



N264 herinrichting kom Sint Hubert

Akoestisch onderzoek N264

Provincie Noord-Brabant

27 november 2020

Project N264 herinrichting kom Sint Hubert
Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant

Document Akoestisch onderzoek N264
Status Definitief
Datum 27 november 2020
Referentie 117826/20-018.143

Projectcode 117826
Projectleider dhr. ir. R.F. Vromans
Projectdirecteur dhr. dr.ir. A.S. van Beinum

Auteur(s) dhr. ing. J.A.J. Snijders, dhr. N. Gorter MSc
Gecontroleerd door dhr. ing. H.H. Bakker
Goedgekeurd door dhr. ir. R.F. Vromans

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Stationsweg 5
Postbus 3465
4800 DL Breda
+31 (0)76 523 33 33
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WET- EN REGELGEVING	6
2.1	Wet geluidhinder (Wgh)	6
2.2	Omvang geluidzones	6
2.3	Geluidgevoelige bestemmingen	7
2.4	Niet-geluidsgevoelige bestemmingen	7
2.5	Geluidsbelasting	7
2.6	Aftrek op berekende resultaten	8
2.7	Reconstructietoets	8
2.8	Bepalen grenswaarde	9
2.9	Bepalen toename	9
2.9.1	Maximale hogere grenswaarden	10
2.10	Bepalen maatregelen en doelmatigheid	10
2.11	Vaststellen hogere grenswaarde	10
2.12	Binnenniveau	11
2.13	Effecten voor wegen zonder fysieke wijziging	11
2.14	30 km/u-wegen	11
3	UITGANGSPUNTEN	12
3.1	Geluidzone	12
3.2	Verkeersgegevens	13
3.2.1	Verkeersintensiteiten	13
3.2.2	wegdekverharding	14
3.2.3	Rijsnelheid	14
3.3	Eerder verleende hogere waarden	14
3.4	Rekenmodel	15
3.5	Pastoor Jacobsstraat 36	15
4	BEREKENINGSRESULTATEN	16

4.1	Reconstructietoets	16
4.2	Maatregelen	17
5	ACTIEPLAN	18
5.1	Geluidbelastingklassen	18
5.2	Lijst geluidsgevoelige objecten	18
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	20
	Laatste pagina	20
	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Lijst geluidsgevoelige objecten hoger dan 60 dB - 2030	3
II	Lijst geluidsgevoelige objecten hoger dan 60 dB - 2030 robuust	3
III	Bepaling grenswaarde ten behoeve van reconstructietoets	3
IV	Rekenresultaten reconstructie toets	37

INLEIDING

Ter voorbereiding op de herinrichting van N264 door de bebouwde kom van Sint Hubert is akoestisch onderzoek uitgevoerd. Bij de herinrichting wordt de N264 gewijzigd waardoor de weg een meer dorpse uitstraling krijgt en de verkeersveiligheid voor fietsers en voetgangers wordt verbeterd. De wijzigingen bestaan uit een verschuiving van de wegas en aanpassing van kruisingen. Deze wijzigingen zijn een fysieke wijziging van een weg zoals beschreven in de Wet geluidhinder.

Witteveen+Bos heeft akoestisch onderzoek uitgevoerd om te bepalen of er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). Voor de toekomstige situatie wordt uitgegaan van de verwachte verkeersintensiteiten voor het jaar 2030. Daarnaast is aanvullend gekeken naar een worst case situatie waarbij de verwachte verkeersintensiteiten voor het jaar 2030 zijn verhoogd met 10 %. Voor beide situaties is in beeld gebracht of er sprake is van reconstructie en de effecten van een stiller wegdek.

Naast de verplichting vanuit de Wet geluidhinder om akoestisch onderzoek uit te voeren is in het kader van het Actieplan Geluid 2018 - 2023 van de provincie Noord-Brabant aanvullend onderzoek uitgevoerd. Hierbij zijn de aantallen geluidsgevoelige bestemmingen in geluidsbelastingklassen van 5 dB inzichtelijk gemaakt voor de toekomstige situatie, na de eventuele toepassing van een stil wegdek op basis van de reconstructietoets cf Wgh.

In dit rapport zijn het wettelijk kader, de uitgangspunten, berekeningen, resultaten en conclusie van het akoestisch onderzoek weergegeven.

WET- EN REGELGEVING

2.1 Wet geluidhinder (Wgh)

Er moet een onderzoek ingesteld worden naar de geluidbelasting vóór de wijziging en naar de toekomstige geluidbelasting. Bovendien is bij bestaande wegen de geluidbelasting die werd ondervonden in 1986 van belang¹. Het reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012) stelt de regels voor het bepalen van de geluidbelastingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is volgens het RMG 2012 het zogenoemde maatgevende jaar. In beginsel is dit 10 jaar na realisatie van de plannen. De toekomstige geluidbelastingen zijn bepalend voor het treffen van eventuele geluidsmaatregelen.

De Wgh is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van een weg. Binnen deze zone wordt de geluidbelasting berekend. In de Wgh is aangegeven dat alle wegen voorzien zijn van een zone, met uitzondering van wegen in een als woonerf aangeduid gebied én wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

2.2 Omvang geluidzones

In artikel 74 van de Wgh zijn de geluidzones gedefinieerd. De geluidzones zijn te beschouwen als aandachts- of onderzoeksgebieden.

Zones langs wegen zijn van rechtswege aanwezig. Dat wil zeggen dat er geen apart besluit nodig is om ze in te stellen. Op het moment dat het aantal rijstroken van de weg zodanig wordt gewijzigd dat daar een andere wettelijke zonebreedte bij hoort, is die nieuwe zonebreedte automatisch van kracht. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de wettelijke zonebreedte.

