5	28,97	40,72	35,72
Wnp.027	4,5	V07	41,25	5	36,25	23,27	5	18,27	27,08	5	22,08	35,13	5	30,13	41,63	36,63
Wnp.027	7,5	V07	42,61	5	37,61	24,69	5	19,69	27,32	5	22,32	36,45	5	31,45	42,93	37,93
Wnp.028	1,5	V07	56,02	5	51,02	18,46	5	13,46	15,98	5	10,98	36,28	5	31,28	56,02	51,02
Wnp.028	4,5	V07	56,79	5	51,79	20,45	5	15,45	17,92	5	12,92	37,15	5	32,15	56,79	51,79
Wnp.028	7,5	V07	56,85	5	51,85	23,17	5	18,17	19,60	5	14,60	38,15	5	33,15	56,85	51,85
Wnp.029	1,5	V08	35,54	5	30,54	17,51	5	12,51	46,45	5	41,45	27,03	5	22,03	49,64	44,64
Wnp.029	4,5	V08	36,90	5	31,90	19,32	5	14,32	48,34	5	43,34	31,68	5	26,68	51,51	46,51
Wnp.029	7,5	V08	38,00	5	33,00	21,15	5	16,15	49,51	5	44,51	38,04	5	33,04	52,67	47,67
Wnp.030	1,5	V08	33,42	5	28,42	27,14	5	22,14	39,12	5	34,12	24,90	5	19,90	42,80	37,80
Wnp.030	4,5	V08	35,22	5	30,22	27,67	5	22,67	40,85	5	35,85	28,46	5	23,46	44,51	39,51
Wnp.030	7,5	V08	37,57	5	32,57	28,07	5	23,07	42,91	5	37,91	35,93	5	30,93	46,57	41,57
Wnp.031	1,5	V08	30,41	5	25,41	23,23	5	18,23	45,13	5	40,13	36,30	5	31,30	48,23	43,23
Wnp.031	4,5	V08	31,38	5	26,38	23,93	5	18,93	46,80	5	41,80	36,60	5	31,60	49,88	44,88
Wnp.031	7,5	V08	31,29	5	26,29	24,99	5	19,99	48,41	5	43,41	36,88	5	31,88	51,47	46,47
Wnp.032	1,5	V08	29,57	5	24,57	26,63	5	21,63	34,06	5	29,06	20,88	5	15,88	38,10	33,10
Wnp.032	4,5	V08	30,83	5	25,83	27,58	5	22,58	35,59	5	30,59	22,43	5	17,43	39,56	34,56
Wnp.032	7,5	V08	31,89	5	26,89	29,38	5	24,38	37,40	5	32,40	23,79	5	18,79	41,27	36,27
Wnp.033	1,5	V09	33,39	5	28,39	25,16	5	20,16	41,96	5	36,96	20,96	5	15,96	45,30	40,30
Wnp.033	4,5	V09	35,06	5	30,06	25,65	5	20,65	43,29	5	38,29	22,92	5	17,92	46,65	41,65
Wnp.033	7,5	V09	35,95	5	30,95	26,86	5	21,86	44,85	5	39,85	25,58	5	20,58	48,16	43,16
Wnp.034	1,5	V09	33,00	5	28,00	28,06	5	23,06	35,07	5	30,07	31,24	5	26,24	39,57	34,57
Wnp.034	4,5	V09	34,80	5	29,80	29,29	5	24,29	36,72	5	31,72	32,63	5	27,63	41,23	36,23
Wnp.034	7,5	V09	36,24	5	31,24	30,35	5	25,35	38,31	5	33,31	34,40	5	29,40	42,75	37,75
Wnp.035	1,5	V09	24,66	5	19,66	22,42	5	17,42	24,52	5	19,52	29,51	5	24,51	30,14	25,14
Wnp.035	4,5	V09	26,96	5	21,96	23,68	5	18,68	27,51	5	22,51	30,44	5	25,44	32,69	27,69
Wnp.035	7,5	V09	29,11	5	24,11	26,38	5	21,38	31,55	5	26,55	31,54	5	26,54	36,14	31,14
Wnp.036	1,5	V09	24,06	5	19,06	27,60	5	22,60	39,23	5	34,23	14,77	5	9,77	42,45	37,45
Wnp.036	4,5	V09	25,37	5	20,37	28,11	5	23,11	40,81	5	35,81	16,28	5	11,28	44,00	39,00
Wnp.036	7,5	V09	27,53	5	22,53	28,62	5	23,62	42,76	5	37,76	17,31	5	12,31	45,92	40,92

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.037	1,5	V10	33,59	5	28,59	23,69	5	18,69	36,09	5	31,09	32,13	5	27,13	40,27	35,27
Wnp.037	4,5	V10	34,19	5	29,19	24,76	5	19,76	37,92	5	32,92	33,36	5	28,36	41,85	36,85
Wnp.037	7,5	V10	35,09	5	30,09	26,92	5	21,92	40,30	5	35,30	34,99	5	29,99	44,01	39,01
Wnp.038	1,5	V10	33,97	5	28,97	27,61	5	22,61	34,75	5	29,75	32,53	5	27,53	39,56	34,56
Wnp.038	4,5	V10	34,53	5	29,53	28,12	5	23,12	36,63	5	31,63	33,75	5	28,75	41,04	36,04
Wnp.038	7,5	V10	35,04	5	30,04	29,46	5	24,46	38,78	5	33,78	35,09	5	30,09	42,83	37,83
Wnp.039	1,5	V10	23,38	5	18,38	29,39	5	24,39	28,76	5	23,76	27,37	5	22,37	34,13	29,13
Wnp.039	4,5	V10	25,37	5	20,37	30,13	5	25,13	29,99	5	24,99	27,99	5	22,99	35,28	30,28
Wnp.039	7,5	V10	27,29	5	22,29	31,21	5	26,21	31,27	5	26,27	28,61	5	23,61	36,57	31,57
Wnp.040	1,5	V10	23,12	5	18,12	28,86	5	23,86	37,15	5	32,15	25,93	5	20,93	40,55	35,55
Wnp.040	4,5	V10	24,10	5	19,10	29,48	5	24,48	38,58	5	33,58	26,53	5	21,53	41,92	36,92
Wnp.040	7,5	V10	21,39	5	16,39	30,34	5	25,34	40,08	5	35,08	24,86	5	19,86	43,34	38,34
Wnp.041	1,5	T01	45,28	5	40,28	12,87	5	7,87	41,05	5	36,05	54,72	5	49,72	47,72	42,72
Wnp.041	4,5	T01	46,53	5	41,53	14,49	5	9,49	42,00	5	37,00	55,14	5	50,14	48,85	43,85
Wnp.041	7,5	T01	47,06	5	42,06	-1,95	5	-6,95	43,24	5	38,24	54,90	5	49,90	49,68	44,68
Wnp.042	1,5	T01	37,78	5	32,78	19,37	5	14,37	41,93	5	36,93	50,20	5	45,20	45,71	40,71
Wnp.042	4,5	T01	38,84	5	33,84	21,01	5	16,01	42,67	5	37,67	50,89	5	45,89	46,51	41,51
Wnp.042	7,5	T01	39,84	5	34,84	21,74	5	16,74	43,53	5	38,53	50,84	5	45,84	47,39	42,39
Wnp.043	1,5	T01	47,65	5	42,65	21,79	5	16,79	38,74	5	33,74	36,85	5	31,85	48,65	43,65
Wnp.043	4,5	T01	49,24	5	44,24	23,23	5	18,23	39,18	5	34,18	38,35	5	33,35	50,03	45,03
Wnp.043	7,5	T01	50,06	5	45,06	25,10	5	20,10	39,32	5	34,32	39,59	5	34,59	50,75	45,75
Wnp.044	1,5	T02	45,76	5	40,76	14,60	5	9,60	40,21	5	35,21	54,68	5	49,68	47,69	42,69
Wnp.044	4,5	T02	47,19	5	42,19	16,63	5	11,63	41,31	5	36,31	55,10	5	50,10	49,00	44,00
Wnp.044	7,5	T02	47,66	5	42,66	6,99	5	1,99	42,50	5	37,50	54,86	5	49,86	49,73	44,73
Wnp.045	1,5	T02	47,44	5	42,44	16,08	5	11,08	25,46	5	20,46	50,02	5	45,02	47,50	42,50
Wnp.045	4,5	T02	48,94	5	43,94	17,86	5	12,86	26,02	5	21,02	50,65	5	45,65	48,99	43,99
Wnp.045	7,5	T02	49,56	5	44,56	20,60	5	15,60	28,22	5	23,22	50,53	5	45,53	49,63	44,63
Wnp.046	1,5	T02	47,66	5	42,66	18,60	5	13,60	38,67	5	33,67	36,98	5	31,98	48,64	43,64
Wnp.046	4,5	T02	49,29	5	44,29	20,94	5	15,94	38,99	5	33,99	38,57	5	33,57	50,04	45,04
Wnp.046	7,5	T02	49,93	5	44,93	24,37	5	19,37	39,04	5	34,04	39,82	5	34,82	50,60	45,60
Wnp.047	1,5	T03	48,98	5	43,98	12,75	5	7,75	29,15	5	24,15	44,53	5	39,53	49,07	44,07
Wnp.047	4,5	T03	50,45	5	45,45	15,16	5	10,16	30,41	5	25,41	46,37	5	41,37	50,54	45,54
Wnp.047	7,5	T03	51,27	5	46,27	17,32	5	12,32	32,71	5	27,71	46,87	5	41,87	51,39	46,39
Wnp.048	1,5	T03	36,61	5	31,61	17,16	5	12,16	36,91	5	31,91	41,84	5	36,84	41,60	36,60
Wnp.048	4,5	T03	36,59	5	31,59	19,80	5	14,80	37,81	5	32,81	43,60	5	38,60	42,24	37,24
Wnp.048	7,5	T03	37,46	5	32,46	22,07	5	17,07	38,75	5	33,75	44,25	5	39,25	43,17	38,17
Wnp.049	1,5	T03	47,60	5	42,60	18,28	5	13,28	21,43	5	16,43	33,17	5	28,17	47,63	42,63
Wnp.049	4,5	T03	49,49	5	44,49	20,58	5	15,58	23,62	5	18,62	34,45	5	29,45	49,52	44,52
Wnp.049	7,5	T03	50,12	5	45,12	24,78	5	19,78	25,86	5	20,86	35,46	5	30,46	50,17	45,17
Wnp.050	1,5	T04	50,05	5	45,05	15,08	5	10,08	24,58	5	19,58	44,74	5	39,74	50,08	45,08
Wnp.050	4,5	T04	51,70	5	46,70	17,22	5	12,22	27,72	5	22,72	46,52	5	41,52	51,74	46,74
Wnp.050	7,5	T04	52,35	5	47,35	19,05	5	14,05	31,65	5	26,65	47,01	5	42,01	52,43	47,43
Wnp.051	1,5	T04	51,69	5	46,69	18,44	5	13,44	19,26	5	14,26	42,13	5	37,13	51,70	46,70
Wnp.051	4,5	T04	53,23	5	48,23	20,47	5	15,47	20,85	5	15,85	43,95	5	38,95	53,24	48,24
Wnp.051	7,5	T04	53,82	5	48,82	25,30	5	20,30	24,57	5	19,57	44,46	5	39,46	53,84	48,84
Wnp.052	1,5	T04	48,59	5	43,59	18,69	5	13,69	23,78	5	18,78	33,57	5	28,57	48,62	43,62
Wnp.052	4,5	T04	50,58	5	45,58	21,02	5	16,02	25,36	5	20,36	34,85	5	29,85	50,61	45,61
Wnp.052	7,5	T04	50,99	5	45,99	25,78	5	20,78	27,05	5	22,05	35,78	5	30,78	51,04	46,04
Wnp.053	1,5	T05	35,67	5	30,67	17,00	5	12,00	38,87	5	33,87	30,75	5	25,75	42,82	37,82
Wnp.053	4,5	T05	36,31	5	31,31	19,13	5	14,13	40,01	5	35,01	31,71	5	26,71	43,87	38,87
Wnp.053	7,5	T05	37,29	5	32,29	22,81	5	17,81	40,76	5	35,76	32,56	5	27,56	44,68	39,68
Wnp.054	1,5	T05	33,73	5	28,73	5,73	5	0,73	32,93	5	27,93	32,73	5	27,73	37,99	32,99
Wnp.054	4,5	T05	34,78	5	29,78	7,54	5	2,54	35,86	5	30,86	33,19	5	28,19	40,30	35,30

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.054	7,5	T05	36,34	5	31,34	10,26	5	5,26	36,79	5	31,79	34,14	5	29,14	41,42	36,42
Wnp.055	1,5	T05	44,36	5	39,36	18,50	5	13,50	22,79	5	17,79	35,50	5	30,50	44,43	39,43
Wnp.055	4,5	T05	45,51	5	40,51	18,67	5	13,67	25,39	5	20,39	36,47	5	31,47	45,60	40,60
Wnp.055	7,5	T05	47,02	5	42,02	20,54	5	15,54	29,30	5	24,30	37,90	5	32,90	47,17	42,17
Wnp.056	1,5	T06	44,86	5	39,86	19,11	5	14,11	23,08	5	18,08	35,32	5	30,32	44,93	39,93
Wnp.056	4,5	T06	46,03	5	41,03	18,53	5	13,53	25,69	5	20,69	36,41	5	31,41	46,12	41,12
Wnp.056	7,5	T06	47,48	5	42,48	18,69	5	13,69	29,18	5	24,18	37,80	5	32,80	47,61	42,61
Wnp.057	1,5	T06	42,69	5	37,69	21,44	5	16,44	22,02	5	17,02	35,59	5	30,59	42,80	37,80
Wnp.057	4,5	T06	43,87	5	38,87	23,45	5	18,45	23,56	5	18,56	36,70	5	31,70	43,99	38,99
Wnp.057	7,5	T06	45,22	5	40,22	23,50	5	18,50	25,66	5	20,66	37,64	5	32,64	45,34	40,34
Wnp.058	1,5	T06	32,73	5	27,73	18,77	5	13,77	37,56	5	32,56	30,75	5	25,75	41,26	36,26
Wnp.058	4,5	T06	33,32	5	28,32	20,86	5	15,86	38,09	5	33,09	31,85	5	26,85	41,81	36,81
Wnp.058	7,5	T06	34,61	5	29,61	23,58	5	18,58	38,79	5	33,79	32,80	5	27,80	42,61	37,61
Wnp.059	1,5	T07	28,63	5	23,63	25,69	5	20,69	23,36	5	18,36	33,71	5	28,71	31,86	26,86
Wnp.059	4,5	T07	29,87	5	24,87	26,80	5	21,80	25,55	5	20,55	35,27	5	30,27	33,36	28,36
Wnp.059	7,5	T07	30,64	5	25,64	28,79	5	23,79	28,07	5	23,07	36,27	5	31,27	35,05	30,05
Wnp.060	1,5	T07	31,56	5	26,56	19,48	5	14,48	32,69	5	27,69	25,14	5	20,14	37,19	32,19
Wnp.060	4,5	T07	32,62	5	27,62	23,39	5	18,39	33,61	5	28,61	26,25	5	21,25	38,22	33,22
Wnp.060	7,5	T07	33,57	5	28,57	25,80	5	20,80	34,80	5	29,80	27,14	5	22,14	39,39	34,39
Wnp.061	1,5	T07	35,56	5	30,56	26,91	5	21,91	32,59	5	27,59	39,34	5	34,34	38,88	33,88
Wnp.061	4,5	T07	36,89	5	31,89	29,50	5	24,50	33,57	5	28,57	41,20	5	36,20	40,14	35,14
Wnp.061	7,5	T07	38,71	5	33,71	30,32	5	25,32	35,06	5	30,06	41,95	5	36,95	41,74	36,74
Wnp.062	1,5	T08	35,10	5	30,10	31,37	5	26,37	33,09	5	28,09	40,36	5	35,36	39,39	34,39
Wnp.062	4,5	T08	36,43	5	31,43	32,25	5	27,25	33,93	5	28,93	42,29	5	37,29	40,42	35,42
Wnp.062	7,5	T08	38,20	5	33,20	32,58	5	27,58	34,67	5	29,67	42,77	5	37,77	41,55	36,55
Wnp.063	1,5	T08	34,87	5	29,87	32,44	5	27,44	20,13	5	15,13	40,83	5	35,83	37,01	32,01
Wnp.063	4,5	T08	35,96	5	30,96	33,33	5	28,33	22,48	5	17,48	42,74	5	37,74	38,10	33,10
Wnp.063	7,5	T08	37,47	5	32,47	34,28	5	29,28	25,39	5	20,39	43,28	5	38,28	39,52	34,52
Wnp.064	1,5	T08	29,17	5	24,17	21,71	5	16,71	23,36	5	18,36	31,84	5	26,84	31,49	26,49
Wnp.064	4,5	T08	30,29	5	25,29	25,93	5	20,93	25,54	5	20,54	33,48	5	28,48	33,38	28,38
Wnp.064	7,5	T08	31,09	5	26,09	28,64	5	23,64	28,06	5	23,06	34,67	5	29,67	35,18	30,18
Wnp.065	1,5	T09	28,68	5	23,68	32,31	5	27,31	24,24	5	19,24	26,48	5	21,48	34,73	29,73
Wnp.065	4,5	T09	30,33	5	25,33	33,83	5	28,83	28,00	5	23,00	26,97	5	21,97	36,77	31,77
Wnp.065	7,5	T09	31,11	5	26,11	35,02	5	30,02	29,85	5	24,85	27,54	5	22,54	38,06	33,06
Wnp.066	1,5	T09	33,58	5	28,58	37,09	5	32,09	22,76	5	17,76	44,04	5	39,04	38,91	33,91
Wnp.066	4,5	T09	34,84	5	29,84	38,36	5	33,36	25,46	5	20,46	45,51	5	40,51	40,26	35,26
Wnp.066	7,5	T09	36,42	5	31,42	39,37	5	34,37	29,33	5	24,33	45,57	5	40,57	41,69	36,69
Wnp.067	1,5	T09	36,25	5	31,25	42,91	5	37,91	10,71	5	5,71	48,53	5	43,53	43,76	38,76
Wnp.067	4,5	T09	37,08	5	32,08	43,99	5	38,99	12,11	5	7,11	49,64	5	44,64	44,80	39,80
Wnp.067	7,5	T09	37,80	5	32,80	44,74	5	39,74	16,33	5	11,33	49,61	5	44,61	45,55	40,55
Wnp.068	1,5	T10	28,23	5	23,23	33,41	5	28,41	22,72	5	17,72	24,62	5	19,62	35,10	30,10
Wnp.068	4,5	T10	29,77	5	24,77	34,79	5	29,79	25,42	5	20,42	25,46	5	20,46	36,68	31,68
Wnp.068	7,5	T10	30,81	5	25,81	36,01	5	31,01	28,49	5	23,49	26,26	5	21,26	38,20	33,20
Wnp.069	1,5	T10	30,97	5	25,97	41,63	5	36,63	19,76	5	14,76	43,82	5	38,82	42,04	37,04
Wnp.069	4,5	T10	31,62	5	26,62	43,26	5	38,26	21,99	5	16,99	45,23	5	40,23	43,61	38,61
Wnp.069	7,5	T10	31,80	5	26,80	44,12	5	39,12	25,19	5	20,19	45,22	5	40,22	44,47	39,47
Wnp.070	1,5	T10	37,14	5	32,14	43,46	5	38,46	10,38	5	5,38	48,46	5	43,46	44,37	39,37
Wnp.070	4,5	T10	37,76	5	32,76	44,71	5	39,71	11,71	5	6,71	49,56	5	44,56	45,51	40,51
Wnp.070	7,5	T10	38,20	5	33,20	45,42	5	40,42	16,11	5	11,11	49,52	5	44,52	46,18	41,18
Wnp.071	1,5	R03 (8 woningen)	22,90	5	17,90	21,79	5	16,79	37,71	5	32,71	40,15	5	35,15	40,85	35,85
Wnp.071	4,5	R03 (8 woningen)	24,36	5	19,36	23,40	5	18,40	39,10	5	34,10	42,24	5	37,24	42,24	37,24
Wnp.071	7,5	R03 (8 woningen)	24,46	5	19,46	24,32	5	19,32	40,72	5	35,72	42,39	5	37,39	43,83	38,83
Wnp.072	1,5	R03 (8 woningen)	39,65	5	34,65	14,37	5	9,37	40,97	5	35,97	45,10	5	40,10	45,35	40,35

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.072	4,5	R03 (8 woningen)	40,32	5	35,32	15,67	5	10,67	41,92	5	36,92	47,10	5	42,10	46,22	41,22
Wnp.072	7,5	R03 (8 woningen)	41,03	5	36,03	16,97	5	11,97	43,11	5	38,11	47,39	5	42,39	47,30	42,30
Wnp.073	1,5	R03 (8 woningen)	40,32	5	35,32	11,16	5	6,16	39,89	5	34,89	45,36	5	40,36	44,81	39,81
Wnp.073	4,5	R03 (8 woningen)	41,06	5	36,06	12,79	5	7,79	40,91	5	35,91	47,33	5	42,33	45,73	40,73
Wnp.073	7,5	R03 (8 woningen)	41,91	5	36,91	15,34	5	10,34	42,16	5	37,16	47,67	5	42,67	46,85	41,85
Wnp.074	1,5	R03 (8 woningen)	41,25	5	36,25	7,95	5	2,95	41,60	5	36,60	45,20	5	40,20	46,26	41,26
Wnp.074	4,5	R03 (8 woningen)	41,95	5	36,95	10,88	5	5,88	42,52	5	37,52	47,20	5	42,20	47,11	42,11
Wnp.074	7,5	R03 (8 woningen)	42,86	5	37,86	13,50	5	8,50	43,23	5	38,23	47,51	5	42,51	47,88	42,88
Wnp.075	1,5	R03 (8 woningen)	41,75	5	36,75	12,67	5	7,67	41,91	5	36,91	45,38	5	40,38	46,63	41,63
Wnp.075	4,5	R03 (8 woningen)	42,55	5	37,55	19,49	5	14,49	43,08	5	38,08	47,36	5	42,36	47,69	42,69
Wnp.075	7,5	R03 (8 woningen)	43,45	5	38,45	20,08	5	15,08	44,02	5	39,02	47,68	5	42,68	48,62	43,62
Wnp.076	1,5	R03 (8 woningen)	45,41	5	40,41	14,54	5	9,54	30,19	5	25,19	43,13	5	38,13	45,67	40,67
Wnp.076	4,5	R03 (8 woningen)	46,24	5	41,24	16,55	5	11,55	31,99	5	26,99	45,01	5	40,01	46,56	41,56
Wnp.076	7,5	R03 (8 woningen)	47,10	5	42,10	19,43	5	14,43	33,92	5	28,92	45,39	5	40,39	47,51	42,51
Wnp.077	1,5	R03 (8 woningen)	23,13	5	18,13	21,33	5	16,33	45,89	5	40,89	38,42	5	33,42	48,92	43,92
Wnp.077	4,5	R03 (8 woningen)	24,47	5	19,47	22,81	5	17,81	46,63	5	41,63	40,41	5	35,41	49,66	44,66
Wnp.077	7,5	R03 (8 woningen)	24,60	5	19,60	23,82	5	18,82	46,80	5	41,80	40,81	5	35,81	49,83	44,83
Wnp.078	1,5	R03 (8 woningen)	40,21	5	35,21	19,91	5	14,91	30,08	5	25,08	32,03	5	27,03	41,01	36,01
Wnp.078	4,5	R03 (8 woningen)	41,01	5	36,01	21,97	5	16,97	30,99	5	25,99	32,97	5	27,97	41,84	36,84
Wnp.078	7,5	R03 (8 woningen)	42,00	5	37,00	24,15	5	19,15	31,68	5	26,68	33,84	5	28,84	42,80	37,80
Wnp.079	1,5	R03 (8 woningen)	40,76	5	35,76	24,26	5	19,26	31,27	5	26,27	32,14	5	27,14	41,72	36,72
Wnp.079	4,5	R03 (8 woningen)	41,57	5	36,57	25,17	5	20,17	31,61	5	26,61	33,31	5	28,31	42,45	37,45
Wnp.079	7,5	R03 (8 woningen)	42,53	5	37,53	26,17	5	21,17	32,32	5	27,32	34,23	5	29,23	43,37	38,37
Wnp.080	1,5	R03 (8 woningen)	40,52	5	35,52	22,17	5	17,17	32,87	5	27,87	31,41	5	26,41	41,85	36,85
Wnp.080	4,5	R03 (8 woningen)	41,57	5	36,57	23,38	5	18,38	33,93	5	28,93	32,69	5	27,69	42,90	37,90
Wnp.080	7,5	R03 (8 woningen)	42,57	5	37,57	24,78	5	19,78	34,78	5	29,78	33,71	5	28,71	43,87	38,87
Wnp.081	1,5	R03 (8 woningen)	41,87	5	36,87	23,70	5	18,70	39,73	5	34,73	30,45	5	25,45	45,37	40,37
Wnp.081	4,5	R03 (8 woningen)	42,85	5	37,85	24,60	5	19,60	40,19	5	35,19	31,68	5	26,68	46,07	41,07
Wnp.081	7,5	R03 (8 woningen)	43,80	5	38,80	25,63	5	20,63	40,57	5	35,57	32,73	5	27,73	46,74	41,74
Wnp.082	1,5	R03 (8 woningen)	45,09	5	40,09	13,73	5	8,73	22,97	5	17,97	42,01	5	37,01	45,15	40,15
Wnp.082	4,5	R03 (8 woningen)	46,16	5	41,16	16,26	5	11,26	28,94	5	23,94	43,79	5	38,79	46,33	41,33
Wnp.082	7,5	R03 (8 woningen)	47,16	5	42,16	18,67	5	13,67	30,91	5	25,91	44,37	5	39,37	47,37	42,37
Wnp.083	1,5	R16 (3 woningen)	45,53	5	40,53	20,80	5	15,80	24,22	5	19,22	33,63	5	28,63	45,61	40,61
Wnp.083	4,5	R16 (3 woningen)	46,64	5	41,64	23,34	5	18,34	26,68	5	21,68	34,69	5	29,69	46,75	41,75
Wnp.083	7,5	R16 (3 woningen)	47,63	5	42,63	24,69	5	19,69	30,04	5	25,04	35,69	5	30,69	47,80	42,80
Wnp.084	1,5	R16 (3 woningen)	56,26	5	51,26	16,63	5	11,63	28,53	5	23,53	34,73	5	29,73	56,28	51,28
Wnp.084	4,5	R16 (3 woningen)	57,01	5	52,01	19,30	5	14,30	29,65	5	24,65	35,45	5	30,45	57,03	52,03
Wnp.084	7,5	R16 (3 woningen)	57,02	5	52,02	23,36	5	18,36	33,27	5	28,27	36,59	5	31,59	57,06	52,06
Wnp.085	1,5	R16 (3 woningen)	60,75	5	55,75	17,28	5	12,28	25,14	5	20,14	35,99	5	30,99	60,75	55,75
Wnp.085	4,5	R16 (3 woningen)	61,22	5	56,22	18,25	5	13,25	25,94	5	20,94	37,03	5	32,03	61,22	56,22
Wnp.085	7,5	R16 (3 woningen)	61,06	5	56,06	21,58	5	16,58	29,42	5	24,42	37,84	5	32,84	61,07	56,07
Wnp.086	1,5	R16 (3 woningen)	60,71	5	55,71	18,54	5	13,54	29,21	5	24,21	36,14	5	31,14	60,72	55,72
Wnp.086	4,5	R16 (3 woningen)	61,17	5	56,17	16,04	5	11,04	29,43	5	24,43	37,05	5	32,05	61,18	56,18
Wnp.086	7,5	R16 (3 woningen)	61,02	5	56,02	20,98	5	15,98	27,63	5	22,63	37,82	5	32,82	61,02	56,02
Wnp.087	1,5	R16 (3 woningen)	43,57	5	38,57	20,52	5	15,52	24,83	5	19,83	33,73	5	28,73	43,71	38,71
Wnp.087	4,5	R16 (3 woningen)	44,54	5	39,54	23,14	5	18,14	27,31	5	22,31	34,63	5	29,63	44,73	39,73
Wnp.087	7,5	R16 (3 woningen)	45,56	5	40,56	24,49	5	19,49	29,99	5	24,99	35,74	5	30,74	45,83	40,83
Wnp.088	1,5	R16 (3 woningen)	60,69	5	55,69	21,16	5	16,16	30,69	5	25,69	35,81	5	30,81	60,70	55,70
Wnp.088	4,5	R16 (3 woningen)	61,15	5	56,15	19,29	5	14,29	30,91	5	25,91	36,75	5	31,75	61,16	56,16
Wnp.088	7,5	R16 (3 woningen)	61,00	5	56,00	21,69	5	16,69	27,50	5	22,50	37,51	5	32,51	61,00	56,00
Wnp.089	1,5	R16 (3 woningen)	55,63	5	50,63	22,27	5	17,27	22,41	5	17,41	28,80	5	23,80	55,64	50,64
Wnp.089	4,5	R16 (3 woningen)	56,26	5	51,26	21,79	5	16,79	24,85	5	19,85	30,71	5	25,71	56,27	51,27
Wnp.089	7,5	R16 (3 woningen)	56,22	5	51,22	22,97	5	17,97	22,60	5	17,60	33,12	5	28,12	56,23	51,23

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.090	1,5	R16 (3 woningen)	40,01	5	35,01	20,70	5	15,70	24,33	5	19,33	33,20	5	28,20	40,29	35,29
Wnp.090	4,5	R16 (3 woningen)	40,67	5	35,67	23,24	5	18,24	26,84	5	21,84	34,13	5	29,13	41,09	36,09
Wnp.090	7,5	R16 (3 woningen)	41,96	5	36,96	23,66	5	18,66	28,59	5	23,59	35,49	5	30,49	42,40	37,40
Wnp.091	1,5	R01 (6 woningen)	51,36	5	46,36	15,13	5	10,13	36,78	5	31,78	39,28	5	34,28	51,65	46,65
Wnp.091	4,5	R01 (6 woningen)	52,99	5	47,99	17,19	5	12,19	37,01	5	32,01	40,41	5	35,41	53,20	48,20
Wnp.091	7,5	R01 (6 woningen)	53,51	5	48,51	19,94	5	14,94	37,50	5	32,50	41,43	5	36,43	53,72	48,72
Wnp.092	1,5	R01 (6 woningen)	52,47	5	47,47	15,33	5	10,33	22,82	5	17,82	37,87	5	32,87	52,48	47,48
Wnp.092	4,5	R01 (6 woningen)	54,13	5	49,13	18,95	5	13,95	24,09	5	19,09	38,89	5	33,89	54,14	49,14
Wnp.092	7,5	R01 (6 woningen)	54,57	5	49,57	20,37	5	15,37	27,54	5	22,54	39,79	5	34,79	54,59	49,59
Wnp.093	1,5	R01 (6 woningen)	48,45	5	43,45	18,29	5	13,29	20,82	5	15,82	31,43	5	26,43	48,47	43,47
Wnp.093	4,5	R01 (6 woningen)	50,01	5	45,01	21,66	5	16,66	23,01	5	18,01	32,20	5	27,20	50,03	45,03
Wnp.093	7,5	R01 (6 woningen)	50,41	5	45,41	25,10	5	20,10	25,85	5	20,85	33,49	5	28,49	50,45	45,45
Wnp.094	1,5	R01 (6 woningen)	50,73	5	45,73	15,15	5	10,15	36,51	5	31,51	39,16	5	34,16	51,05	46,05
Wnp.094	4,5	R01 (6 woningen)	52,36	5	47,36	17,17	5	12,17	37,00	5	32,00	40,31	5	35,31	52,61	47,61
Wnp.094	7,5	R01 (6 woningen)	52,96	5	47,96	18,41	5	13,41	37,37	5	32,37	41,37	5	36,37	53,19	48,19
Wnp.095	1,5	R01 (6 woningen)	47,75	5	42,75	18,28	5	13,28	23,87	5	18,87	32,49	5	27,49	47,79	42,79
Wnp.095	4,5	R01 (6 woningen)	49,35	5	44,35	21,09	5	16,09	26,17	5	21,17	33,09	5	28,09	49,40	44,40
Wnp.095	7,5	R01 (6 woningen)	49,96	5	44,96	24,52	5	19,52	29,14	5	24,14	34,36	5	29,36	50,04	45,04
Wnp.096	1,5	R01 (6 woningen)	50,43	5	45,43	14,01	5	9,01	34,91	5	29,91	39,60	5	34,60	50,67	45,67
Wnp.096	4,5	R01 (6 woningen)	52,00	5	47,00	15,95	5	10,95	35,44	5	30,44	40,70	5	35,70	52,19	47,19
Wnp.096	7,5	R01 (6 woningen)	52,63	5	47,63	17,72	5	12,72	35,83	5	30,83	41,74	5	36,74	52,81	47,81
Wnp.097	1,5	R01 (6 woningen)	47,04	5	42,04	18,63	5	13,63	24,00	5	19,00	31,09	5	26,09	47,09	42,09
Wnp.097	4,5	R01 (6 woningen)	48,86	5	43,86	21,36	5	16,36	26,28	5	21,28	31,82	5	26,82	48,92	43,92
Wnp.097	7,5	R01 (6 woningen)	49,56	5	44,56	24,61	5	19,61	29,23	5	24,23	33,36	5	28,36	49,65	44,65
Wnp.098	1,5	R01 (6 woningen)	49,14	5	44,14	15,02	5	10,02	32,82	5	27,82	39,28	5	34,28	49,34	44,34
Wnp.098	4,5	R01 (6 woningen)	50,66	5	45,66	17,20	5	12,20	33,45	5	28,45	40,40	5	35,40	50,82	45,82
Wnp.098	7,5	R01 (6 woningen)	51,41	5	46,41	18,63	5	13,63	34,14	5	29,14	41,43	5	36,43	51,57	46,57
Wnp.099	1,5	R01 (6 woningen)	46,43	5	41,43	19,10	5	14,10	24,00	5	19,00	31,80	5	26,80	46,49	41,49
Wnp.099	4,5	R01 (6 woningen)	48,14	5	43,14	21,55	5	16,55	26,36	5	21,36	32,37	5	27,37	48,21	43,21
Wnp.099	7,5	R01 (6 woningen)	48,93	5	43,93	24,66	5	19,66	29,35	5	24,35	33,64	5	28,64	49,04	44,04
Wnp.100	1,5	R01 (6 woningen)	47,94	5	42,94	14,08	5	9,08	29,14	5	24,14	39,91	5	34,91	48,05	43,05
Wnp.100	4,5	R01 (6 woningen)	49,52	5	44,52	16,35	5	11,35	29,97	5	24,97	41,05	5	36,05	49,62	44,62
Wnp.100	7,5	R01 (6 woningen)	50,34	5	45,34	18,58	5	13,58	31,60	5	26,60	42,08	5	37,08	50,46	45,46
Wnp.101	1,5	R01 (6 woningen)	46,45	5	41,45	19,25	5	14,25	18,83	5	13,83	32,36	5	27,36	46,47	41,47
Wnp.101	4,5	R01 (6 woningen)	47,97	5	42,97	21,04	5	16,04	21,19	5	16,19	33,14	5	28,14	48,00	43,00
Wnp.101	7,5	R01 (6 woningen)	48,91	5	43,91	24,06	5	19,06	25,17	5	20,17	34,15	5	29,15	48,96	43,96
Wnp.102	1,5	R01 (6 woningen)	46,64	5	41,64	14,01	5	9,01	27,01	5	22,01	40,11	5	35,11	46,74	41,74
Wnp.102	4,5	R01 (6 woningen)	48,26	5	43,26	17,29	5	12,29	28,02	5	23,02	41,26	5	36,26	48,34	43,34
Wnp.102	7,5	R01 (6 woningen)	49,25	5	44,25	19,24	5	14,24	30,47	5	25,47	42,26	5	37,26	49,37	44,37
Wnp.103	1,5	R01 (6 woningen)	46,45	5	41,45	19,06	5	14,06	26,91	5	21,91	33,43	5	28,43	46,55	41,55
Wnp.103	4,5	R01 (6 woningen)	47,85	5	42,85	20,74	5	15,74	31,71	5	26,71	34,00	5	29,00	48,06	43,06
Wnp.103	7,5	R01 (6 woningen)	48,87	5	43,87	23,72	5	18,72	32,33	5	27,33	34,77	5	29,77	49,07	44,07
Wnp.104	1,5	R01 (6 woningen)	46,28	5	41,28	13,98	5	8,98	27,69	5	22,69	39,94	5	34,94	46,40	41,40
Wnp.104	4,5	R01 (6 woningen)	47,88	5	42,88	16,14	5	11,14	28,86	5	23,86	41,13	5	36,13	47,99	42,99
Wnp.104	7,5	R01 (6 woningen)	48,91	5	43,91	18,15	5	13,15	30,68	5	25,68	42,15	5	37,15	49,04	44,04
Wnp.105	1,5	R01 (6 woningen)	36,58	5	31,58	18,49	5	13,49	33,08	5	28,08	37,58	5	32,58	39,39	34,39
Wnp.105	4,5	R01 (6 woningen)	37,40	5	32,40	20,76	5	15,76	33,56	5	28,56	38,65	5	33,65	40,07	35,07
Wnp.105	7,5	R01 (6 woningen)	38,10	5	33,10	23,66	5	18,66	34,38	5	29,38	39,61	5	34,61	40,85	35,85
Wnp.106	1,5	R01 (6 woningen)	45,88	5	40,88	19,13	5	14,13	30,75	5	25,75	33,40	5	28,40	46,15	41,15
Wnp.106	4,5	R01 (6 woningen)	47,24	5	42,24	20,85	5	15,85	33,56	5	28,56	34,08	5	29,08	47,61	42,61
Wnp.106	7,5	R01 (6 woningen)	48,26	5	43,26	23,57	5	18,57	33,97	5	28,97	34,90	5	29,90	48,59	43,59
Wnp.107	1,5	R02 (5 woningen)	48,26	5	43,26	17,51	5	12,51	31,60	5	26,60	31,88	5	26,88	48,45	43,45
Wnp.107	4,5	R02 (5 woningen)	49,80	5	44,80	18,49	5	13,49	31,88	5	26,88	32,29	5	27,29	49,94	44,94