Tabel 2.1 Breedte van de wettelijke geluidzone

Aantal rijstroken	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600 m	350 m
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

¹ Het gaat daarbij om de inventarisatie van saneringssituaties. Er is sprake van een saneringssituatie indien op 1 maart 1986 de weg en de woning aanwezig waren en de geluidbelasting op dat moment hoger was dan 60 dB(A), inclusief een aftrek van 5 dB(A). Uit eerder onderzoek is gebleken dat binnen het studiegebied van dit onderzoek saneringssituaties aanwezig waren. Deze saneringssituaties in het verleden opgelost, waarbij hogere waarden zijn verleend.

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- stedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Ter plaatse van de overgangen in zonebreedte wordt de breedste zone over een lengte van 1/3 van de zonebreedte doorgezet. Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone aan het einde van de weg. Het studiegebied wordt in de uitvoeringspraktijk voor geluidonderzoek¹ verder begrensd door het begin en einde van de fysieke wijziging vermeerderd met 1/3 van de zonebreedte.

2.3 Geluidgevoelige bestemmingen

De grenswaarden van de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder (Bgh) gelden voor de geluidgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidzone van de weg. Wat geluidgevoelige bestemmingen zijn, wordt bepaald in de Wgh zelf en in het Bgh. De geluidgevoelige bestemmingen bestaan uit:

- woningen;
- onderwijsgebouwen, uitgezonderd gymnastieklokalen;
- ziekenhuizen, verpleeghuizen;
- verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medische centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven;
- woonwagendstandplaatsen en ligplaatsen;
- terreinen bij andere gezondheidszorggebouwen dan algemene, categorale en academische ziekenhuizen, alsmede verpleeghuizen, voor zover deze bestemd zijn of worden gebruikt voor de in die gebouwen verleende zorg.

Binnen de zone van de te onderzoeken weg moeten de geluidbelastingen op deze bestemmingen worden berekend en dient een toetsing aan de wettelijke normen plaats te vinden. Voor andere objecten dan geluidgevoelige bestemmingen die liggen binnen de geluidzone, geldt geen wettelijke normering voor de toegestane geluidbelasting.

2.4 Niet-geluidsgevoelige bestemmingen

Voor niet-geluidsgevoelige objecten volgens de Wgh die liggen binnen de geluidszone geldt geen wettelijke normering voor de toegestane geluidsbelasting. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft echter in een aantal uitspraken aangegeven dat het akoestisch onderzoek wel inzicht moet geven in de geluidsbelasting bij deze bestemmingen.

2.5 Geluidsbelasting

De geluidsbelasting voor de huidige en toekomstige situatie wordt uitgedrukt in L_{den} ($L_{day/evening/night}$) uitgedrukt in de eenheid dB. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) wordt onder L_{den} verstaan de tijdsgemiddelde waarde van:

- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de dagperiode (van 07.00 uur tot 19.00 uur);
- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- het equivalente (gemiddeld) geluidsniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 07.00 uur) vermeerderd met 10 dB.

¹ Zie onder andere het Kader Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (KAOW) van Rijkswaterstaat.

De geluidsbelasting voor de huidige en toekomstige situaties wordt berekend volgens het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2012.

2.6 Aftrek op berekende resultaten

Op de berekende geluidbelasting wordt overeenkomstig art. 110g van de Wet geluidhinder een aftrek toegepast. De hoogte van deze aftrek is vastgelegd in het RMG 2012, artikel 3.4. De aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting zonder aftrek 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting zonder aftrek 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van 56 of 57 dB;
- 5 dB voor de overige wegen.

Voor de toetsing van de geluidbelastingen aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt uitgegaan van niet-afgeronde getallen (op twee decimalen). Bij de afronding van de geluidbelasting wordt de methodiek gebruikt welke is beschreven in de Wgh. Namelijk dat bij de cijfers achter de komma van exact x,50 dB wordt afgerond op het dichtst bij gelegen even getal. Dus 50,50 dB wordt afgerond op 50 dB en 51,50 dB wordt afgerond op 52 dB. Verder wordt dus zowel 50,51 dB als 51,49 dB afgerond op 51 dB.

2.7 Reconstructietoets

Bij wijzigingen op of aan een weg moet binnen het afgebakende onderzoeksgebied onderzocht worden of er sprake is van 'reconstructie' van die weg zoals dat is gedefinieerd in de Wgh. Er is sprake van 'reconstructie' als aan de volgende twee voorwaarden voldaan wordt:

- er moet sprake zijn van een fysieke wijziging op of aan de weg. Het gaat dan bijvoorbeeld om een wijziging van het profiel, de wegbreedte, de hoogteligging, het wegdek, het aantal rijstroken, de aanleg van kruispunten, de aanleg van aansluitingen, op- en afritten, wijzigingen van de maximumsnelheid, en dergelijke;
- ten gevolge van deze wijziging en de verwachte groei van het verkeer in de eerste tien jaar na de wijziging moet er sprake zijn van een toename van de geluidbelasting met (afgerond) 2 dB of meer ten opzichte van de grenswaarde. Om dit te kunnen bepalen moet dus eerst voor elke geluidgevoelige bestemming de geldende 'grenswaarde' worden bepaald. Vervolgens wordt gezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, doorgaans het 10^e jaar na openstelling van de gewijzigde weg, met tenminste 1,5 dB overschreden wordt.

Als er voor een geluidgevoelige bestemming volgens de Wgh sprake is van 'reconstructie van de weg', moeten geluidsmaatregelen overwogen worden. Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen). Ook wordt naar de doelmatigheid van de maatregelen gekeken.

Bij de uitwerking van het akoestisch onderzoek met betrekking tot reconstructie zijn verder de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- de geluidbelasting in de toekomstige situatie wordt berekend zonder de invloed van maatregelen die de geluidbelasting beperken, zoals verkeersmaatregelen, stille wegdekken, of geluidschermen. Uitzondering hierop is de situatie waarin deze maatregelen onderdeel zijn van de fysieke wijziging van de weg, in dat geval mag het effect van de maatregel(en) wel betrokken worden bij de reconstructietoets;
- indien wordt overwogen een hogere waarde dan de grenswaarde voor de geluidbelasting vanwege de weg vast te stellen dient het akoestisch onderzoek tevens betrekking te hebben op de doeltreffendheid van de maatregelen om te voorkomen dat de geluidbelasting de grenswaarde overschrijdt.