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.107	7,5	R02 (5 woningen)	50,88	5	45,88	16,37	5	11,37	32,59	5	27,59	33,60	5	28,60	51,01	46,01
Wnp.108	1,5	R02 (5 woningen)	43,65	5	38,65	22,07	5	17,07	25,51	5	20,51	34,27	5	29,27	43,81	38,81
Wnp.108	4,5	R02 (5 woningen)	45,05	5	40,05	22,84	5	17,84	27,91	5	22,91	35,28	5	30,28	45,24	40,24
Wnp.108	7,5	R02 (5 woningen)	46,17	5	41,17	23,90	5	18,90	31,43	5	26,43	36,35	5	31,35	46,48	41,48
Wnp.109	1,5	R02 (5 woningen)	36,48	5	31,48	21,11	5	16,11	27,37	5	22,37	36,48	5	31,48	37,53	32,53
Wnp.109	4,5	R02 (5 woningen)	36,95	5	31,95	23,26	5	18,26	30,03	5	25,03	37,38	5	32,38	38,56	33,56
Wnp.109	7,5	R02 (5 woningen)	37,77	5	32,77	24,70	5	19,70	32,26	5	27,26	38,30	5	33,30	39,84	34,84
Wnp.110	1,5	R02 (5 woningen)	48,68	5	43,68	19,23	5	14,23	21,84	5	16,84	33,55	5	28,55	48,70	43,70
Wnp.110	4,5	R02 (5 woningen)	50,23	5	45,23	18,71	5	13,71	23,90	5	18,90	33,84	5	28,84	50,25	45,25
Wnp.110	7,5	R02 (5 woningen)	51,35	5	46,35	19,00	5	14,00	29,63	5	24,63	34,93	5	29,93	51,41	46,41
Wnp.111	1,5	R02 (5 woningen)	35,54	5	30,54	20,77	5	15,77	25,84	5	20,84	36,05	5	31,05	36,50	31,50
Wnp.111	4,5	R02 (5 woningen)	36,12	5	31,12	22,92	5	17,92	28,00	5	23,00	36,88	5	31,88	37,44	32,44
Wnp.111	7,5	R02 (5 woningen)	36,94	5	31,94	24,10	5	19,10	31,22	5	26,22	37,87	5	32,87	38,95	33,95
Wnp.112	1,5	R02 (5 woningen)	48,84	5	43,84	19,20	5	14,20	20,16	5	15,16	34,05	5	29,05	48,86	43,86
Wnp.112	4,5	R02 (5 woningen)	50,47	5	45,47	19,73	5	14,73	23,11	5	18,11	34,44	5	29,44	50,49	45,49
Wnp.112	7,5	R02 (5 woningen)	51,61	5	46,61	22,80	5	17,80	27,47	5	22,47	35,73	5	30,73	51,65	46,65
Wnp.113	1,5	R02 (5 woningen)	33,08	5	28,08	20,30	5	15,30	26,62	5	21,62	35,91	5	30,91	34,85	29,85
Wnp.113	4,5	R02 (5 woningen)	33,81	5	28,81	22,47	5	17,47	28,34	5	23,34	36,74	5	31,74	35,96	30,96
Wnp.113	7,5	R02 (5 woningen)	34,91	5	29,91	23,75	5	18,75	31,30	5	26,30	37,70	5	32,70	37,80	32,80
Wnp.114	1,5	R02 (5 woningen)	49,05	5	44,05	14,92	5	9,92	19,56	5	14,56	33,14	5	28,14	49,06	44,06
Wnp.114	4,5	R02 (5 woningen)	50,64	5	45,64	16,58	5	11,58	21,42	5	16,42	33,78	5	28,78	50,65	45,65
Wnp.114	7,5	R02 (5 woningen)	51,78	5	46,78	20,35	5	15,35	24,63	5	19,63	35,50	5	30,50	51,80	46,80
Wnp.115	1,5	R02 (5 woningen)	32,63	5	27,63	19,77	5	14,77	27,53	5	22,53	35,72	5	30,72	34,86	29,86
Wnp.115	4,5	R02 (5 woningen)	33,53	5	28,53	22,01	5	17,01	29,01	5	24,01	36,62	5	31,62	36,03	31,03
Wnp.115	7,5	R02 (5 woningen)	35,26	5	30,26	23,06	5	18,06	31,63	5	26,63	37,49	5	32,49	38,11	33,11
Wnp.116	1,5	R02 (5 woningen)	49,32	5	44,32	13,97	5	8,97	20,99	5	15,99	32,12	5	27,12	49,33	44,33
Wnp.116	4,5	R02 (5 woningen)	50,93	5	45,93	16,32	5	11,32	23,36	5	18,36	32,92	5	27,92	50,95	45,95
Wnp.116	7,5	R02 (5 woningen)	52,05	5	47,05	17,56	5	12,56	26,61	5	21,61	34,74	5	29,74	52,08	47,08
Wnp.117	1,5	R02 (5 woningen)	46,33	5	41,33	17,39	5	12,39	21,67	5	16,67	32,49	5	27,49	46,37	41,37
Wnp.117	4,5	R02 (5 woningen)	48,12	5	43,12	19,10	5	14,10	24,57	5	19,57	33,29	5	28,29	48,16	43,16
Wnp.117	7,5	R02 (5 woningen)	49,21	5	44,21	22,43	5	17,43	27,67	5	22,67	35,88	5	30,88	49,28	44,28
Wnp.118	1,5	R02 (5 woningen)	34,73	5	29,73	19,27	5	14,27	27,47	5	22,47	35,64	5	30,64	36,20	31,20
Wnp.118	4,5	R02 (5 woningen)	35,81	5	30,81	21,61	5	16,61	28,96	5	23,96	36,48	5	31,48	37,43	32,43
Wnp.118	7,5	R02 (5 woningen)	37,25	5	32,25	22,51	5	17,51	31,67	5	26,67	37,25	5	32,25	39,26	34,26
Wnp.119	1,5	R04 (6 woningen)	42,81	5	37,81	8,80	5	3,80	32,74	5	27,74	38,07	5	33,07	43,59	38,59
Wnp.119	4,5	R04 (6 woningen)	43,88	5	38,88	11,96	5	6,96	33,65	5	28,65	39,36	5	34,36	44,64	39,64
Wnp.119	7,5	R04 (6 woningen)	44,86	5	39,86	12,65	5	7,65	35,28	5	30,28	40,41	5	35,41	45,73	40,73
Wnp.120	1,5	R04 (6 woningen)	44,14	5	39,14	17,17	5	12,17	29,19	5	24,19	37,93	5	32,93	44,42	39,42
Wnp.120	4,5	R04 (6 woningen)	45,04	5	40,04	17,24	5	12,24	30,03	5	25,03	39,07	5	34,07	45,31	40,31
Wnp.120	7,5	R04 (6 woningen)	46,08	5	41,08	19,54	5	14,54	30,58	5	25,58	40,00	5	35,00	46,33	41,33
Wnp.121	1,5	R04 (6 woningen)	40,76	5	35,76	19,98	5	14,98	27,25	5	22,25	32,27	5	27,27	41,16	36,16
Wnp.121	4,5	R04 (6 woningen)	41,61	5	36,61	21,86	5	16,86	27,65	5	22,65	32,78	5	27,78	41,99	36,99
Wnp.121	7,5	R04 (6 woningen)	42,65	5	37,65	24,90	5	19,90	28,05	5	23,05	33,86	5	28,86	43,01	38,01
Wnp.122	1,5	R04 (6 woningen)	42,36	5	37,36	9,03	5	4,03	43,14	5	38,14	36,73	5	31,73	47,67	42,67
Wnp.122	4,5	R04 (6 woningen)	43,32	5	38,32	11,20	5	6,20	43,62	5	38,62	38,04	5	33,04	48,29	43,29
Wnp.122	7,5	R04 (6 woningen)	44,24	5	39,24	11,69	5	6,69	43,96	5	38,96	39,08	5	34,08	48,83	43,83
Wnp.123	1,5	R04 (6 woningen)	40,23	5	35,23	20,81	5	15,81	28,18	5	23,18	32,21	5	27,21	40,78	35,78
Wnp.123	4,5	R04 (6 woningen)	41,08	5	36,08	22,91	5	17,91	28,49	5	23,49	32,57	5	27,57	41,59	36,59
Wnp.123	7,5	R04 (6 woningen)	42,21	5	37,21	25,21	5	20,21	28,89	5	23,89	33,81	5	28,81	42,68	37,68
Wnp.124	1,5	R04 (6 woningen)	41,59	5	36,59	7,69	5	2,69	43,28	5	38,28	35,69	5	30,69	47,56	42,56
Wnp.124	4,5	R04 (6 woningen)	42,54	5	37,54	9,66	5	4,66	43,83	5	38,83	36,98	5	31,98	48,21	43,21
Wnp.124	7,5	R04 (6 woningen)	43,42	5	38,42	10,13	5	5,13	44,27	5	39,27	37,97	5	32,97	48,78	43,78
Wnp.125	1,5	R04 (6 woningen)	36,46	5	31,46	20,51	5	15,51	28,19	5	23,19	30,85	5	25,85	37,68	32,68

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.125	4,5	R04 (6 woningen)	37,77	5	32,77	22,58	5	17,58	32,98	5	27,98	31,30	5	26,30	40,06	35,06
Wnp.125	7,5	R04 (6 woningen)	39,40	5	34,40	25,22	5	20,22	36,33	5	31,33	32,84	5	27,84	42,46	37,46
Wnp.126	1,5	R04 (6 woningen)	41,32	5	36,32	8,01	5	3,01	43,20	5	38,20	35,55	5	30,55	47,43	42,43
Wnp.126	4,5	R04 (6 woningen)	42,15	5	37,15	9,79	5	4,79	43,74	5	38,74	36,79	5	31,79	48,04	43,04
Wnp.126	7,5	R04 (6 woningen)	43,03	5	38,03	10,68	5	5,68	44,24	5	39,24	37,79	5	32,79	48,64	43,64
Wnp.127	1,5	R04 (6 woningen)	36,23	5	31,23	20,47	5	15,47	35,77	5	30,77	30,44	5	25,44	40,74	35,74
Wnp.127	4,5	R04 (6 woningen)	37,51	5	32,51	22,58	5	17,58	37,20	5	32,20	30,92	5	25,92	42,13	37,13
Wnp.127	7,5	R04 (6 woningen)	39,03	5	34,03	25,27	5	20,27	39,45	5	34,45	32,60	5	27,60	44,14	39,14
Wnp.128	1,5	R04 (6 woningen)	41,42	5	36,42	7,00	5	2,00	43,02	5	38,02	35,90	5	30,90	47,32	42,32
Wnp.128	4,5	R04 (6 woningen)	42,20	5	37,20	8,33	5	3,33	43,73	5	38,73	37,09	5	32,09	48,05	43,05
Wnp.128	7,5	R04 (6 woningen)	42,87	5	37,87	8,78	5	3,78	44,28	5	39,28	38,10	5	33,10	48,63	43,63
Wnp.129	1,5	R04 (6 woningen)	36,20	5	31,20	20,68	5	15,68	37,21	5	32,21	30,96	5	25,96	41,70	36,70
Wnp.129	4,5	R04 (6 woningen)	37,43	5	32,43	22,67	5	17,67	38,22	5	33,22	31,34	5	26,34	42,79	37,79
Wnp.129	7,5	R04 (6 woningen)	38,90	5	33,90	25,30	5	20,30	40,18	5	35,18	32,83	5	27,83	44,62	39,62
Wnp.130	1,5	R04 (6 woningen)	41,75	5	36,75	8,26	5	3,26	43,19	5	38,19	35,32	5	30,32	47,53	42,53
Wnp.130	4,5	R04 (6 woningen)	42,40	5	37,40	13,80	5	8,80	43,89	5	38,89	36,61	5	31,61	48,22	43,22
Wnp.130	7,5	R04 (6 woningen)	42,90	5	37,90	9,15	5	4,15	44,47	5	39,47	37,69	5	32,69	48,78	43,78
Wnp.131	1,5	R04 (6 woningen)	24,03	5	19,03	18,45	5	13,45	43,09	5	38,09	34,06	5	29,06	46,13	41,13
Wnp.131	4,5	R04 (6 woningen)	26,90	5	21,90	20,32	5	15,32	43,85	5	38,85	35,26	5	30,26	46,91	41,91
Wnp.131	7,5	R04 (6 woningen)	27,89	5	22,89	22,56	5	17,56	44,56	5	39,56	36,18	5	31,18	47,63	42,63
Wnp.132	1,5	R04 (6 woningen)	37,05	5	32,05	20,24	5	15,24	35,30	5	30,30	31,49	5	26,49	40,77	35,77
Wnp.132	4,5	R04 (6 woningen)	38,11	5	33,11	22,35	5	17,35	36,06	5	31,06	32,16	5	27,16	41,68	36,68
Wnp.132	7,5	R04 (6 woningen)	40,29	5	35,29	25,08	5	20,08	36,83	5	31,83	33,33	5	28,33	43,15	38,15
Wnp.133	1,5	R05 (7 woningen)	40,98	5	35,98	15,01	5	10,01	19,54	5	14,54	32,26	5	27,26	41,05	36,05
Wnp.133	4,5	R05 (7 woningen)	41,77	5	36,77	14,11	5	9,11	21,73	5	16,73	33,00	5	28,00	41,86	36,86
Wnp.133	7,5	R05 (7 woningen)	42,90	5	37,90	15,89	5	10,89	25,45	5	20,45	34,19	5	29,19	43,06	38,06
Wnp.134	1,5	R05 (7 woningen)	38,21	5	33,21	-2,38	5	-7,38	39,43	5	34,43	32,86	5	27,86	43,83	38,83
Wnp.134	4,5	R05 (7 woningen)	38,85	5	33,85	1,02	5	-3,98	40,75	5	35,75	34,05	5	29,05	44,98	39,98
Wnp.134	7,5	R05 (7 woningen)	39,90	5	34,90	7,31	5	2,31	42,87	5	37,87	35,29	5	30,29	46,86	41,86
Wnp.135	1,5	R05 (7 woningen)	24,44	5	19,44	20,13	5	15,13	38,76	5	33,76	34,59	5	29,59	41,88	36,88
Wnp.135	4,5	R05 (7 woningen)	25,99	5	20,99	22,02	5	17,02	40,24	5	35,24	35,18	5	30,18	43,36	38,36
Wnp.135	7,5	R05 (7 woningen)	27,03	5	22,03	24,31	5	19,31	42,38	5	37,38	35,91	5	30,91	45,49	40,49
Wnp.136	1,5	R05 (7 woningen)	40,30	5	35,30	16,30	5	11,30	19,28	5	14,28	30,86	5	25,86	40,39	35,39
Wnp.136	4,5	R05 (7 woningen)	41,07	5	36,07	18,25	5	13,25	21,90	5	16,90	31,77	5	26,77	41,20	36,20
Wnp.136	7,5	R05 (7 woningen)	42,17	5	37,17	21,97	5	16,97	25,65	5	20,65	33,16	5	28,16	42,40	37,40
Wnp.137	1,5	R05 (7 woningen)	29,23	5	24,23	20,02	5	15,02	38,16	5	33,16	34,99	5	29,99	41,47	36,47
Wnp.137	4,5	R05 (7 woningen)	29,99	5	24,99	21,82	5	16,82	39,64	5	34,64	35,75	5	30,75	42,91	37,91
Wnp.137	7,5	R05 (7 woningen)	30,48	5	25,48	24,32	5	19,32	41,74	5	36,74	36,45	5	31,45	44,95	39,95
Wnp.138	1,5	R05 (7 woningen)	39,36	5	34,36	17,35	5	12,35	19,01	5	14,01	32,56	5	27,56	39,47	34,47
Wnp.138	4,5	R05 (7 woningen)	40,22	5	35,22	19,38	5	14,38	21,64	5	16,64	33,73	5	28,73	40,37	35,37
Wnp.138	7,5	R05 (7 woningen)	41,33	5	36,33	22,75	5	17,75	25,96	5	20,96	34,78	5	29,78	41,63	36,63
Wnp.139	1,5	R05 (7 woningen)	30,88	5	25,88	19,93	5	14,93	36,99	5	31,99	34,41	5	29,41	40,54	35,54
Wnp.139	4,5	R05 (7 woningen)	31,38	5	26,38	21,72	5	16,72	38,49	5	33,49	35,19	5	30,19	41,94	36,94
Wnp.139	7,5	R05 (7 woningen)	31,67	5	26,67	24,41	5	19,41	40,40	5	35,40	35,90	5	30,90	43,74	38,74
Wnp.140	1,5	R05 (7 woningen)	39,25	5	34,25	16,79	5	11,79	21,87	5	16,87	33,89	5	28,89	39,43	34,43
Wnp.140	4,5	R05 (7 woningen)	40,31	5	35,31	19,09	5	14,09	23,63	5	18,63	34,87	5	29,87	40,52	35,52
Wnp.140	7,5	R05 (7 woningen)	41,63	5	36,63	22,44	5	17,44	27,04	5	22,04	35,76	5	30,76	41,97	36,97
Wnp.141	1,5	R05 (7 woningen)	29,49	5	24,49	20,04	5	15,04	36,14	5	31,14	34,46	5	29,46	39,64	34,64
Wnp.141	4,5	R05 (7 woningen)	30,13	5	25,13	21,79	5	16,79	37,81	5	32,81	35,30	5	30,30	41,23	36,23
Wnp.141	7,5	R05 (7 woningen)	30,63	5	25,63	24,64	5	19,64	39,99	5	34,99	36,02	5	31,02	43,30	38,30
Wnp.142	1,5	R05 (7 woningen)	39,45	5	34,45	17,04	5	12,04	18,61	5	13,61	33,29	5	28,29	39,55	34,55
Wnp.142	4,5	R05 (7 woningen)	40,52	5	35,52	18,96	5	13,96	20,68	5	15,68	34,34	5	29,34	40,64	35,64
Wnp.142	7,5	R05 (7 woningen)	41,67	5	36,67	19,39	5	14,39	24,36	5	19,36	35,23	5	30,23	41,85	36,85

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.143	1,5	R05 (7 woningen)	28,49	5	23,49	19,90	5	14,90	35,82	5	30,82	34,42	5	29,42	39,26	34,26
Wnp.143	4,5	R05 (7 woningen)	29,37	5	24,37	21,60	5	16,60	37,04	5	32,04	35,27	5	30,27	40,46	35,46
Wnp.143	7,5	R05 (7 woningen)	30,15	5	25,15	24,45	5	19,45	38,71	5	33,71	36,03	5	31,03	42,09	37,09
Wnp.144	1,5	R05 (7 woningen)	40,35	5	35,35	19,88	5	14,88	19,83	5	14,83	33,90	5	28,90	40,46	35,46
Wnp.144	4,5	R05 (7 woningen)	41,53	5	36,53	22,09	5	17,09	21,40	5	16,40	34,80	5	29,80	41,66	36,66
Wnp.144	7,5	R05 (7 woningen)	42,65	5	37,65	21,61	5	16,61	24,07	5	19,07	35,68	5	30,68	42,80	37,80
Wnp.145	1,5	R05 (7 woningen)	38,48	5	33,48	20,64	5	15,64	28,93	5	23,93	34,74	5	29,74	39,41	34,41
Wnp.145	4,5	R05 (7 woningen)	39,66	5	34,66	22,94	5	17,94	29,84	5	24,84	35,38	5	30,38	40,56	35,56
Wnp.145	7,5	R05 (7 woningen)	40,79	5	35,79	24,93	5	19,93	30,69	5	25,69	36,29	5	31,29	41,66	36,66
Wnp.146	1,5	R05 (7 woningen)	26,57	5	21,57	21,29	5	16,29	35,45	5	30,45	34,95	5	29,95	38,81	33,81
Wnp.146	4,5	R05 (7 woningen)	28,13	5	23,13	22,57	5	17,57	36,52	5	31,52	35,76	5	30,76	39,91	34,91
Wnp.146	7,5	R05 (7 woningen)	29,09	5	24,09	25,19	5	20,19	37,70	5	32,70	36,52	5	31,52	41,11	36,11
Wnp.147	1,5	R07 (3 woningen)	30,24	5	25,24	15,28	5	10,28	23,61	5	18,61	34,48	5	29,48	31,90	26,90
Wnp.147	4,5	R07 (3 woningen)	31,81	5	26,81	18,33	5	13,33	26,00	5	21,00	35,60	5	30,60	33,77	28,77
Wnp.147	7,5	R07 (3 woningen)	33,71	5	28,71	22,41	5	17,41	29,57	5	24,57	36,71	5	31,71	36,37	31,37
Wnp.148	1,5	R07 (3 woningen)	40,72	5	35,72	12,80	5	7,80	28,17	5	23,17	31,61	5	26,61	41,18	36,18
Wnp.148	4,5	R07 (3 woningen)	42,02	5	37,02	14,37	5	9,37	29,63	5	24,63	31,93	5	26,93	42,50	37,50
Wnp.148	7,5	R07 (3 woningen)	43,72	5	38,72	14,99	5	9,99	32,93	5	27,93	32,66	5	27,66	44,39	39,39
Wnp.149	1,5	R07 (3 woningen)	45,96	5	40,96	17,92	5	12,92	22,36	5	17,36	38,44	5	33,44	46,00	41,00
Wnp.149	4,5	R07 (3 woningen)	47,09	5	42,09	20,68	5	15,68	25,22	5	20,22	39,47	5	34,47	47,16	42,16
Wnp.149	7,5	R07 (3 woningen)	48,30	5	43,30	22,21	5	17,21	24,64	5	19,64	40,40	5	35,40	48,35	43,35
Wnp.150	1,5	R07 (3 woningen)	46,03	5	41,03	16,58	5	11,58	24,77	5	19,77	38,83	5	33,83	46,10	41,10
Wnp.150	4,5	R07 (3 woningen)	47,24	5	42,24	20,02	5	15,02	28,21	5	23,21	39,96	5	34,96	47,36	42,36
Wnp.150	7,5	R07 (3 woningen)	48,47	5	43,47	23,31	5	18,31	29,48	5	24,48	40,88	5	35,88	48,59	43,59
Wnp.151	1,5	R07 (3 woningen)	32,18	5	27,18	15,84	5	10,84	23,90	5	18,90	35,41	5	30,41	33,39	28,39
Wnp.151	4,5	R07 (3 woningen)	33,30	5	28,30	18,43	5	13,43	26,34	5	21,34	36,50	5	31,50	34,87	29,87
Wnp.151	7,5	R07 (3 woningen)	34,67	5	29,67	22,53	5	17,53	30,16	5	25,16	37,60	5	32,60	37,15	32,15
Wnp.152	1,5	R07 (3 woningen)	46,22	5	41,22	12,06	5	7,06	23,16	5	18,16	39,77	5	34,77	46,26	41,26
Wnp.152	4,5	R07 (3 woningen)	47,52	5	42,52	15,91	5	10,91	27,01	5	22,01	40,99	5	35,99	47,60	42,60
Wnp.152	7,5	R07 (3 woningen)	48,87	5	43,87	22,17	5	17,17	30,55	5	25,55	41,96	5	36,96	49,01	44,01
Wnp.153	1,5	R07 (3 woningen)	42,75	5	37,75	19,76	5	14,76	23,04	5	18,04	36,96	5	31,96	42,86	37,86
Wnp.153	4,5	R07 (3 woningen)	44,11	5	39,11	21,92	5	16,92	26,19	5	21,19	37,78	5	32,78	44,27	39,27
Wnp.153	7,5	R07 (3 woningen)	45,30	5	40,30	24,68	5	19,68	29,35	5	24,35	38,78	5	33,78	45,55	40,55
Wnp.154	1,5	R07 (3 woningen)	33,13	5	28,13	19,08	5	14,08	24,13	5	19,13	35,56	5	30,56	34,24	29,24
Wnp.154	4,5	R07 (3 woningen)	34,03	5	29,03	21,19	5	16,19	26,68	5	21,68	36,65	5	31,65	35,55	30,55
Wnp.154	7,5	R07 (3 woningen)	35,11	5	30,11	23,64	5	18,64	30,60	5	25,60	37,63	5	32,63	37,61	32,61
Wnp.155	1,5	R07 (6 woningen)	31,59	5	26,59	23,68	5	18,68	24,47	5	19,47	36,58	5	31,58	33,49	28,49
Wnp.155	4,5	R07 (6 woningen)	33,07	5	28,07	24,85	5	19,85	26,77	5	21,77	37,94	5	32,94	35,16	30,16
Wnp.155	7,5	R07 (6 woningen)	34,16	5	29,16	26,44	5	21,44	30,01	5	25,01	38,79	5	33,79	37,03	32,03
Wnp.156	1,5	R07 (6 woningen)	41,74	5	36,74	-9,19	5	-14,19	20,68	5	15,68	32,44	5	27,44	41,81	36,81
Wnp.156	4,5	R07 (6 woningen)	42,87	5	37,87	-7,06	5	-12,06	25,36	5	20,36	33,86	5	28,86	43,02	38,02
Wnp.156	7,5	R07 (6 woningen)	44,29	5	39,29	-0,78	5	-5,78	29,82	5	24,82	35,20	5	30,20	44,59	39,59
Wnp.157	1,5	R07 (6 woningen)	46,78	5	41,78	-0,86	5	-5,86	20,90	5	15,90	40,69	5	35,69	46,80	41,80
Wnp.157	4,5	R07 (6 woningen)	48,00	5	43,00	3,05	5	-1,95	24,19	5	19,19	42,04	5	37,04	48,04	43,04
Wnp.157	7,5	R07 (6 woningen)	49,17	5	44,17	9,44	5	4,44	25,36	5	20,36	42,94	5	37,94	49,21	44,21
Wnp.158	1,5	R07 (6 woningen)	31,60	5	26,60	20,70	5	15,70	22,69	5	17,69	36,90	5	31,90	32,87	27,87
Wnp.158	4,5	R07 (6 woningen)	32,57	5	27,57	22,65	5	17,65	25,05	5	20,05	38,34	5	33,34	34,20	29,20
Wnp.158	7,5	R07 (6 woningen)	33,34	5	28,34	24,91	5	19,91	28,61	5	23,61	38,94	5	33,94	35,93	30,93
Wnp.159	1,5	R07 (6 woningen)	46,80	5	41,80	1,20	5	-3,80	16,24	5	11,24	41,44	5	36,44	46,81	41,81
Wnp.159	4,5	R07 (6 woningen)	48,04	5	43,04	4,88	5	-0,12	16,89	5	11,89	42,87	5	37,87	48,05	43,05
Wnp.159	7,5	R07 (6 woningen)	49,18	5	44,18	10,79	5	5,79	18,69	5	13,69	43,67	5	38,67	49,19	44,19
Wnp.160	1,5	R07 (6 woningen)	47,20	5	42,20	-1,96	5	-6,96	14,07	5	9,07	42,34	5	37,34	47,20	42,20
Wnp.160	4,5	R07 (6 woningen)	48,36	5	43,36	1,66	5	-3,34	16,07	5	11,07	43,88	5	38,88	48,37	43,37

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.160	7,5	R07 (6 woningen)	49,46	5	44,46	8,19	5	3,19	16,86	5	11,86	44,48	5	39,48	49,47	44,47
Wnp.161	1,5	R07 (6 woningen)	30,99	5	25,99	20,90	5	15,90	22,67	5	17,67	34,96	5	29,96	32,43	27,43
Wnp.161	4,5	R07 (6 woningen)	31,89	5	26,89	22,67	5	17,67	25,45	5	20,45	36,11	5	31,11	33,86	28,86
Wnp.161	7,5	R07 (6 woningen)	32,74	5	27,74	25,25	5	20,25	29,37	5	24,37	36,86	5	31,86	35,96	30,96
Wnp.162	1,5	R07 (6 woningen)	47,00	5	42,00	-6,86	5	-11,86	21,61	5	16,61	43,77	5	38,77	47,03	42,03
Wnp.162	4,5	R07 (6 woningen)	48,14	5	43,14	-6,01	5	-11,01	19,38	5	14,38	45,61	5	40,61	48,15	43,15
Wnp.162	7,5	R07 (6 woningen)	49,21	5	44,21	-3,05	5	-8,05	18,35	5	13,35	46,02	5	41,02	49,22	44,22
Wnp.163	1,5	R07 (6 woningen)	28,49	5	23,49	18,69	5	13,69	20,75	5	15,75	39,78	5	34,78	30,08	25,08
Wnp.163	4,5	R07 (6 woningen)	29,76	5	24,76	22,16	5	17,16	23,83	5	18,83	41,78	5	36,78	32,02	27,02
Wnp.163	7,5	R07 (6 woningen)	30,88	5	25,88	25,60	5	20,60	27,47	5	22,47	41,99	5	36,99	34,32	29,32
Wnp.164	1,5	R07 (6 woningen)	47,57	5	42,57	-1,06	5	-6,06	18,82	5	13,82	44,31	5	39,31	47,58	42,58
Wnp.164	4,5	R07 (6 woningen)	48,65	5	43,65	2,16	5	-2,84	21,23	5	16,23	46,01	5	41,01	48,67	43,67
Wnp.164	7,5	R07 (6 woningen)	49,62	5	44,62	9,25	5	4,25	19,91	5	14,91	46,38	5	41,38	49,63	44,63
Wnp.165	1,5	R07 (6 woningen)	32,21	5	27,21	13,95	5	8,95	21,02	5	16,02	41,65	5	36,65	32,88	27,88
Wnp.165	4,5	R07 (6 woningen)	33,49	5	28,49	18,53	5	13,53	24,19	5	19,19	43,46	5	38,46	34,52	29,52
Wnp.165	7,5	R07 (6 woningen)	34,86	5	29,86	22,64	5	17,64	27,71	5	22,71	43,68	5	38,68	36,46	31,46
Wnp.166	1,5	R07 (6 woningen)	47,35	5	42,35	31,92	5	26,92	21,97	5	16,97	45,55	5	40,55	47,50	42,50
Wnp.166	4,5	R07 (6 woningen)	48,50	5	43,50	32,45	5	27,45	25,08	5	20,08	47,08	5	42,08	48,64	43,64
Wnp.166	7,5	R07 (6 woningen)	49,50	5	44,50	32,62	5	27,62	28,56	5	23,56	47,37	5	42,37	49,66	44,66
Wnp.167	1,5	R07 (6 woningen)	43,75	5	38,75	35,08	5	30,08	16,70	5	11,70	47,82	5	42,82	44,32	39,32
Wnp.167	4,5	R07 (6 woningen)	44,74	5	39,74	35,77	5	30,77	19,83	5	14,83	49,21	5	44,21	45,28	40,28
Wnp.167	7,5	R07 (6 woningen)	45,66	5	40,66	35,96	5	30,96	20,43	5	15,43	49,38	5	44,38	46,13	41,13
Wnp.168	1,5	R07 (6 woningen)	35,05	5	30,05	13,64	5	8,64	21,02	5	16,02	43,61	5	38,61	35,41	30,41
Wnp.168	4,5	R07 (6 woningen)	36,22	5	31,22	18,48	5	13,48	24,19	5	19,19	45,12	5	40,12	36,80	31,80
Wnp.168	7,5	R07 (6 woningen)	37,39	5	32,39	22,69	5	17,69	27,53	5	22,53	45,29	5	40,29	38,33	33,33
Wnp.169	1,5	R08 (3 woningen)	29,90	5	24,90	-5,68	5	-10,68	23,68	5	18,68	30,66	5	25,66	31,60	26,60
Wnp.169	4,5	R08 (3 woningen)	32,03	5	27,03	-2,33	5	-7,33	26,19	5	21,19	31,81	5	26,81	33,85	28,85
Wnp.169	7,5	R08 (3 woningen)	35,04	5	30,04	4,26	5	-0,74	29,56	5	24,56	33,03	5	28,03	36,99	31,99
Wnp.170	1,5	R08 (3 woningen)	39,36	5	34,36	15,83	5	10,83	22,21	5	17,21	43,23	5	38,23	39,54	34,54
Wnp.170	4,5	R08 (3 woningen)	40,23	5	35,23	18,07	5	13,07	24,47	5	19,47	44,96	5	39,96	40,48	35,48
Wnp.170	7,5	R08 (3 woningen)	41,88	5	36,88	23,71	5	18,71	27,17	5	22,17	45,28	5	40,28	42,23	37,23
Wnp.171	1,5	R08 (3 woningen)	41,22	5	36,22	36,17	5	31,17	16,05	5	11,05	47,51	5	42,51	42,42	37,42
Wnp.171	4,5	R08 (3 woningen)	42,39	5	37,39	36,76	5	31,76	17,83	5	12,83	48,85	5	43,85	43,46	38,46
Wnp.171	7,5	R08 (3 woningen)	43,79	5	38,79	37,16	5	32,16	18,34	5	13,34	49,01	5	44,01	44,66	39,66
Wnp.172	1,5	R08 (3 woningen)	30,96	5	25,96	11,55	5	6,55	24,66	5	19,66	29,49	5	24,49	32,66	27,66
Wnp.172	4,5	R08 (3 woningen)	32,78	5	27,78	13,40	5	8,40	26,79	5	21,79	30,77	5	25,77	34,58	29,58
Wnp.172	7,5	R08 (3 woningen)	35,10	5	30,10	15,41	5	10,41	29,40	5	24,40	32,05	5	27,05	37,00	32,00
Wnp.173	1,5	R08 (3 woningen)	40,58	5	35,58	36,53	5	31,53	16,81	5	11,81	47,59	5	42,59	42,05	37,05
Wnp.173	4,5	R08 (3 woningen)	41,90	5	36,90	37,17	5	32,17	18,31	5	13,31	48,89	5	43,89	43,19	38,19
Wnp.173	7,5	R08 (3 woningen)	43,51	5	38,51	37,72	5	32,72	19,03	5	14,03	49,04	5	44,04	44,55	39,55
Wnp.174	1,5	R08 (3 woningen)	32,43	5	27,43	10,79	5	5,79	30,84	5	25,84	29,64	5	24,64	36,22	31,22
Wnp.174	4,5	R08 (3 woningen)	33,82	5	28,82	12,59	5	7,59	31,78	5	26,78	30,53	5	25,53	37,36	32,36
Wnp.174	7,5	R08 (3 woningen)	35,57	5	30,57	14,43	5	9,43	33,56	5	28,56	31,47	5	26,47	39,12	34,12
Wnp.175	1,5	R08 (3 woningen)	27,45	5	22,45	36,30	5	31,30	29,87	5	24,87	43,94	5	38,94	38,30	33,30
Wnp.175	4,5	R08 (3 woningen)	28,56	5	23,56	36,57	5	31,57	30,44	5	25,44	45,45	5	40,45	38,73	33,73
Wnp.175	7,5	R08 (3 woningen)	29,12	5	24,12	36,85	5	31,85	31,24	5	26,24	45,55	5	40,55	39,20	34,20
Wnp.176	1,5	R08 (3 woningen)	40,36	5	35,36	37,03	5	32,03	17,68	5	12,68	47,74	5	42,74	42,05	37,05
Wnp.176	4,5	R08 (3 woningen)	41,66	5	36,66	37,64	5	32,64	18,50	5	13,50	49,01	5	44,01	43,14	38,14
Wnp.176	7,5	R08 (3 woningen)	43,38	5	38,38	38,24	5	33,24	18,97	5	13,97	49,13	5	44,13	44,56	39,56
Wnp.177	1,5	R05 (4 woningen)	37,60	5	32,60	14,50	5	9,50	15,85	5	10,85	34,72	5	29,72	37,68	32,68
Wnp.177	4,5	R05 (4 woningen)	38,78	5	33,78	15,68	5	10,68	18,83	5	13,83	35,82	5	30,82	38,89	33,89
Wnp.177	7,5	R05 (4 woningen)	40,13	5	35,13	16,94	5	11,94	23,14	5	18,14	36,98	5	31,98	40,32	35,32
Wnp.178	1,5	R05 (4 woningen)	36,01	5	31,01	22,09	5	17,09	13,86	5	8,86	38,93	5	33,93	36,23	31,23