Concreet komt het erop neer dat bij een reconstructie de volgende werkwijze wordt gevolgd:

- berekening heersende geluidbelasting;
- berekening toekomstige geluidbelasting (zonder aanvullende maatregelen);
- afweging doelmatigheid aanvullende geluidmaatregelen;
- eventueel voorstel voor de vaststelling van een hogere waarde.

2.8 Bepalen grenswaarde

Indien er niet eerder een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is vastgesteld, wordt de grenswaarde gelijkgesteld aan de heersende geluidbelasting (de geluidbelasting in het jaar voordat met de wijziging van de weg wordt begonnen). Hierbij geldt conform de Wet geluidhinder dat een geluidbelasting van 48 dB altijd is toegestaan, toenames van de geluidbelasting tot aan 48 dB tellen dus niet mee bij de beantwoording van de vraag of het 'reconstructie-effect' 2 dB of meer bedraagt.

Als in het verleden reeds een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege de te wijzigen weg is vastgesteld, dan is volgens de Wgh de geldende grenswaarde de laagste waarde van:

- de heersende geluidbelasting (de geluidbelasting 1 jaar voor de fysieke ingreep);
- de eerder vastgestelde hogere waarde.

Ook hierbij geldt dat een geluidbelasting van 48 dB altijd is toegestaan. In tabel 2.2 zijn de grenswaarden voor het bepalen van het 'reconstructie-effect' samengevat.

Tabel 2.2 Grenswaarden bij reconstructie van een weg

Situatie	Grenswaarde
niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidgevoelige bestemmingen voor het eerst geprojecteerd na 1 januari 2007	48 dB*
niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidgevoelige bestemmingen al voor 1 januari 2007 geprojecteerd, en heersende geluidbelasting onder 48 dB*	48 dB*
niet eerder hogere waarde vastgesteld, geluidgevoelige bestemmingen al voor 1 januari 2007 geprojecteerd, en heersende geluidbelasting boven of gelijk aan 48 dB*	heersende geluidbelasting
eerder vastgestelde hogere waarde	laagste van: - heersende geluidbelasting; - eerder vastgestelde hogere waarde met een minimum van 48 dB*

* Voor terreinen bij 'andere gezondheidszorggebouwen' geldt dat een geluidbelasting van 53 dB altijd toelaatbaar is. Dat is dus de minimale grenswaarde voor deze geluidgevoelige bestemmingen.

2.9 Bepalen toename

De toename van de geluidbelasting wordt bepaald door de geluidbelasting in het toekomstig maatgevende jaar (hiervoor wordt doorgaans 10 jaar na openstelling van de gewijzigde weg gehanteerd) te vergelijken met de grenswaarde. Deze grenswaarde dient bepaald te worden op de hierboven beschreven wijzen. Als de toename onafgerond 1,50 dB of meer bedraagt, is voor de betreffende geluidgevoelige bestemming sprake van 'reconstructie' volgens de Wgh.

2.9.1 Maximale hogere grenswaarden

Wanneer sprake is van reconstructie en geen of onvoldoende doelmatige maatregelen kunnen worden getroffen om de geluidbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de grenswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidbelasting vaststellen. In beginsel is de maximaal toegestane toename van de geluidbelasting als gevolg van 'reconstructie van de weg' 5 dB, mits de maximaal toelaatbare geluidbelasting niet wordt overschreden.

Onder bepaalde voorwaarden is, voor zover de maximaal toelaatbare geluidbelasting niet wordt overschreden, een toename van meer dan 5 dB mogelijk:

- als gevolg van reconstructie daalt de geluidbelasting van een tenminste gelijk aantal woningen langs een andere weg met een tenminste gelijke waarde;
- de wegbeheerder heeft verklaard dat er financiële middelen beschikbaar zijn om ten behoeve van de desbetreffende woningen de eventueel nog benodigde saneringsmaatregelen inclusief gevelmaatregelen uit te voeren voordat de reconstructie voltooid is.

De maximaal vast te stellen hogere grenswaarde bij reconstructiesituaties bedraagt 68 dB.

2.10 Bepalen maatregelen en doelmatigheid

Indien er sprake is van een nieuwe situatie of een reconstructie in de zin van de Wgh moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om te voldoen aan de grenswaarde of de toename van de geluidbelasting tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door het plaatsen van een geluidscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan de geldende grenswaarde.

Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Er wordt daarom ook beoordeeld of maatregelen als geluidschermen niet te duur zijn. Naast het kostenaspect kunnen tenslotte nog bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidsmaatregelen.

Als het niet mogelijk of niet doelmatig is om de toekomstige geluidbelasting van geluidgevoelige bestemmingen terug te brengen tot de geldende grenswaarde, moet aan het bevoegd gezag verzocht worden om een hogere grenswaarde voor de toekomstige geluidbelasting vast te stellen.

Binnen de provincie Noord Brabant is geen uitgewerkt doelmatigheidscriterium aanwezig met betrekking tot geluidsreducerende maatregelen. Voor eventuele beoordeling van maatregelen wordt aangesloten bij het doelmatigheidscriterium van Rijkswaterstaat.

2.11 Vaststellen hogere grenswaarde

Voor de aanleg en wijziging van provinciale wegen is op basis van de Wet geluidhinder akoestisch onderzoek nodig. Bij wijziging of herziening van een bestemmingsplan vormt artikel 77, van de Wet geluidhinder daarvoor de basis. Voor de aanvraag van een hogere waarde voor provinciale wegen is de wegaanlegger bevoegd tot de aanvraag. Voor de vaststelling is in dat geval gedeputeerde staten van de provincie waarbinnen de woningen waarvoor een hogere waarde wordt verzocht, het bevoegd gezag. Indien voor geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde moet worden aangevraagd zal worden ingegaan op de cumulatie met andere geluidbronnen.