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.178	4,5	R05 (4 woningen)	37,19	5	32,19	24,21	5	19,21	16,44	5	11,44	40,35	5	35,35	37,47	32,47
Wnp.178	7,5	R05 (4 woningen)	38,67	5	33,67	27,03	5	22,03	19,47	5	14,47	41,45	5	36,45	39,05	34,05
Wnp.179	1,5	R05 (4 woningen)	26,04	5	21,04	22,70	5	17,70	31,48	5	26,48	37,90	5	32,90	35,31	30,31
Wnp.179	4,5	R05 (4 woningen)	27,85	5	22,85	24,21	5	19,21	32,25	5	27,25	39,33	5	34,33	36,26	31,26
Wnp.179	7,5	R05 (4 woningen)	29,22	5	24,22	26,61	5	21,61	33,29	5	28,29	40,35	5	35,35	37,45	32,45
Wnp.180	1,5	R05 (4 woningen)	37,28	5	32,28	15,82	5	10,82	24,52	5	19,52	34,30	5	29,30	37,75	32,75
Wnp.180	4,5	R05 (4 woningen)	38,56	5	33,56	18,15	5	13,15	25,85	5	20,85	35,36	5	30,36	39,04	34,04
Wnp.180	7,5	R05 (4 woningen)	40,40	5	35,40	20,87	5	15,87	29,13	5	24,13	36,58	5	31,58	41,05	36,05
Wnp.181	1,5	R05 (4 woningen)	27,56	5	22,56	24,07	5	19,07	32,55	5	27,55	37,37	5	32,37	36,46	31,46
Wnp.181	4,5	R05 (4 woningen)	29,03	5	24,03	25,94	5	20,94	33,32	5	28,32	38,62	5	33,62	37,39	32,39
Wnp.181	7,5	R05 (4 woningen)	30,29	5	25,29	27,51	5	22,51	34,27	5	29,27	39,68	5	34,68	38,44	33,44
Wnp.182	1,5	R05 (4 woningen)	37,22	5	32,22	16,76	5	11,76	30,40	5	25,40	33,45	5	28,45	38,76	33,76
Wnp.182	4,5	R05 (4 woningen)	38,47	5	33,47	18,91	5	13,91	31,22	5	26,22	34,61	5	29,61	39,89	34,89
Wnp.182	7,5	R05 (4 woningen)	40,11	5	35,11	22,10	5	17,10	33,13	5	28,13	35,79	5	30,79	41,62	36,62
Wnp.183	1,5	R05 (4 woningen)	27,46	5	22,46	19,58	5	14,58	31,89	5	26,89	36,81	5	31,81	35,73	30,73
Wnp.183	4,5	R05 (4 woningen)	29,04	5	24,04	21,66	5	16,66	32,79	5	27,79	37,98	5	32,98	36,77	31,77
Wnp.183	7,5	R05 (4 woningen)	30,43	5	25,43	25,00	5	20,00	33,87	5	28,87	39,01	5	34,01	37,99	32,99
Wnp.184	1,5	R05 (4 woningen)	40,17	5	35,17	16,48	5	11,48	33,63	5	28,63	34,35	5	29,35	41,78	36,78
Wnp.184	4,5	R05 (4 woningen)	41,22	5	36,22	19,26	5	14,26	34,11	5	29,11	35,28	5	30,28	42,67	37,67
Wnp.184	7,5	R05 (4 woningen)	42,59	5	37,59	22,80	5	17,80	35,17	5	30,17	36,44	5	31,44	43,97	38,97
Wnp.185	1,5	R05 (4 woningen)	37,86	5	32,86	4,02	5	-0,98	36,52	5	31,52	30,82	5	25,82	41,79	36,79
Wnp.185	4,5	R05 (4 woningen)	38,60	5	33,60	6,84	5	1,84	37,83	5	32,83	31,72	5	26,72	42,87	37,87
Wnp.185	7,5	R05 (4 woningen)	39,91	5	34,91	12,97	5	7,97	39,28	5	34,28	32,56	5	27,56	44,27	39,27
Wnp.186	1,5	R05 (4 woningen)	28,50	5	23,50	19,58	5	14,58	33,67	5	28,67	36,71	5	31,71	37,37	32,37
Wnp.186	4,5	R05 (4 woningen)	29,58	5	24,58	21,74	5	16,74	34,47	5	29,47	37,74	5	32,74	38,23	33,23
Wnp.186	7,5	R05 (4 woningen)	30,22	5	25,22	25,08	5	20,08	35,47	5	30,47	38,68	5	33,68	39,25	34,25
Wnp.187	1,5	R14 (5 woningen)	32,56	5	27,56	25,68	5	20,68	27,77	5	22,77	34,93	5	29,93	35,28	30,28
Wnp.187	4,5	R14 (5 woningen)	33,60	5	28,60	25,84	5	20,84	29,62	5	24,62	36,83	5	31,83	36,54	31,54
Wnp.187	7,5	R14 (5 woningen)	34,57	5	29,57	27,25	5	22,25	32,20	5	27,20	37,45	5	32,45	38,27	33,27
Wnp.188	1,5	R14 (5 woningen)	39,06	5	34,06	29,57	5	24,57	27,47	5	22,47	44,91	5	39,91	40,03	35,03
Wnp.188	4,5	R14 (5 woningen)	39,71	5	34,71	30,69	5	25,69	28,69	5	23,69	46,33	5	41,33	40,79	35,79
Wnp.188	7,5	R14 (5 woningen)	40,68	5	35,68	30,86	5	25,86	30,51	5	25,51	46,49	5	41,49	41,81	36,81
Wnp.189	1,5	R14 (5 woningen)	37,77	5	32,77	40,45	5	35,45	12,01	5	7,01	49,07	5	44,07	42,33	37,33
Wnp.189	4,5	R14 (5 woningen)	38,33	5	33,33	40,97	5	35,97	12,52	5	7,52	50,07	5	45,07	42,87	37,87
Wnp.189	7,5	R14 (5 woningen)	39,08	5	34,08	41,39	5	36,39	14,32	5	9,32	50,06	5	45,06	43,41	38,41
Wnp.190	1,5	R14 (5 woningen)	32,61	5	27,61	18,64	5	13,64	25,65	5	20,65	34,97	5	29,97	34,20	29,20
Wnp.190	4,5	R14 (5 woningen)	33,64	5	28,64	21,29	5	16,29	28,16	5	23,16	36,80	5	31,80	35,75	30,75
Wnp.190	7,5	R14 (5 woningen)	34,94	5	29,94	24,60	5	19,60	31,85	5	26,85	37,72	5	32,72	38,11	33,11
Wnp.191	1,5	R14 (5 woningen)	37,59	5	32,59	40,83	5	35,83	12,31	5	7,31	49,20	5	44,20	42,52	37,52
Wnp.191	4,5	R14 (5 woningen)	38,41	5	33,41	41,39	5	36,39	12,96	5	7,96	50,15	5	45,15	43,17	38,17
Wnp.191	7,5	R14 (5 woningen)	39,48	5	34,48	41,88	5	36,88	14,14	5	9,14	50,13	5	45,13	43,86	38,86
Wnp.192	1,5	R14 (5 woningen)	30,19	5	25,19	25,49	5	20,49	27,81	5	22,81	33,89	5	28,89	34,16	29,16
Wnp.192	4,5	R14 (5 woningen)	31,60	5	26,60	27,53	5	22,53	29,18	5	24,18	35,55	5	30,55	35,64	30,64
Wnp.192	7,5	R14 (5 woningen)	33,08	5	28,08	28,56	5	23,56	31,81	5	26,81	36,68	5	31,68	37,62	32,62
Wnp.193	1,5	R14 (5 woningen)	36,61	5	31,61	41,10	5	36,10	11,95	5	6,95	49,24	5	44,24	42,43	37,43
Wnp.193	4,5	R14 (5 woningen)	37,56	5	32,56	41,63	5	36,63	12,67	5	7,67	50,17	5	45,17	43,07	38,07
Wnp.193	7,5	R14 (5 woningen)	38,59	5	33,59	42,21	5	37,21	16,16	5	11,16	50,13	5	45,13	43,79	38,79
Wnp.194	1,5	R14 (5 woningen)	30,65	5	25,65	27,60	5	22,60	27,13	5	22,13	31,85	5	26,85	34,42	29,42
Wnp.194	4,5	R14 (5 woningen)	31,90	5	26,90	28,56	5	23,56	28,38	5	23,38	33,23	5	28,23	35,62	30,62
Wnp.194	7,5	R14 (5 woningen)	32,99	5	27,99	29,60	5	24,60	31,11	5	26,11	34,38	5	29,38	37,39	32,39
Wnp.195	1,5	R14 (5 woningen)	36,71	5	31,71	41,20	5	36,20	11,72	5	6,72	49,16	5	44,16	42,53	37,53
Wnp.195	4,5	R14 (5 woningen)	37,85	5	32,85	41,95	5	36,95	12,57	5	7,57	50,13	5	45,13	43,38	38,38
Wnp.195	7,5	R14 (5 woningen)	38,47	5	33,47	42,62	5	37,62	15,95	5	10,95	50,09	5	45,09	44,05	39,05

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.196	1,5	R14 (5 woningen)	37,27	5	32,27	41,62	5	36,62	11,67	5	6,67	49,02	5	44,02	42,99	37,99
Wnp.196	4,5	R14 (5 woningen)	38,04	5	33,04	42,40	5	37,40	12,69	5	7,69	50,02	5	45,02	43,76	38,76
Wnp.196	7,5	R14 (5 woningen)	38,73	5	33,73	43,09	5	38,09	15,93	5	10,93	49,98	5	44,98	44,46	39,46
Wnp.197	1,5	R14 (5 woningen)	30,19	5	25,19	33,97	5	28,97	17,82	5	12,82	44,32	5	39,32	35,64	30,64
Wnp.197	4,5	R14 (5 woningen)	30,98	5	25,98	35,48	5	30,48	20,86	5	15,86	45,73	5	40,73	37,01	32,01
Wnp.197	7,5	R14 (5 woningen)	31,80	5	26,80	37,03	5	32,03	24,59	5	19,59	45,79	5	40,79	38,53	33,53
Wnp.198	1,5	R14 (5 woningen)	30,46	5	25,46	20,77	5	15,77	27,68	5	22,68	30,50	5	25,50	33,81	28,81
Wnp.198	4,5	R14 (5 woningen)	31,79	5	26,79	23,75	5	18,75	28,72	5	23,72	31,07	5	26,07	35,10	30,10
Wnp.198	7,5	R14 (5 woningen)	32,67	5	27,67	27,17	5	22,17	31,23	5	26,23	31,95	5	26,95	37,01	32,01
Wnp.199	1,5	R15 (5 woningen)	36,34	5	31,34	46,48	5	41,48	7,56	5	2,56	48,13	5	43,13	46,88	41,88
Wnp.199	4,5	R15 (5 woningen)	37,07	5	32,07	48,12	5	43,12	11,91	5	6,91	49,11	5	44,11	48,45	43,45
Wnp.199	7,5	R15 (5 woningen)	37,50	5	32,50	48,45	5	43,45	12,34	5	7,34	49,07	5	44,07	48,79	43,79
Wnp.200	1,5	R15 (5 woningen)	35,72	5	30,72	33,56	5	28,56	20,28	5	15,28	45,23	5	40,23	37,93	32,93
Wnp.200	4,5	R15 (5 woningen)	36,53	5	31,53	34,42	5	29,42	21,71	5	16,71	46,53	5	41,53	38,79	33,79
Wnp.200	7,5	R15 (5 woningen)	37,04	5	32,04	34,55	5	29,55	23,15	5	18,15	46,64	5	41,64	39,20	34,20
Wnp.201	1,5	R15 (5 woningen)	25,65	5	20,65	46,70	5	41,70	26,25	5	21,25	42,81	5	37,81	46,81	41,81
Wnp.201	4,5	R15 (5 woningen)	24,81	5	19,81	48,40	5	43,40	27,10	5	22,10	43,78	5	38,78	48,48	43,48
Wnp.201	7,5	R15 (5 woningen)	20,23	5	15,23	48,66	5	43,66	28,75	5	23,75	43,56	5	38,56	48,75	43,75
Wnp.202	1,5	R15 (5 woningen)	34,03	5	29,03	38,57	5	33,57	21,01	5	16,01	43,56	5	38,56	39,99	34,99
Wnp.202	4,5	R15 (5 woningen)	35,15	5	30,15	39,75	5	34,75	22,39	5	17,39	45,17	5	40,17	41,16	36,16
Wnp.202	7,5	R15 (5 woningen)	35,97	5	30,97	40,84	5	35,84	23,87	5	18,87	45,26	5	40,26	42,19	37,19
Wnp.203	1,5	R15 (5 woningen)	27,40	5	22,40	45,74	5	40,74	23,32	5	18,32	41,29	5	36,29	45,85	40,85
Wnp.203	4,5	R15 (5 woningen)	27,12	5	22,12	47,54	5	42,54	24,80	5	19,80	42,64	5	37,64	47,62	42,62
Wnp.203	7,5	R15 (5 woningen)	20,50	5	15,50	48,05	5	43,05	27,29	5	22,29	42,43	5	37,43	48,13	43,13
Wnp.204	1,5	R15 (5 woningen)	32,85	5	27,85	37,88	5	32,88	20,62	5	15,62	42,21	5	37,21	39,19	34,19
Wnp.204	4,5	R15 (5 woningen)	34,09	5	29,09	39,34	5	34,34	21,80	5	16,80	44,05	5	39,05	40,59	35,59
Wnp.204	7,5	R15 (5 woningen)	35,22	5	30,22	40,52	5	35,52	22,92	5	17,92	44,17	5	39,17	41,76	36,76
Wnp.205	1,5	R15 (5 woningen)	27,34	5	22,34	44,76	5	39,76	24,53	5	19,53	40,28	5	35,28	44,92	39,92
Wnp.205	4,5	R15 (5 woningen)	28,19	5	23,19	46,63	5	41,63	25,76	5	20,76	41,77	5	36,77	46,76	41,76
Wnp.205	7,5	R15 (5 woningen)	21,20	5	16,20	47,33	5	42,33	28,25	5	23,25	41,71	5	36,71	47,45	42,45
Wnp.206	1,5	R15 (5 woningen)	31,23	5	26,23	35,06	5	30,06	22,01	5	17,01	41,31	5	36,31	36,86	31,86
Wnp.206	4,5	R15 (5 woningen)	33,09	5	28,09	36,53	5	31,53	24,11	5	19,11	43,26	5	38,26	38,48	33,48
Wnp.206	7,5	R15 (5 woningen)	34,48	5	29,48	37,74	5	32,74	27,75	5	22,75	43,46	5	38,46	39,97	34,97
Wnp.207	1,5	R15 (5 woningen)	25,28	5	20,28	43,69	5	38,69	27,00	5	22,00	39,34	5	34,34	43,93	38,93
Wnp.207	4,5	R15 (5 woningen)	26,58	5	21,58	45,64	5	40,64	27,98	5	22,98	41,01	5	36,01	45,84	40,84
Wnp.207	7,5	R15 (5 woningen)	23,24	5	18,24	46,46	5	41,46	29,72	5	24,72	41,05	5	36,05	46,66	41,66
Wnp.208	1,5	R15 (5 woningen)	29,76	5	24,76	32,22	5	27,22	21,93	5	16,93	40,47	5	35,47	34,66	29,66
Wnp.208	4,5	R15 (5 woningen)	31,99	5	26,99	33,38	5	28,38	24,06	5	19,06	42,51	5	37,51	36,30	31,30
Wnp.208	7,5	R15 (5 woningen)	33,82	5	28,82	34,45	5	29,45	27,79	5	22,79	42,79	5	37,79	38,06	33,06
Wnp.209	1,5	R15 (5 woningen)	25,33	5	20,33	42,82	5	37,82	24,59	5	19,59	38,35	5	33,35	43,02	38,02
Wnp.209	4,5	R15 (5 woningen)	26,70	5	21,70	44,75	5	39,75	25,80	5	20,80	40,23	5	35,23	44,93	39,93
Wnp.209	7,5	R15 (5 woningen)	23,72	5	18,72	45,70	5	40,70	28,04	5	23,04	40,35	5	35,35	45,87	40,87
Wnp.210	1,5	R15 (5 woningen)	26,48	5	21,48	28,80	5	23,80	36,99	5	31,99	32,69	5	27,69	40,49	35,49
Wnp.210	4,5	R15 (5 woningen)	28,60	5	23,60	28,81	5	23,81	37,03	5	32,03	34,12	5	29,12	40,64	35,64
Wnp.210	7,5	R15 (5 woningen)	28,95	5	23,95	30,09	5	25,09	37,04	5	32,04	34,86	5	29,86	40,76	35,76
Wnp.211	1,5	R13 (4 woningen)	32,40	5	27,40	19,85	5	14,85	22,01	5	17,01	28,30	5	23,30	33,33	28,33
Wnp.211	4,5	R13 (4 woningen)	33,45	5	28,45	22,00	5	17,00	25,03	5	20,03	29,28	5	24,28	34,78	29,78
Wnp.211	7,5	R13 (4 woningen)	34,39	5	29,39	24,09	5	19,09	28,21	5	23,21	30,43	5	25,43	36,36	31,36
Wnp.212	1,5	R13 (4 woningen)	31,25	5	26,25	25,76	5	20,76	24,96	5	19,96	36,48	5	31,48	33,69	28,69
Wnp.212	4,5	R13 (4 woningen)	32,54	5	27,54	27,85	5	22,85	25,55	5	20,55	38,24	5	33,24	34,94	29,94
Wnp.212	7,5	R13 (4 woningen)	34,26	5	29,26	28,35	5	23,35	26,72	5	21,72	39,16	5	34,16	36,33	31,33
Wnp.213	1,5	R13 (4 woningen)	29,70	5	24,70	31,30	5	26,30	18,24	5	13,24	37,73	5	32,73	33,83	28,83
Wnp.213	4,5	R13 (4 woningen)	31,16	5	26,16	33,41	5	28,41	20,92	5	15,92	39,53	5	34,53	35,74	30,74

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.213	7,5	R13 (4 woningen)	32,18	5	27,18	34,61	5	29,61	23,01	5	18,01	40,31	5	35,31	36,94	31,94
Wnp.214	1,5	R13 (4 woningen)	31,43	5	26,43	20,44	5	15,44	29,08	5	24,08	28,87	5	23,87	34,94	29,94
Wnp.214	4,5	R13 (4 woningen)	32,97	5	27,97	22,54	5	17,54	30,01	5	25,01	29,62	5	24,62	36,20	31,20
Wnp.214	7,5	R13 (4 woningen)	34,04	5	29,04	25,43	5	20,43	31,37	5	26,37	30,70	5	25,70	37,50	32,50
Wnp.215	1,5	R13 (4 woningen)	28,33	5	23,33	30,88	5	25,88	19,60	5	14,60	37,86	5	32,86	33,20	28,20
Wnp.215	4,5	R13 (4 woningen)	30,21	5	25,21	33,54	5	28,54	21,74	5	16,74	39,61	5	34,61	35,57	30,57
Wnp.215	7,5	R13 (4 woningen)	31,42	5	26,42	34,64	5	29,64	24,16	5	19,16	40,46	5	35,46	36,83	31,83
Wnp.216	1,5	R13 (4 woningen)	28,81	5	23,81	20,67	5	15,67	36,92	5	31,92	30,20	5	25,20	40,30	35,30
Wnp.216	4,5	R13 (4 woningen)	30,77	5	25,77	22,81	5	17,81	37,50	5	32,50	30,98	5	25,98	41,01	36,01
Wnp.216	7,5	R13 (4 woningen)	32,51	5	27,51	26,08	5	21,08	37,73	5	32,73	31,92	5	26,92	41,48	36,48
Wnp.217	1,5	R13 (4 woningen)	28,43	5	23,43	32,28	5	27,28	18,31	5	13,31	38,22	5	33,22	34,02	29,02
Wnp.217	4,5	R13 (4 woningen)	30,35	5	25,35	34,56	5	29,56	19,95	5	14,95	39,85	5	34,85	36,17	31,17
Wnp.217	7,5	R13 (4 woningen)	31,61	5	26,61	35,88	5	30,88	21,28	5	16,28	40,74	5	35,74	37,47	32,47
Wnp.218	1,5	R13 (4 woningen)	28,05	5	23,05	21,07	5	16,07	24,80	5	19,80	29,77	5	24,77	31,37	26,37
Wnp.218	4,5	R13 (4 woningen)	30,04	5	25,04	23,28	5	18,28	27,10	5	22,10	30,47	5	25,47	33,52	28,52
Wnp.218	7,5	R13 (4 woningen)	31,83	5	26,83	26,68	5	21,68	30,57	5	25,57	31,45	5	26,45	36,30	31,30
Wnp.219	1,5	R13 (4 woningen)	29,14	5	24,14	32,81	5	27,81	21,79	5	16,79	28,35	5	23,35	34,82	29,82
Wnp.219	4,5	R13 (4 woningen)	30,17	5	25,17	35,10	5	30,10	24,30	5	19,30	29,05	5	24,05	36,83	31,83
Wnp.219	7,5	R13 (4 woningen)	30,54	5	25,54	36,62	5	31,62	27,83	5	22,83	29,82	5	24,82	38,41	33,41
Wnp.220	1,5	R13 (4 woningen)	29,98	5	24,98	33,74	5	28,74	17,52	5	12,52	38,05	5	33,05	35,41	30,41
Wnp.220	4,5	R13 (4 woningen)	31,17	5	26,17	35,49	5	30,49	19,29	5	14,29	39,61	5	34,61	37,01	32,01
Wnp.220	7,5	R13 (4 woningen)	31,91	5	26,91	36,82	5	31,82	20,38	5	15,38	40,53	5	35,53	38,18	33,18
Wnp.221	1,5	V12	27,35	5	22,35	23,13	5	18,13	21,85	5	16,85	34,94	5	29,94	30,23	25,23
Wnp.221	4,5	V12	29,58	5	24,58	24,52	5	19,52	24,03	5	19,03	36,13	5	31,13	32,30	27,30
Wnp.221	7,5	V12	32,18	5	27,18	27,24	5	22,24	27,05	5	22,05	37,31	5	32,31	35,05	30,05
Wnp.222	1,5	V12	27,01	5	22,01	33,20	5	28,20	20,47	5	15,47	31,36	5	26,36	34,49	29,49
Wnp.222	4,5	V12	29,54	5	24,54	35,26	5	30,26	23,55	5	18,55	32,73	5	27,73	36,73	31,73
Wnp.222	7,5	V12	29,73	5	24,73	37,89	5	32,89	26,91	5	21,91	33,89	5	28,89	39,07	34,07
Wnp.223	1,5	V12	26,52	5	21,52	32,40	5	27,40	22,12	5	17,12	25,46	5	20,46	34,00	29,00
Wnp.223	4,5	V12	28,52	5	23,52	33,95	5	28,95	24,60	5	19,60	26,61	5	21,61	35,76	30,76
Wnp.223	7,5	V12	27,88	5	22,88	37,49	5	32,49	27,83	5	22,83	28,64	5	23,64	38,71	33,71
Wnp.224	1,5	V12	27,06	5	22,06	21,93	5	16,93	28,86	5	23,86	28,17	5	23,17	33,43	28,43
Wnp.224	4,5	V12	29,01	5	24,01	26,54	5	21,54	29,88	5	24,88	28,53	5	23,53	35,04	30,04
Wnp.224	7,5	V12	31,10	5	26,10	29,21	5	24,21	31,92	5	26,92	29,24	5	24,24	37,19	32,19
Wnp.226	1,5	V12	--	5	--	--	5	--	--	5	--	--	5	--	-92,98	-92,98
Wnp.226	4,5	V12	--	5	--	--	5	--	--	5	--	--	5	--	-92,98	-92,98
Wnp.226	7,5	V12	--	5	--	--	5	--	--	5	--	--	5	--	-92,98	-92,98
Wnp.227	1,5	R10 (5 woningen)	34,00	5	29,00	17,23	5	12,23	42,20	5	37,20	32,39	5	27,39	45,53	40,53
Wnp.227	4,5	R10 (5 woningen)	34,52	5	29,52	19,65	5	14,65	43,69	5	38,69	32,86	5	27,86	46,96	41,96
Wnp.227	7,5	R10 (5 woningen)	34,52	5	29,52	20,64	5	15,64	45,23	5	40,23	34,61	5	29,61	48,43	43,43
Wnp.228	1,5	R10 (5 woningen)	29,57	5	24,57	20,83	5	15,83	39,82	5	34,82	32,38	5	27,38	43,06	38,06
Wnp.228	4,5	R10 (5 woningen)	30,28	5	25,28	22,87	5	17,87	40,82	5	35,82	32,51	5	27,51	44,05	39,05
Wnp.228	7,5	R10 (5 woningen)	30,33	5	25,33	25,83	5	20,83	41,93	5	36,93	32,71	5	27,71	45,14	40,14
Wnp.229	1,5	R10 (5 woningen)	26,35	5	21,35	27,08	5	22,08	28,28	5	23,28	23,17	5	18,17	33,59	28,59
Wnp.229	4,5	R10 (5 woningen)	28,33	5	23,33	27,92	5	22,92	28,79	5	23,79	24,26	5	19,26	34,49	29,49
Wnp.229	7,5	R10 (5 woningen)	30,12	5	25,12	29,70	5	24,70	29,23	5	24,23	25,45	5	20,45	35,61	30,61
Wnp.230	1,5	R10 (5 woningen)	33,88	5	28,88	17,17	5	12,17	41,83	5	36,83	34,24	5	29,24	45,18	40,18
Wnp.230	4,5	R10 (5 woningen)	34,05	5	29,05	19,54	5	14,54	43,41	5	38,41	34,55	5	29,55	46,67	41,67
Wnp.230	7,5	R10 (5 woningen)	34,38	5	29,38	20,88	5	15,88	45,31	5	40,31	35,55	5	30,55	48,50	43,50
Wnp.231	1,5	R10 (5 woningen)	27,90	5	22,90	27,81	5	22,81	24,48	5	19,48	25,69	5	20,69	32,51	27,51
Wnp.231	4,5	R10 (5 woningen)	29,39	5	24,39	29,06	5	24,06	25,39	5	20,39	26,12	5	21,12	33,74	28,74
Wnp.231	7,5	R10 (5 woningen)	30,76	5	25,76	30,47	5	25,47	26,44	5	21,44	27,12	5	22,12	35,03	30,03
Wnp.232	1,5	R10 (5 woningen)	34,29	5	29,29	17,25	5	12,25	40,43	5	35,43	34,19	5	29,19	43,95	38,95

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.232	4,5	R10 (5 woningen)	34,73	5	29,73	19,54	5	14,54	42,62	5	37,62	34,53	5	29,53	45,98	40,98
Wnp.232	7,5	R10 (5 woningen)	35,00	5	30,00	20,62	5	15,62	44,92	5	39,92	35,04	5	30,04	48,15	43,15
Wnp.233	1,5	R10 (5 woningen)	26,01	5	21,01	26,09	5	21,09	19,19	5	14,19	28,29	5	23,29	29,87	24,87
Wnp.233	4,5	R10 (5 woningen)	28,04	5	23,04	27,32	5	22,32	21,79	5	16,79	28,47	5	23,47	31,70	26,70
Wnp.233	7,5	R10 (5 woningen)	29,73	5	24,73	29,68	5	24,68	24,39	5	19,39	29,23	5	24,23	33,84	28,84
Wnp.234	1,5	R10 (5 woningen)	33,96	5	28,96	16,89	5	11,89	43,69	5	38,69	37,11	5	32,11	46,93	41,93
Wnp.234	4,5	R10 (5 woningen)	33,53	5	28,53	19,17	5	14,17	44,79	5	39,79	37,40	5	32,40	47,97	42,97
Wnp.234	7,5	R10 (5 woningen)	33,57	5	28,57	20,39	5	15,39	45,91	5	40,91	37,52	5	32,52	49,05	44,05
Wnp.235	1,5	R10 (5 woningen)	26,47	5	21,47	21,78	5	16,78	20,06	5	15,06	29,67	5	24,67	29,01	24,01
Wnp.235	4,5	R10 (5 woningen)	28,39	5	23,39	24,22	5	19,22	22,36	5	17,36	30,03	5	25,03	31,14	26,14
Wnp.235	7,5	R10 (5 woningen)	30,04	5	25,04	28,68	5	23,68	25,55	5	20,55	30,69	5	25,69	33,92	28,92
Wnp.236	1,5	R10 (5 woningen)	31,17	5	26,17	21,01	5	16,01	40,15	5	35,15	36,67	5	31,67	43,45	38,45
Wnp.236	4,5	R10 (5 woningen)	31,42	5	26,42	22,13	5	17,13	41,52	5	36,52	37,06	5	32,06	44,76	39,76
Wnp.236	7,5	R10 (5 woningen)	32,67	5	27,67	19,98	5	14,98	43,18	5	38,18	37,03	5	32,03	46,39	41,39
Wnp.237	1,5	R10 (5 woningen)	34,16	5	29,16	17,22	5	12,22	36,09	5	31,09	32,48	5	27,48	40,33	35,33
Wnp.237	4,5	R10 (5 woningen)	35,11	5	30,11	19,33	5	14,33	37,24	5	32,24	33,18	5	28,18	41,44	36,44
Wnp.237	7,5	R10 (5 woningen)	36,42	5	31,42	24,30	5	19,30	39,05	5	34,05	34,07	5	29,07	43,16	38,16
Wnp.238	1,5	R10 (5 woningen)	26,77	5	21,77	21,05	5	16,05	19,95	5	14,95	27,81	5	22,81	29,03	24,03
Wnp.238	4,5	R10 (5 woningen)	28,75	5	23,75	23,48	5	18,48	22,16	5	17,16	28,20	5	23,20	31,14	26,14
Wnp.238	7,5	R10 (5 woningen)	30,90	5	25,90	28,26	5	23,26	25,18	5	20,18	28,81	5	23,81	34,08	29,08
Wnp.239	1,5	R09 (8 woningen)	29,83	5	24,83	15,73	5	10,73	38,26	5	33,26	35,29	5	30,29	41,58	36,58
Wnp.239	4,5	R09 (8 woningen)	31,76	5	26,76	18,39	5	13,39	40,65	5	35,65	36,65	5	31,65	43,94	38,94
Wnp.239	7,5	R09 (8 woningen)	31,66	5	26,66	22,33	5	17,33	43,19	5	38,19	37,71	5	32,71	46,37	41,37
Wnp.240	1,5	R09 (8 woningen)	39,70	5	34,70	15,21	5	10,21	38,00	5	33,00	35,49	5	30,49	43,42	38,42
Wnp.240	4,5	R09 (8 woningen)	39,97	5	34,97	18,33	5	13,33	40,16	5	35,16	37,01	5	32,01	44,88	39,88
Wnp.240	7,5	R09 (8 woningen)	40,36	5	35,36	23,01	5	18,01	43,26	5	38,26	38,11	5	33,11	47,28	42,28
Wnp.241	1,5	R09 (8 woningen)	40,05	5	35,05	18,23	5	13,23	22,71	5	17,71	31,17	5	26,17	40,23	35,23
Wnp.241	4,5	R09 (8 woningen)	40,44	5	35,44	19,88	5	14,88	24,93	5	19,93	32,01	5	27,01	40,71	35,71
Wnp.241	7,5	R09 (8 woningen)	41,04	5	36,04	22,46	5	17,46	27,87	5	22,87	32,85	5	27,85	41,49	36,49
Wnp.242	1,5	R09 (8 woningen)	30,59	5	25,59	12,29	5	7,29	36,28	5	31,28	36,52	5	31,52	39,85	34,85
Wnp.242	4,5	R09 (8 woningen)	31,98	5	26,98	13,87	5	8,87	39,74	5	34,74	37,72	5	32,72	43,10	38,10
Wnp.242	7,5	R09 (8 woningen)	30,41	5	25,41	17,36	5	12,36	42,42	5	37,42	38,51	5	33,51	45,57	40,57
Wnp.243	1,5	R09 (8 woningen)	39,24	5	34,24	19,81	5	14,81	23,53	5	18,53	30,94	5	25,94	39,51	34,51
Wnp.243	4,5	R09 (8 woningen)	39,73	5	34,73	21,86	5	16,86	25,72	5	20,72	31,77	5	26,77	40,13	35,13
Wnp.243	7,5	R09 (8 woningen)	40,32	5	35,32	24,00	5	19,00	28,80	5	23,80	32,65	5	27,65	40,98	35,98
Wnp.244	1,5	R09 (8 woningen)	35,59	5	30,59	20,62	5	15,62	20,16	5	15,16	28,90	5	23,90	35,96	30,96
Wnp.244	4,5	R09 (8 woningen)	36,17	5	31,17	22,42	5	17,42	22,46	5	17,46	29,46	5	24,46	36,69	31,69
Wnp.244	7,5	R09 (8 woningen)	37,09	5	32,09	24,27	5	19,27	25,62	5	20,62	30,56	5	25,56	37,86	32,86
Wnp.245	1,5	R09 (8 woningen)	28,97	5	23,97	22,18	5	17,18	36,36	5	31,36	34,16	5	29,16	39,82	34,82
Wnp.245	4,5	R09 (8 woningen)	30,20	5	25,20	23,60	5	18,60	39,53	5	34,53	35,41	5	30,41	42,84	37,84
Wnp.245	7,5	R09 (8 woningen)	30,18	5	25,18	24,07	5	19,07	42,03	5	37,03	36,93	5	31,93	45,21	40,21
Wnp.246	1,5	R09 (8 woningen)	38,17	5	33,17	21,05	5	16,05	21,23	5	16,23	30,19	5	25,19	38,42	33,42
Wnp.246	4,5	R09 (8 woningen)	38,79	5	33,79	22,76	5	17,76	24,06	5	19,06	30,73	5	25,73	39,17	34,17
Wnp.246	7,5	R09 (8 woningen)	39,44	5	34,44	24,93	5	19,93	27,59	5	22,59	31,59	5	26,59	40,11	35,11
Wnp.247	1,5	R09 (8 woningen)	26,23	5	21,23	22,34	5	17,34	36,25	5	31,25	32,86	5	27,86	39,55	34,55
Wnp.247	4,5	R09 (8 woningen)	28,59	5	23,59	23,86	5	18,86	38,64	5	33,64	34,19	5	29,19	41,93	36,93
Wnp.247	7,5	R09 (8 woningen)	30,95	5	25,95	25,48	5	20,48	41,19	5	36,19	36,26	5	31,26	44,46	39,46
Wnp.248	1,5	R09 (8 woningen)	35,64	5	30,64	20,49	5	15,49	20,72	5	15,72	30,62	5	25,62	36,03	31,03
Wnp.248	4,5	R09 (8 woningen)	36,49	5	31,49	22,56	5	17,56	23,62	5	18,62	31,06	5	26,06	37,07	32,07
Wnp.248	7,5	R09 (8 woningen)	37,37	5	32,37	25,02	5	20,02	27,67	5	22,67	31,78	5	26,78	38,42	33,42
Wnp.249	1,5	R09 (8 woningen)	27,84	5	22,84	22,49	5	17,49	36,19	5	31,19	32,92	5	27,92	39,59	34,59
Wnp.249	4,5	R09 (8 woningen)	29,83	5	24,83	24,67	5	19,67	38,59	5	33,59	34,03	5	29,03	41,96	36,96
Wnp.249	7,5	R09 (8 woningen)	31,12	5	26,12	26,62	5	21,62	41,06	5	36,06	36,05	5	31,05	44,36	39,36