De hogere waarde kan worden vastgesteld indien de toepassing van maatregelen (bron- en overdrachtsmaatregelen) onvoldoende doeltreffend is, of waarin deze maatregelen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten. Bij bezwaren van financiële aard moet er sprake zijn van bovenmatige kosten en het ontbreken van alternatieven.

2.12 Binnenniveau

Indien een hogere waarde verleend wordt, dient de provincie voor de geluidwering van de gevels maatregelen te treffen om te bevorderen dat de geluidbelasting binnen de woning de maximaal toelaatbare waarde niet te boven zal gaan. Deze grenswaarde bedraagt voor woningen doorgaans 33 dB. Voor de geluidgevoelige binnenruimten van scholen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en gebouwen voor andere gezondheidszorg geldt een binnengrenswaarde van 28 dB of 33 dB, afhankelijk van de aard van de geluidgevoelige ruimte. In onderstaande tabel zijn de verschillende toepasselijke grenswaarden vermeld.

Tabel 2.3 Grenswaarden voor het binnenniveau

Geluidgevoelige bestemming	Geluidgevoelige ruimte	Binnengrenswaarde
woning	slaap-, woon- of eetkamers, of keukens met een vloeroppervlakte van ten minste 11 m ²	33 dB
scholen	leslokalen en theorielokalen van onderwijsgebouwen	28 dB
	theorievaklokalen van onderwijsgebouwen	33 dB
ziekenhuizen en verpleeghuizen	onderzoeks- en behandelingsruimten	28 dB
	ruimten voor patiëntenhuisvesting, en recreatie- en conversatieruimten	33 dB
gebouwen voor andere gezondheidszorg	onderzoeks-, behandelings-, recreatie- en conversatieruimten, en woon- en slaapruidten	28 dB

Een onderzoek naar het wettelijk binnenniveau wordt in de regel uitsluitend uitgevoerd voor woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld. Het onderzoek wordt eerst gestart nadat het besluit voor vaststelling van een hogere waarde onherroepelijk is.

2.13 Effecten voor wegen zonder fysieke wijziging

In artikel 99 van de Wgh is opgenomen dat ook die wegen of wegvakken die niet fysiek worden gewijzigd moeten worden opgenomen in het akoestisch onderzoek, indien redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidbelasting langs deze wegvakken toeneemt met 2 dB of meer als gevolg van de reconstructie van een weg. Het is niet wettelijk verplicht om ook maatregelen te treffen aan deze wegen of wegvakken.

2.14 30 km/u-wegen

De Wet geluidhinder is niet van toepassing op wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u. In de jurisprudentie is wel bepaald dat voor deze wegen een goede ruimtelijke ontwikkeling moet worden gegarandeerd en dat daarom een akoestische afweging noodzakelijk is.

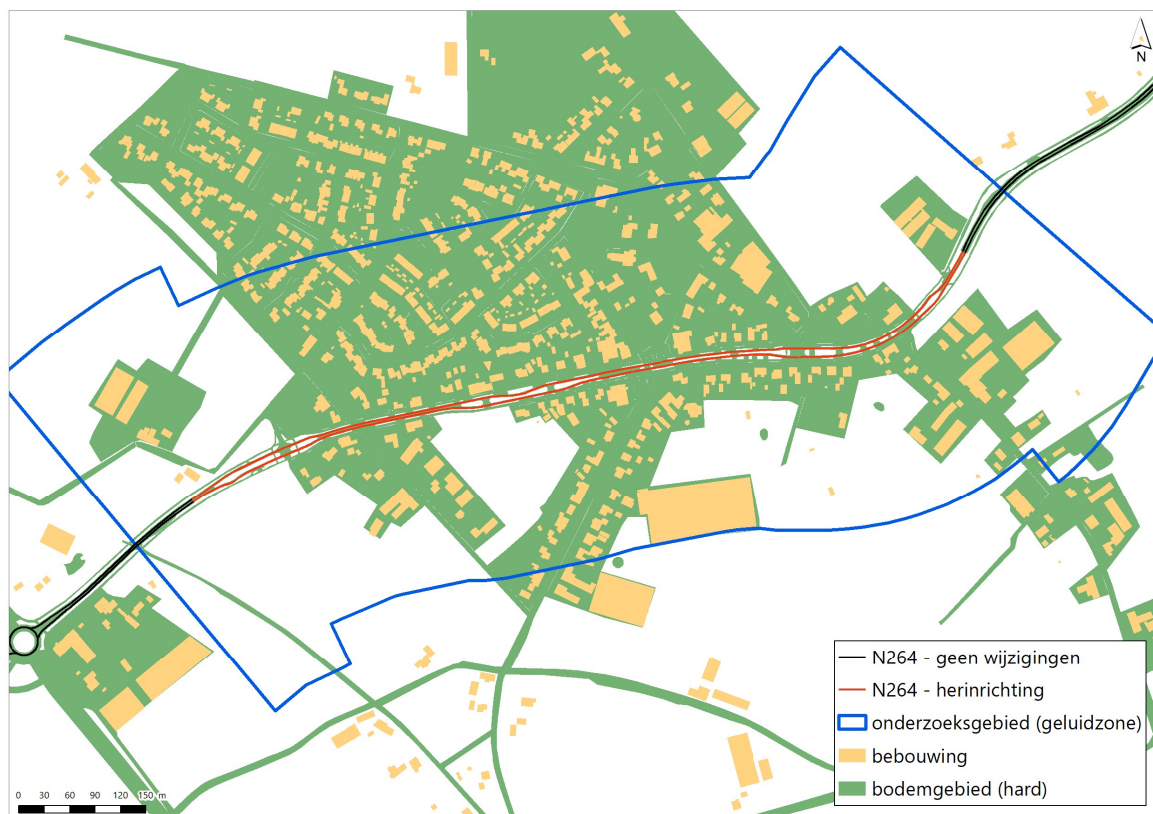
3

UITGANGSPUNTEN

3.1 Geluidzone

De N264 bestaat ter plaatse van de fysieke wijziging uit 2 rijstroken. De zonebreedte bedraagt binnen de bebouwde kom 200 m en buiten de bebouwde kom 250 m. Ter plaatse van de overgangen in zonebreedte wordt de breedste zone over een lengte van 1/3 van de zonebreedte doorgezet. Afbeelding 3.1 geeft de geluidzone van de N264 weer.

Afbeelding 3.1 Geluidzone N264



3.2 Verkeersgegevens

3.2.1 Verkeersintensiteiten

De provincie Noord-Brabant heeft verkeersintensiteiten voor de wegen in het onderzoeksgebied aangeleverd, voor de zichtjaren 2019 en 2030. PNB heeft hierbij aangegeven dat de verkeerscijfers tot stand zijn gekomen door de verkeerstellingen uit 2019 te projecteren op het basisjaar 2015 in het BBMA. De robuustheid is getoetst op verzoek van de provincie Noord-Brabant. Om de robuustheid te toetsen is voor het toekomstjaar 2030 aanvullend onderzoek uitgevoerd waarbij de verkeerscijfers voor het peiljaar 2030 zijn verhoogd met 10 %.

Afbeelding 3.2 toont de doorsneden van de N264. De nummering van de doorsneden verwijst naar de tabel daaronder, die de intensiteiten voor de doorsneden in 2019, 2030 en 2030 robuust laat zien.

Afbeelding 3.2 Overzicht doorsneden



In tabel 3.1 zijn de verkeergegevens opgenomen. De etmaalintensiteit is het totaal aantal voertuigen dat over de weg rijdt gedurende een etmaal. In de tabel is daarnaast een uitsplitsing opgenomen van de etmaalintensiteit naar lichte, middelzware en zware voertuigen in de dag,- avond- en nachtperiode. De duur van de dag, -avond- en nachtperiode betreft respectievelijk 12, 4 en 8 uur.

Tabel 3.1 Overzicht verkeersintensiteiten op de doorsneden

Door- snede	Etmal intensiteit	Lichte voertuigen (aantallen per uur)			Middelzware voertuigen (aantallen per uur)			Zware voertuigen (aantallen per uur)		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
huidige situatie (peiljaar 2019)										
1	9.773	541	283	75	78	24	10	29	10	5
2	10.261	544	284	75	101	31	13	37	13	7
3	9.105	482	252	67	90	28	12	33	12	6
toekomstige situatie (peiljaar 2030)										
1	11.043	611	320	85	89	27	12	33	12	6
2	11.595	614	321	85	114	35	15	42	15	7
3	10.289	545	285	75	101	31	13	37	13	7
toekomstige situatie - robuust (peiljaar 2030)										
1	12.147	672	352	93	97	30	13	36	13	6
2	12.755	676	353	93	126	39	17	46	17	8
3	11.318	600	314	83	111	35	15	41	15	7

De verkeersintensiteiten tussen 2019 en 2030 nemen toe. De intensiteitstoename tussen 2019 en 2030 bedraagt 13 %. Voor de situatie 2030 robuust zijn de verkeerscijfers 2030 verhoogd met 10 %.

3.2.2 wegdekverharding

Voor het wegdektype is in de huidige en toekomstige situatie uitgegaan van SMA-NL8.

3.2.3 Rijsnelheid

Voor de N264 binnen de bebouwde kom is, voor de huidige en toekomstige situatie, uitgegaan van een representatieve snelheid van 50 km/uur. Buiten de bebouwde kom bedraagt de representatieve rijsnelheid 80 km/uur.

Voor de eerste 25 meter van en naar de rotonde is uitgegaan van een representatieve rijsnelheid van 50 km/uur. Op de rotonde is uitgegaan van een representatieve snelheid van 30 km/uur.

3.3 Eerder verleende hogere waarden

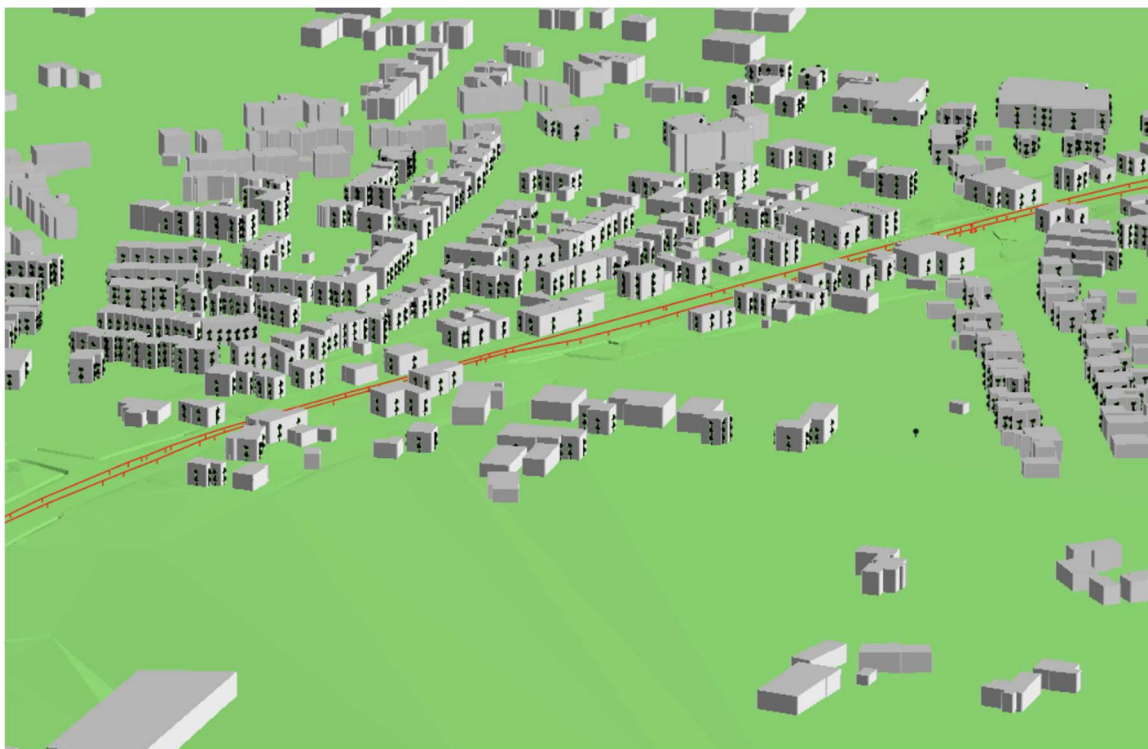
De omgevingsdienst Noord-Brabant heeft hogere waarden aangeleverd die in het verleden zijn vastgesteld in het kader van reeds eerder uitgevoerde saneringsonderzoeken. Op basis van de aangeleverde gegevens kan worden opgemaakt dat sanering binnen het onderzoeksgebied is opgelost. De waarden die zijn aangeleverd zijn in dB(A) hiervoor was het noodzakelijk om deze eerst om te zetten naar Lden, dit is gebeurd conform het Kader Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (KAOW). De aangeleverde toegepaste hogere waarden zijn opgenomen in bijlage III.