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.250	1,5	R09 (8 woningen)	37,78	5	32,78	20,12	5	15,12	22,36	5	17,36	30,68	5	25,68	38,09	33,09
Wnp.250	4,5	R09 (8 woningen)	38,30	5	33,30	22,19	5	17,19	25,28	5	20,28	31,20	5	26,20	38,81	33,81
Wnp.250	7,5	R09 (8 woningen)	38,86	5	33,86	25,07	5	20,07	29,52	5	24,52	31,90	5	26,90	39,91	34,91
Wnp.251	1,5	R09 (8 woningen)	27,98	5	22,98	26,94	5	21,94	37,00	5	32,00	31,62	5	26,62	40,47	35,47
Wnp.251	4,5	R09 (8 woningen)	29,62	5	24,62	28,02	5	23,02	38,38	5	33,38	33,00	5	28,00	41,85	36,85
Wnp.251	7,5	R09 (8 woningen)	30,55	5	25,55	27,69	5	22,69	40,66	5	35,66	35,42	5	30,42	43,98	38,98
Wnp.252	1,5	R09 (8 woningen)	36,60	5	31,60	20,18	5	15,18	23,66	5	18,66	29,97	5	24,97	37,11	32,11
Wnp.252	4,5	R09 (8 woningen)	37,26	5	32,26	22,26	5	17,26	26,64	5	21,64	30,44	5	25,44	38,07	33,07
Wnp.252	7,5	R09 (8 woningen)	37,93	5	32,93	25,79	5	20,79	29,54	5	24,54	31,16	5	26,16	39,24	34,24
Wnp.253	1,5	R09 (8 woningen)	25,33	5	20,33	21,60	5	16,60	38,39	5	33,39	32,81	5	27,81	41,55	36,55
Wnp.253	4,5	R09 (8 woningen)	26,64	5	21,64	24,37	5	19,37	39,30	5	34,30	33,66	5	28,66	42,49	37,49
Wnp.253	7,5	R09 (8 woningen)	27,27	5	22,27	24,66	5	19,66	41,21	5	36,21	34,51	5	29,51	44,35	39,35
Wnp.254	1,5	R09 (8 woningen)	36,68	5	31,68	18,47	5	13,47	23,71	5	18,71	30,73	5	25,73	37,16	32,16
Wnp.254	4,5	R09 (8 woningen)	37,27	5	32,27	20,87	5	15,87	26,53	5	21,53	31,14	5	26,14	38,03	33,03
Wnp.254	7,5	R09 (8 woningen)	37,85	5	32,85	24,55	5	19,55	28,77	5	23,77	31,88	5	26,88	38,97	33,97
Wnp.255	1,5	R09 (8 woningen)	30,40	5	25,40	19,63	5	14,63	21,15	5	16,15	30,32	5	25,32	31,61	26,61
Wnp.255	4,5	R09 (8 woningen)	31,48	5	26,48	22,09	5	17,09	23,25	5	18,25	30,53	5	25,53	32,99	27,99
Wnp.255	7,5	R09 (8 woningen)	32,54	5	27,54	25,92	5	20,92	25,28	5	20,28	31,27	5	26,27	34,56	29,56
Wnp.256	1,5	R09 (8 woningen)	25,37	5	20,37	22,26	5	17,26	38,25	5	33,25	31,80	5	26,80	41,42	36,42
Wnp.256	4,5	R09 (8 woningen)	28,02	5	23,02	24,38	5	19,38	39,07	5	34,07	32,68	5	27,68	42,32	37,32
Wnp.256	7,5	R09 (8 woningen)	29,56	5	24,56	25,73	5	20,73	40,52	5	35,52	33,26	5	28,26	43,77	38,77
Wnp.257	1,5	T12	27,00	5	22,00	35,15	5	30,15	28,38	5	23,38	33,91	5	28,91	37,12	32,12
Wnp.257	4,5	T12	28,97	5	23,97	36,04	5	31,04	29,42	5	24,42	35,42	5	30,42	38,17	33,17
Wnp.257	7,5	T12	30,97	5	25,97	37,24	5	32,24	31,50	5	26,50	36,71	5	31,71	39,72	34,72
Wnp.258	1,5	T12	28,25	5	23,25	37,73	5	32,73	11,49	5	6,49	34,33	5	29,33	38,21	33,21
Wnp.258	4,5	T12	30,10	5	25,10	39,77	5	34,77	15,89	5	10,89	35,84	5	30,84	40,25	35,25
Wnp.258	7,5	T12	29,72	5	24,72	42,98	5	37,98	11,45	5	6,45	37,01	5	32,01	43,19	38,19
Wnp.259	1,5	T12	29,47	5	24,47	37,81	5	32,81	17,79	5	12,79	34,05	5	29,05	38,48	33,48
Wnp.259	4,5	T12	31,06	5	26,06	40,00	5	35,00	23,85	5	18,85	35,52	5	30,52	40,70	35,70
Wnp.259	7,5	T12	30,56	5	25,56	43,71	5	38,71	10,31	5	5,31	36,55	5	31,55	43,92	38,92
Wnp.260	1,5	T12	27,69	5	22,69	31,62	5	26,62	21,82	5	16,82	25,07	5	20,07	33,70	28,70
Wnp.260	4,5	T12	29,33	5	24,33	35,31	5	30,31	27,30	5	22,30	26,55	5	21,55	37,27	32,27
Wnp.260	7,5	T12	23,33	5	18,33	41,82	5	36,82	25,38	5	20,38	24,99	5	19,99	42,07	37,07
Wnp.261	1,5	T11	28,11	5	23,11	34,53	5	29,53	21,50	5	16,50	27,47	5	22,47	35,76	30,76
Wnp.261	4,5	T11	29,24	5	24,24	36,89	5	31,89	27,15	5	22,15	28,42	5	23,42	38,30	33,30
Wnp.261	7,5	T11	26,42	5	21,42	41,68	5	36,68	26,09	5	21,09	24,64	5	19,64	42,03	37,03
Wnp.262	1,5	T11	25,87	5	20,87	28,88	5	23,88	30,97	5	25,97	21,95	5	16,95	35,63	30,63
Wnp.262	4,5	T11	27,60	5	22,60	29,84	5	24,84	31,25	5	26,25	23,41	5	18,41	36,24	31,24
Wnp.262	7,5	T11	28,03	5	23,03	32,06	5	27,06	32,75	5	27,75	24,83	5	19,83	37,79	32,79
Wnp.263	1,5	T11	25,43	5	20,43	30,67	5	25,67	31,03	5	26,03	18,77	5	13,77	36,08	31,08
Wnp.263	4,5	T11	27,19	5	22,19	31,19	5	26,19	31,75	5	26,75	20,21	5	15,21	36,84	31,84
Wnp.263	7,5	T11	28,08	5	23,08	33,55	5	28,55	33,36	5	28,36	22,01	5	17,01	38,60	33,60
Wnp.264	1,5	T11	27,56	5	22,56	31,33	5	26,33	27,94	5	22,94	33,75	5	28,75	35,01	30,01
Wnp.264	4,5	T11	29,67	5	24,67	32,50	5	27,50	29,18	5	24,18	35,19	5	30,19	36,40	31,40
Wnp.264	7,5	T11	31,74	5	26,74	33,94	5	28,94	31,24	5	26,24	36,37	5	31,37	38,22	33,22
Wnp.265	1,5	V11	26,90	5	21,90	29,73	5	24,73	33,96	5	28,96	31,52	5	26,52	38,07	33,07
Wnp.265	4,5	V11	29,12	5	24,12	30,79	5	25,79	33,96	5	28,96	32,37	5	27,37	38,45	33,45
Wnp.265	7,5	V11	31,39	5	26,39	32,71	5	27,71	34,93	5	29,93	33,36	5	28,36	39,76	34,76
Wnp.266	1,5	V11	28,60	5	23,60	32,55	5	27,55	21,17	5	16,17	30,76	5	25,76	34,45	29,45
Wnp.266	4,5	V11	30,45	5	25,45	34,49	5	29,49	24,92	5	19,92	31,39	5	26,39	36,57	31,57
Wnp.266	7,5	V11	31,53	5	26,53	38,58	5	33,58	25,74	5	20,74	31,12	5	26,12	39,72	34,72
Wnp.267	1,5	V11	26,71	5	21,71	34,63	5	29,63	28,96	5	23,96	29,28	5	24,28	36,94	31,94
Wnp.267	4,5	V11	28,53	6	22,53	36,47	6	30,47	29,48	6	23,48	29,87	6	23,87	38,40	32,40

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.267	7,5	V11	29,41	7	22,41	40,18	7	33,18	28,93	7	21,93	27,82	7	20,82	41,09	34,09
Wnp.268	1,5	V11	25,00	8	17,00	32,82	8	24,82	29,87	8	21,87	27,66	8	19,66	36,20	28,20
Wnp.268	4,5	V11	26,37	9	17,37	34,74	9	25,74	30,38	9	21,38	27,95	9	18,95	37,48	28,48
Wnp.268	7,5	V11	25,84	10	15,84	38,55	10	28,55	30,63	10	20,63	18,55	10	8,55	39,94	29,94
Wnp.269	1,5	V11	27,13	11	16,13	19,83	11	8,83	33,64	11	22,64	21,20	11	10,20	37,19	26,19
Wnp.269	4,5	V11	28,24	12	16,24	21,77	12	9,77	34,34	12	22,34	22,28	12	10,28	37,96	25,96
Wnp.269	7,5	V11	29,29	13	16,29	24,80	13	11,80	35,81	13	22,81	23,97	13	10,97	39,43	26,43
Wnp.270	1,5	V11	25,89	14	11,89	19,66	14	5,66	34,82	14	20,82	21,34	14	7,34	38,16	24,16
Wnp.270	4,5	V11	28,65	15	13,65	22,19	15	7,19	35,04	15	20,04	22,37	15	7,37	38,62	23,62
Wnp.270	7,5	V11	29,90	16	13,90	27,18	16	11,18	36,08	16	20,08	24,30	16	8,30	39,83	23,83
Wnp.273	1,5	V13	29,53	17	12,53	28,35	17	11,35	23,13	17	6,13	36,08	17	19,08	32,99	15,99
Wnp.273	4,5	V13	31,38	18	13,38	29,10	18	11,10	25,46	18	7,46	37,45	18	19,45	34,61	16,61
Wnp.273	7,5	V13	33,30	19	14,30	31,45	19	12,45	28,38	19	9,38	38,55	19	19,55	36,91	17,91
Wnp.274	1,5	V13	31,88	20	11,88	39,46	20	19,46	20,26	20	0,26	37,70	20	17,70	40,25	20,25
Wnp.274	4,5	V13	32,85	21	11,85	41,23	21	20,23	22,16	21	1,16	39,04	21	18,04	41,91	20,91
Wnp.274	7,5	V13	32,72	22	10,72	42,63	22	20,63	24,15	22	2,15	39,94	22	17,94	43,16	21,16
Wnp.275	1,5	V13	28,46	23	5,46	38,99	23	15,99	28,62	23	5,62	34,63	23	11,63	40,04	17,04
Wnp.275	4,5	V13	29,74	24	5,74	40,76	24	16,76	28,78	24	4,78	36,19	24	12,19	41,57	17,57
Wnp.275	7,5	V13	27,43	25	2,43	42,31	25	17,31	29,49	25	4,49	36,88	25	11,88	42,87	17,87
Wnp.276	1,5	V13	28,54	26	2,54	32,04	26	6,04	24,81	26	-1,19	22,78	26	-3,22	34,65	8,65
Wnp.276	4,5	V13	29,94	27	2,94	33,18	27	6,18	27,02	27	0,02	23,78	27	-3,22	36,10	9,10
Wnp.276	7,5	V13	30,66	28	2,66	35,85	28	7,85	30,16	28	2,16	25,46	28	-2,54	38,50	10,50

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten noorden van de ontwikkeling, in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Walhuisweg (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Puurveenseweg, ten westen van de ontwikkeling (60 km/uur) in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Hoogste geluidsbelastingen																
		R01 (6 woningen)	55		50	25		20	38		33	42		37	55	50
		R02 (5 woningen)	52		47	25		20	33		28	38		33	52	47
		R03 (8 woningen)	47		42	26		21	47		42	48		43	50	45
		R04 (6 woningen)	46		41	25		20	45		40	40		35	49	44
		R05 (4 woningen)	43		38	28		23	39		34	41		36	44	39
		R05 (7 woningen)	43		38	25		20	43		38	37		32	47	42
		R07 (3 woningen)	49		44	25		20	33		28	42		37	49	44
		R07 (6 woningen)	50		45	36		31	30		25	49		44	50	45
		R08 (3 woningen)	44		39	38		33	34		29	49		44	45	40
		R09 (8 woningen)	41		36	28		23	43		38	39		34	47	42
		R10 (5 woningen)	36		31	30		25	46		41	38		33	49	44
		R13 (4 woningen)	34		29	37		32	38		33	41		36	41	36
		R14 (5 woningen)	41		36	43		38	32		27	50		45	44	39
		R15 (5 woningen)	38		33	49		44	37		32	49		44	49	44
		R16 (3 woningen)	61		56	25		20	33		28	38		33	61	56
		T01	50		45	25		20	44		39	55		50	51	46
		T02	50		45	24		19	43		38	55		50	51	46
		T03	51		46	25		20	39		34	47		42	51	46
		T04	54		49	26		21	32		27	47		42	54	49
		T05	47		42	23		18	41		36	38		33	47	42
		T06	47		42	24		19	39		34	38		33	48	43
		T07	39		34	30		25	35		30	42		37	42	37
		T08	38		33	34		29	35		30	43		38	42	37
		T09	38		33	45		40	30		25	50		45	46	41
		T10	38		33	45		40	28		23	50		45	46	41
		T11	32		27	42		37	33		28	36		31	42	37
		T12	31		26	44		39	32		27	37		32	44	39
		V01	40		35	28		23	56		51	55		50	59	54
		V02	45		40	25		20	49		44	55		50	52	47
		V03	47		42	24		19	46		41	55		50	50	45
		V04	57		52	25		20	40		35	55		50	57	52
		V05	59		54	26		21	37		32	48		43	59	54
		V06	61		56	23		18	36		31	42		37	61	56
		V07	61		56	25		20	31		26	38		33	61	56
		V08	38		33	29		24	50		45	38		33	53	48
		V09	36		31	30		25	45		40	34		29	48	43
		V10	35		30	31		26	40		35	35		30	44	39
		V11	32		27	40		34	36		30	33		28	41	35
		V12	32		27	38		33	32		27	37		32	39	34
		V13	33		14	43		21	30		9	40		20	43	21
Hoogste geluidsbelasting			61		56	49		44	56		51	55		50	61	56
Toetsingskader																
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh			-		48	-		48	-		48	-		48	-	-
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh			-		63	-		63	-		63	-		63	-	-