3.4 Rekenmodel

Ter bepaling van de geluidbelastingen vanwege de te onderzoeken wegen is een akoestisch rekenmodel opgesteld voor de peiljaren 2019 en 2030. In de rekenmodellen zijn de relevante objecten en wegen ingevoerd. De modellering is conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma 'Geomilieu', versie 5.21, dat gebaseerd is op de Standaard Rekenmethode II.

De geluidbelasting is bepaald op de geluidgevoelige bestemmingen. Akoestisch zachte bodemgebieden zoals weiland zijn ingevoerd als 100 % absorberend (bodemfactor = 1), de harde bodemgebieden zoals wegen en water zijn 100 % reflecterend ingevoerd (bodemfactor = 0).

Afbeelding 3.3 GeoMilieu model



3.5 Pastoor Jacobsstraat 36

De Pastoor Jacobsstraat 36 is recentelijk gebouwd, echter de bouwvergunning hiervoor is al voor 1984 verleend. Waardoor er voor de Pastoor Jacobsstraat 36 geen hogere waarde bekend is. Aangezien de woning formeel in 1984 al gebouwd had mogen worden is er bij vaststelling van de grenswaarde voor de reconstructietoets ervan uitgegaan dat de woning al voor 2007 aanwezig was. Voor de grenswaarde is derhalve uitgegaan van de geluidsbelasting in de huidige situatie.

4

BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Reconstructietoets

In tabel 4.1 zijn de berekende geluidbelastingen op omliggende geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. In de tabel is een beperkte selectie van de waarneempunten opgenomen. Een overzicht van de resultaten is opgenomen in bijlage IV. In bijlage IV zijn de relevante (met hogere geluidsbelastingen) toetspunten opgenomen. Gezien de omvang van het onderzoeksgebied zijn niet alle toetspunten binnen de wettelijke zone opgenomen in deze bijlage.

Tabel 4.1 Berekeningsresultaten

Adres	Gevel	Hoogte [m]	Geluidbelasting (L _{den}) 2019 [dB]	Grens-waarde*	Geluidbelasting (L _{den}) 2030 [dB]	Toename	Reconstructie (ja/nee)
Grootvense-weg 22	NW	1,5	50,33	50,33	50,86	0,53	nee
Jachthoorn-straat 21	Z	4,5	50,93	50,93	51,42	0,49	nee
Jachthoorn-straat 25	W	4,5	51,84	51,84	52,43	0,59	nee
Jachthoorn-straat 31	W	4,5	48,6	48,6	49,18	0,58	nee
Kievitsdwars-weg 1	ZO	1,5	57,20	57,20	57,82	0,62	nee
Lange School-straat 4	ZO	4,5	54,63	54,63	55,19	0,56	nee
Pastoor Jacobsstraat 24a	O	1,5	59,46	62,18	60,29	0,83	nee
Pastoor Jacobsstraat 26	W	1,5	51,07	63,18	52,00	0,93	nee
Pastoor Jacobsstraat 36	N	4,5	62,89	62,89	63,16	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat 51a	W	1,5	56,46	56,46	57,99	0,53	nee
Wethouder Lemmenstraat 17	NW	1,5	48,51	48,51	49,29	0,78	nee

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de afgeronde toename ten gevolge van de wijziging van de N264 op omliggende geluidgevoelige bestemmingen maximaal 1 dB bedraagt. De maximale toename treedt op bij de woning aan de Pastoor Jacobsstraat 36. Er is dus geen sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

4.2 Maatregelen

Doordat op er op geen van de woningen sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder is nader onderzoek naar bron/overdrachtsmaatregelen niet aan de orde.

5

ACTIEPLAN

5.1 Geluidbelastingklassen

Ten behoeve van het actieplan Geluid zijn in tabel 5.1 de geluidbelastingklassen weergegeven in tabel 5.1 voor de situatie van 2030 en 2030 robuust (2030 +10 % verkeer).

Tabel 5.1 Geluidbelastingklassen gevoelige objecten groter dan 60 dB voor de situaties 2030 en 2030 robuust

Situatie/klasse	60 - 65 dB	65 - 70 dB	> 70 dB
2030	8	49	2
2030 robuust	8	47	4

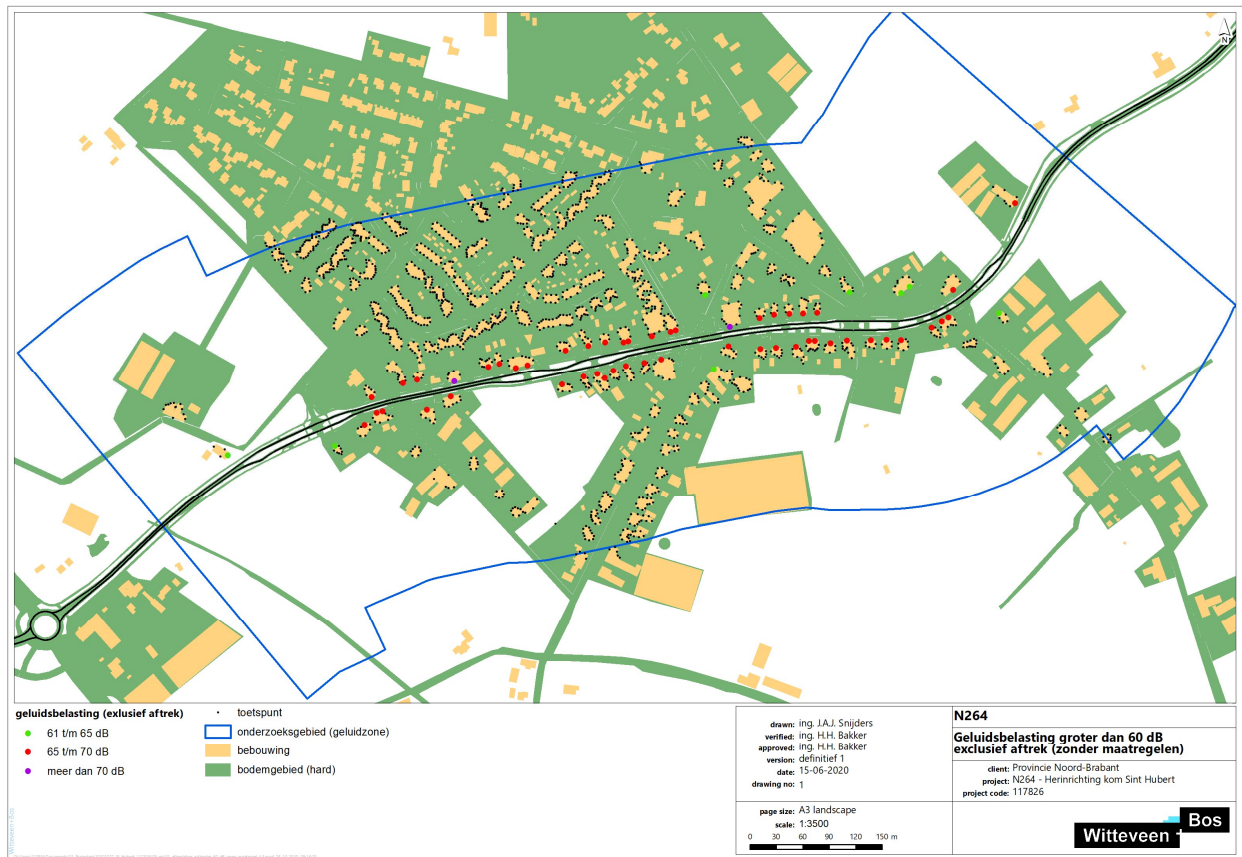
In tabel 5.1 is een kleine verschuiving zichtbaar als gevolg van het toepassen van het robuuste scenario op de N264. Twee geluidgevoelige objecten verschuiven van de klasse 65 - 70 dB naar de klasse > 70 dB.

In afbeeldingen 5.1 en 5.2 zijn de geluidbelastingklassen gevisualiseerd van de toekomstige situatie (2030) en de toekomstige situatie robuust (2030 + 10 % verkeer).