Bijlage 3: Ligging van de geluidsluwe gevels

Cumulatieve geluidsbelastingen (Lcum,plus), in dB
(inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Buro Ontwerp & Omgeving

RMG-2012, wegverkeer, [Versie 2023-5 - Puurveen + SO 2025-07-24] , Geomilieu V2025 Licentiehouder: De Milieuadviseur

Bijlage 4: Grafische weergave en invoergegevens van het model

Ligging van de rijlijnen, drempels en waarneempunten

Buro Ontwerp & Omgeving

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Obstakels

periode: Lden
inclusief groepsobstakels

0,0 - 48,5 dB
48,5 - 53,5 dB
53,5 - 58,5 dB
58,5 - 63,5 dB
63,5 - 100,0 dB

0 m 40 m
horizontal 1:1 - 1:500

482400
482600
173600
174000
174400

RMG-2012, wegverkeer, [Variatie 2023-5 - Puurveen + SO 2025-07-24] , Geomilieu V2025 Licentiehouder: De Milieuadviseur

Invoergegevens van het model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Puurveen + SO 2025-07-24

Model eigenschap	
Omschrijving	Puurveen + SO 2025-07-24
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#-1|Wegverkeerslawaai|RMG-2012, wegverkeer|
Aangemaakt door	Johan op 18-2-2022
Laatst ingezien door	Johan op 25-7-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Lden
- Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Nee
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: Puurveen + SO 2025-07-24

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BF: 0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
half verhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bf: 1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gemengd bos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
naaldbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Puurveenseweg (ten noorden van ontwikkelin	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2. Walhuisweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3. Puurveenseweg (ten westen van ontwikkeling	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4. Omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4a Walhuisweg (30 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4b Puurveenseweg (bebouwde kom)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

Model: Puurwerk + 30 2025-07-25
Groep: Versie 2025.0 - Puurwerk - Puurwerk
Berekening: Variant 1
CAR 25 Wagen, bel, intensief/matig Wagenhoeveraar, RMS 2012, wegverkeer

| Straat | Gem20 | Gap20 | Gem24 | U-tot | U-fiets | Ruimt | Gem24 | Perio | U-1 | U-2 | U-3 | U-4 | U-5 | U-6 | U-7 | U-8 | U-9 | U-10 | U-11 | U-12 | U-13 | U-14 | U-15 | U-16 | U-17 | U-18 | U-19 | U-20 | U-21 | U-22 | U-23 | U-24 | Perioperiode | Jongen | Lopend20 | Wind-kwh | Wind-dag | Regen | Type | Vlf | Vlf_fiets | Wind-x | Wind-y | Regen2 | Weglink | WW000 | WW001 | WW002 | WW003 | WW004 | WW005 | WW006 | WW007 | WW008 | WW009 | WW010 | WW011 | WW012 | WW013 | WW014 | WW015 | WW016 | WW017 | WW018 | WW019 | WW020 | WW021 | WW022 | WW023 | Emissie | Tonal-voor | Gem05 | Gem06 | Gem07 | Gem08 | Gem09 | Gem10 | Gem11 | Gem12 | Gem13 | Gem14 | Gem15 | Gem16 | Gem17 | Gem18 | Gem19 | Gem20 | Gem21 | Gem22 | Gem23 | Gem24 | U00 | U01 | U02 | U03 | U04 | U05 | U06 | U07 | U08 | U09 | U10 | U11 | U12 | U13 | U14 | U15 | U16 | U17 | U18 | U19 | U20 | U21 | U22 | U23 | U-totaal | U-fiets | U-1 | U-2 | U-3 | U-4 | U-5 | U-6 | U-7 | U-8 | U-9 | U-10 | U-11 | U-12 | U-13 | U-14 | U-15 | U-16 | U-17 | U-18 | U-19 | U-20 | U-21 | U-22 | U-23 | U-24 totaal | U-fiets uur | U-1 uur | U-2 uur | U-3 uur | U-4 uur | U-5 uur | U-6 uur | U-7 uur | U-8 uur | U-9 uur | U-10 uur | U-11 uur | U-12 uur | U-13 uur | U-14 uur | U-15 uur | U-16 uur | U-17 uur | U-18 uur | U-19 uur | U-20 uur | U-21 uur | U-22 uur | U-23 uur

Invoergegevens van het model

Model: Puntbron > 50 (50-47-3)
Group: Group 50(47-3) Puntbron Puntbron
Group: Group 50(47-3)
Uplift (in Nederland, voor internationale Wegverkeersmassa= RMS (BTL-segmenten)

Group	Aantal	Dag (B)	Starten	Beginn	Gemiddeld	Aantal	X1	Y1	X 2	Y 2	Terreingroep	Lengte	Min breedte	Max breedte
1. Puntuitstoting Van noorden naar ontstaatweg	Vrijd	31	13:45, 19 feb 2021	Uitrijdend	Ver	114437,41	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25
1. Puntuitstoting Van noorden naar ontstaatweg	Vrijd	31	13:45, 19 feb 2021	Uitrijdend	Ver	114437,41	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25
1. Puntuitstoting Van noorden naar ontstaatweg	Vrijd	31	13:45, 19 feb 2021	Uitrijdend	Ver	114437,41	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25
1. Puntuitstoting Van noorden naar ontstaatweg	Vrijd	31	13:45, 19 feb 2021	Uitrijdend	Ver	114437,41	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25
2de Puntuitstoting Oldenzaalse poort	Vrijd	31	14:45, 19 jun 2020	Uitrijdend	Ver	114436,91	465774,72	114436,91	465774,72		2	7,25	7,25	7,25
1e Rotonweg Oldenzaal	Vrijd	31	13:45, 19 jun 2020	Uitrijdend	Ver	114435,41	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25
1e Rotonweg Oldenzaal	Vrijd	31	13:45, 19 jun 2020	Uitrijdend	Ver	114436,91	465774,72	114436,91	465774,72		2	6,25	6,25	6,25

Invoergegevens van het model

Model: Plummer + 24-2025-07-16
Versie: 8.0.7.0 Plummer Plummer
Groep: Groep 1
Titel: 1.3 NO2 Tiemersloot, met meteorologische Meppelerstraat-klasse - RMG 2012, wegverkeer

Groep	Sectie	Rec ID	Naam	X-hrt	Kwaliteit	Model	Omschr	Verkl	ID	Y	Diameter	Hoogte	Breedte	Hoogte 2	Hoogte 3	Hoogte 4	Hoogte	Kleur
--	9460	0	1e 29 Jan 2025	2344	0	Weg 2	460	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9461	0	1e 29 Jan 2025	2345	0	Weg 2	461	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9462	0	1e 29 Jan 2025	2346	0	Weg 2	462	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9463	0	1e 29 Jan 2025	2347	0	Weg 2	463	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9464	0	1e 29 Jan 2025	2348	0	Weg 2	464	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9465	0	1e 29 Jan 2025	2349	0	Weg 2	465	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9466	0	1e 29 Jan 2025	2350	0	Weg 2	466	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9467	0	1e 29 Jan 2025	2351	0	Weg 2	467	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9468	0	1e 29 Jan 2025	2352	0	Weg 2	468	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9469	0	1e 29 Jan 2025	2353	0	Weg 2	469	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9470	0	1e 29 Jan 2025	2354	0	Weg 2	470	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9471	0	1e 29 Jan 2025	2355	0	Weg 2	471	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9472	0	1e 29 Jan 2025	2356	0	Weg 2	472	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9473	0	1e 29 Jan 2025	2357	0	Weg 2	473	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9474	0	1e 29 Jan 2025	2358	0	Weg 2	474	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9475	0	1e 29 Jan 2025	2359	0	Weg 2	475	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9476	0	1e 29 Jan 2025	2360	0	Weg 2	476	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9477	0	1e 29 Jan 2025	2361	0	Weg 2	477	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9478	0	1e 29 Jan 2025	2362	0	Weg 2	478	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9479	0	1e 29 Jan 2025	2363	0	Weg 2	479	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9480	0	1e 29 Jan 2025	2364	0	Weg 2	480	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9481	0	1e 29 Jan 2025	2365	0	Weg 2	481	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9482	0	1e 29 Jan 2025	2366	0	Weg 2	482	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9483	0	1e 29 Jan 2025	2367	0	Weg 2	483	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9484	0	1e 29 Jan 2025	2368	0	Weg 2	484	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9485	0	1e 29 Jan 2025	2369	0	Weg 2	485	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9486	0	1e 29 Jan 2025	2370	0	Weg 2	486	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9487	0	1e 29 Jan 2025	2371	0	Weg 2	487	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9488	0	1e 29 Jan 2025	2372	0	Weg 2	488	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9489	0	1e 29 Jan 2025	2373	0	Weg 2	489	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9490	0	1e 29 Jan 2025	2374	0	Weg 2	490	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9491	0	1e 29 Jan 2025	2375	0	Weg 2	491	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9492	0	1e 29 Jan 2025	2376	0	Weg 2	492	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9493	0	1e 29 Jan 2025	2377	0	Weg 2	493	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9494	0	1e 29 Jan 2025	2378	0	Weg 2	494	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9495	0	1e 29 Jan 2025	2379	0	Weg 2	495	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9496	0	1e 29 Jan 2025	2380	0	Weg 2	496	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9497	0	1e 29 Jan 2025	2381	0	Weg 2	497	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9498	0	1e 29 Jan 2025	2382	0	Weg 2	498	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9499	0	1e 29 Jan 2025	2383	0	Weg 2	499	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9500	0	1e 29 Jan 2025	2384	0	Weg 2	500	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9501	0	1e 29 Jan 2025	2385	0	Weg 2	501	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9502	0	1e 29 Jan 2025	2386	0	Weg 2	502	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9503	0	1e 29 Jan 2025	2387	0	Weg 2	503	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9504	0	1e 29 Jan 2025	2388	0	Weg 2	504	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9505	0	1e 29 Jan 2025	2389	0	Weg 2	505	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9506	0	1e 29 Jan 2025	2390	0	Weg 2	506	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9507	0	1e 29 Jan 2025	2391	0	Weg 2	507	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9508	0	1e 29 Jan 2025	2392	0	Weg 2	508	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9509	0	1e 29 Jan 2025	2393	0	Weg 2	509	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9510	0	1e 29 Jan 2025	2394	0	Weg 2	510	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9511	0	1e 29 Jan 2025	2395	0	Weg 2	511	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9512	0	1e 29 Jan 2025	2396	0	Weg 2	512	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9513	0	1e 29 Jan 2025	2397	0	Weg 2	513	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9514	0	1e 29 Jan 2025	2398	0	Weg 2	514	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9515	0	1e 29 Jan 2025	2399	0	Weg 2	515	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9516	0	1e 29 Jan 2025	2400	0	Weg 2	516	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9517	0	1e 29 Jan 2025	2401	0	Weg 2	517	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9518	0	1e 29 Jan 2025	2402	0	Weg 2	518	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9519	0	1e 29 Jan 2025	2403	0	Weg 2	519	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9520	0	1e 29 Jan 2025	2404	0	Weg 2	520	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9521	0	1e 29 Jan 2025	2405	0	Weg 2	521	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9522	0	1e 29 Jan 2025	2406	0	Weg 2	522	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9523	0	1e 29 Jan 2025	2407	0	Weg 2	523	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9524	0	1e 29 Jan 2025	2408	0	Weg 2	524	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9525	0	1e 29 Jan 2025	2409	0	Weg 2	525	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9526	0	1e 29 Jan 2025	2410	0	Weg 2	526	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9527	0	1e 29 Jan 2025	2411	0	Weg 2	527	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9528	0	1e 29 Jan 2025	2412	0	Weg 2	528	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9529	0	1e 29 Jan 2025	2413	0	Weg 2	529	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9530	0	1e 29 Jan 2025	2414	0	Weg 2	530	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9531	0	1e 29 Jan 2025	2415	0	Weg 2	531	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9532	0	1e 29 Jan 2025	2416	0	Weg 2	532	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9533	0	1e 29 Jan 2025	2417	0	Weg 2	533	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9534	0	1e 29 Jan 2025	2418	0	Weg 2	534	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9535	0	1e 29 Jan 2025	2419	0	Weg 2	535	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9536	0	1e 29 Jan 2025	2420	0	Weg 2	536	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9537	0	1e 29 Jan 2025	2421	0	Weg 2	537	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9538	0	1e 29 Jan 2025	2422	0	Weg 2	538	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9539	0	1e 29 Jan 2025	2423	0	Weg 2	539	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9540	0	1e 29 Jan 2025	2424	0	Weg 2	540	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9541	0	1e 29 Jan 2025	2425	0	Weg 2	541	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9542	0	1e 29 Jan 2025	2426	0	Weg 2	542	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9543	0	1e 29 Jan 2025	2427	0	Weg 2	543	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9544	0	1e 29 Jan 2025	2428	0	Weg 2	544	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9545	0	1e 29 Jan 2025	2429	0	Weg 2	545	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9546	0	1e 29 Jan 2025	2430	0	Weg 2	546	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9547	0	1e 29 Jan 2025	2431	0	Weg 2	547	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9548	0	1e 29 Jan 2025	2432	0	Weg 2	548	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9549	0	1e 29 Jan 2025	2433	0	Weg 2	549	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9550	0	1e 29 Jan 2025	2434	0	Weg 2	550	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9551	0	1e 29 Jan 2025	2435	0	Weg 2	551	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9552	0	1e 29 Jan 2025	2436	0	Weg 2	552	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9553	0	1e 29 Jan 2025	2437	0	Weg 2	553	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9554	0	1e 29 Jan 2025	2438	0	Weg 2	554	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9555	0	1e 29 Jan 2025	2439	0	Weg 2	555	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9556	0	1e 29 Jan 2025	2440	0	Weg 2	556	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9557	0	1e 29 Jan 2025	2441	0	Weg 2	557	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9558	0	1e 29 Jan 2025	2442	0	Weg 2	558	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9559	0	1e 29 Jan 2025	2443	0	Weg 2	559	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9560	0	1e 29 Jan 2025	2444	0	Weg 2	560	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9561	0	1e 29 Jan 2025	2445	0	Weg 2	561	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9562	0	1e 29 Jan 2025	2446	0	Weg 2	562	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9563	0	1e 29 Jan 2025	2447	0	Weg 2	563	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9564	0	1e 29 Jan 2025	2448	0	Weg 2	564	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9565	0	1e 29 Jan 2025	2449	0	Weg 2	565	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9566	0	1e 29 Jan 2025	2450	0	Weg 2	566	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9567	0	1e 29 Jan 2025	2451	0	Weg 2	567	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9568	0	1e 29 Jan 2025	2452	0	Weg 2	568	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9569	0	1e 29 Jan 2025	2453	0	Weg 2	569	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9570	0	1e 29 Jan 2025	2454	0	Weg 2	570	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9571	0	1e 29 Jan 2025	2455	0	Weg 2	571	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9572	0	1e 29 Jan 2025	2456	0	Weg 2	572	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9573	0	1e 29 Jan 2025	2457	0	Weg 2	573	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9574	0	1e 29 Jan 2025	2458	0	Weg 2	574	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9575	0	1e 29 Jan 2025	2459	0	Weg 2	575	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9576	0	1e 29 Jan 2025	2460	0	Weg 2	576	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9577	0	1e 29 Jan 2025	2461	0	Weg 2	577	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9578	0	1e 29 Jan 2025	2462	0	Weg 2	578	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9579	0	1e 29 Jan 2025	2463	0	Weg 2	579	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9580	0	1e 29 Jan 2025	2464	0	Weg 2	580	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9581	0	1e 29 Jan 2025	2465	0	Weg 2	581	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9582	0	1e 29 Jan 2025	2466	0	Weg 2	582	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9583	0	1e 29 Jan 2025	2467	0	Weg 2	583	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9584	0	1e 29 Jan 2025	2468	0	Weg 2	584	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9585	0	1e 29 Jan 2025	2469	0	Weg 2	585	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9586	0	1e 29 Jan 2025	2470	0	Weg 2	586	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9587	0	1e 29 Jan 2025	2471	0	Weg 2	587	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9588	0	1e 29 Jan 2025	2472	0	Weg 2	588	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9589	0	1e 29 Jan 2025	2473	0	Weg 2	589	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9590	0	1e 29 Jan 2025	2474	0	Weg 2	590	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9591	0	1e 29 Jan 2025	2475	0	Weg 2	591	Puls	177296.24	443577.06	0.00	Bronbol	1.00	4.00	7.00	--	--	1.30/4.30/7.30	ns
--	9592	0	1e 29 Jan 2025

Overzicht van de gebouwhoogte en bodemabsorptie

Buro Ontwerp & Omgeving

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0,3
1
Gebouwen
Obstakels

periode: Lden
Incidenti gitgemiddeldes

0,0 - 48,5 dB
48,5 - 53,5 dB
53,5 - 58,5 dB
58,5 - 63,5 dB
63,5 - 100,0 dB

0 m 40 m
schaal 1 : 1000

482400
482600
173600
174000
174400

RMG-2012, wegverkeer, [Versie 2023-5 - Puurveen + SO 2025-07-24] , Geomilieu V2025 Licentiehouder: De Milieuadviseur