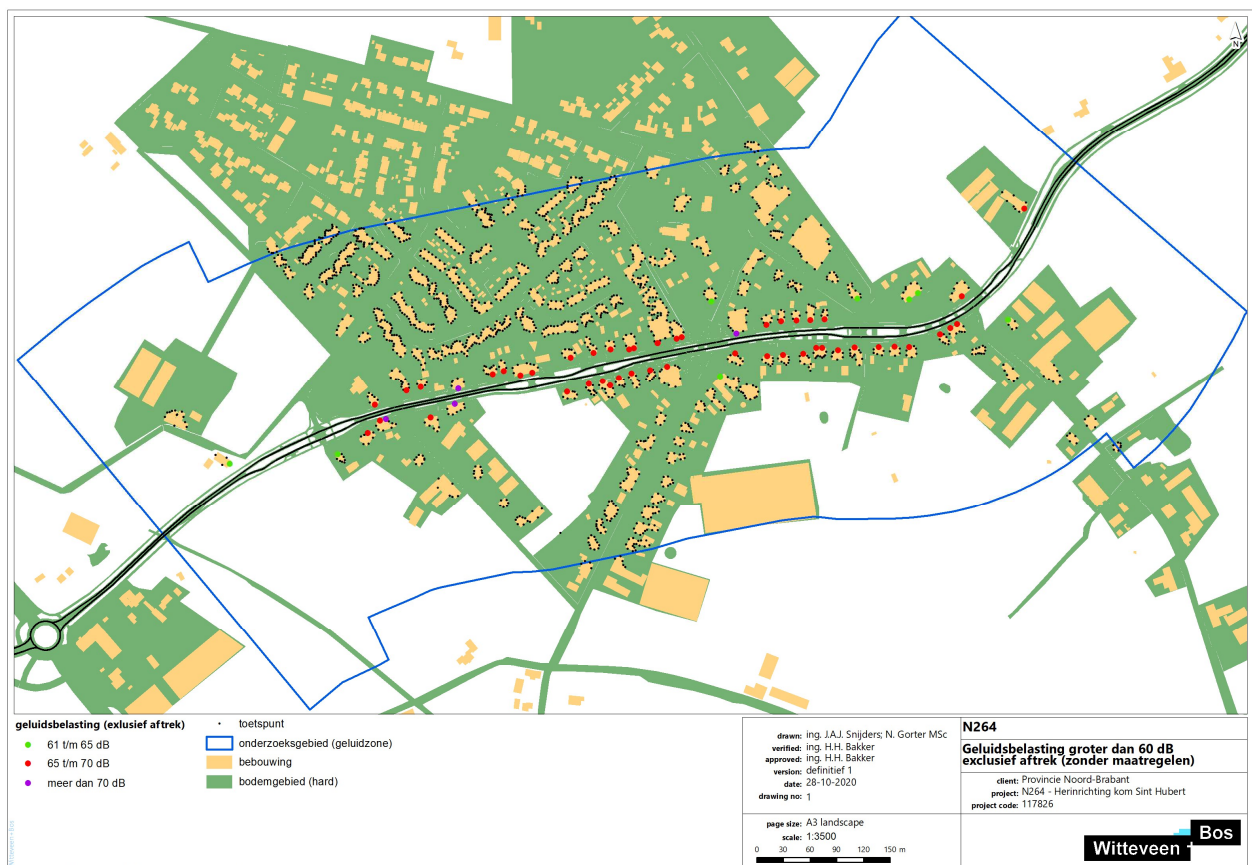
5.2 Lijst geluidsgevoelige objecten

In bijlages I en II zijn respectievelijk de lijsten met geluidsgevoelige objecten hoger dan 60 dB voor 2030 en 2030 robuust (10 % meer verkeer) opgenomen.

Afbeelding 5.1 Geluidbelastingen groter dan 60 dB exclusief aftrek (zonder maatregelen) in 2030



Afbeelding 5.2 Geluidbelastingen groter dan 60 dB exclusief aftrek (zonder maatregelen) in 2030 robuust (10 % meer verkeer)



6

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van provincie Noord-Brabant heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de voorgenomen fysieke wijziging van de N264, te Sint Hubert. De wijzigingen bestaan onder andere uit een verschuiving van de wegas en aanpassingen van kruisingen. Het doel van dit onderzoek is het bepalen of er al dan niet sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder door het wijzigen van de N264.

De geluidbelasting ten gevolge van de wijziging aan de N264 neemt afgerond maximaal 1 dB toe. Er is daarom geen sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Aangezien er geen sprake is van reconstructie zijn de geluidbelastingklassen en lijst van geluidgevoelige objecten hoger dan 60 dB weergegeven zonder dat er maatregelen zijn toegepast.

Verder zijn in het kader van het Actieplan Geluid de berekeningsresultaten opgenomen voor een beoordeling van de robuustheid voor de toekomst. Ook na een verdere ophoging van de verkeersintensiteiten van 10 % ten opzichte van peiljaar 2030 is gebleken dat er geen sprake is van een formele reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Bijlage(n)

BIJLAGE: LIJST GELUIDSGEVOELIGE OBJECTEN HOGER DAN 60 DB - 2030

Adres		Postcode	Waarneemhoogten	Bestemming	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	4,5	woning	64
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	woning	62
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	woning	61
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	woning	64
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	4,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	1,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	1,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	4,5	woning	67

Adres		Postcode	Waarneemhoogten	Bestemming	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	1,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	woning	63
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	woning	63
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	woning	66
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	woning	61
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	woning	64



BIJLAGE: LIJST GELUIDSGEVOELIGE OBJECTEN HOGER DAN 60 DB - 2030 ROBUUST

Adres		Postcode	Waarneemhoogten	Bestemming	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	4,5	woning	64
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	woning	62
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	woning	61
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	woning	64
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	4,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	1,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	1,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	woning	65
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	woning	66

Adres		Postcode	Waarneemhoogten	Bestemming	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	woning	66
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	woning	67
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	woning	71
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	woning	69
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	1,5	woning	70
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	woning	64
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	woning	63
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	woning	68
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	woning	67
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	woning	61
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	woning	64



BIJLAGE: BEPALING GRENSWAARDE TEN BEHOEVE VAN RECONSTRUCTIETOETS

Adres		Postcode	Geluidbelasting 2019 [dB]	Hogere waarde vastgesteld in [dB(A)] / berekend in dB	Grenswaarde [dB]
Grootvenseweg	22	5454GD	52,17	-	52,17
Jachthoornstraat	17	5454GC	49,01	-	49,01
Jachthoornstraat	19	5454GC	49,61	-	49,61
Jachthoornstraat	21	5454GC	51,81	-	51,81
Jachthoornstraat	23	5454GC	51,17	-	51,17
Jachthoornstraat	25	5454GC	54,61	-	54,61
Jachthoornstraat	27	5454GC	54,00	-	54,00
Jachthoornstraat	29	5454GC	51,97	-	51,97
Jachthoornstraat	31	5454GC	53,17	-	53,17
Jachthoornstraat	33	5454GC	49,99	-	49,99
Jachthoornstraat	35	5454GC	51,16	-	51,16
Jachthoornstraat	37	5454GC	50,39	-	50,39
Jachthoornstraat	39	5454GC	50,46	-	50,46
Jachthoornstraat	41	5454GC	49,69	-	49,69
Jachthoornstraat	43	5454GC	48,96	-	48,96
Kerkpad	1	5454GK	50,24	-	50,24
Kerkpad	1a	5454GK	49,49	-	49,49
Kerkpad	3	5454GK	48,65	-	48,65
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	58,9	-	58,9
Kievitsdwarsweg	6	5454GP	50,33	-	50,33
Lange Schoolstraat	1a	5454GS	48,81	-	48,81
Lange Schoolstraat	3	5454GS	56,46	-	56,46
Lange Schoolstraat	4	5454GT	55,16	-	55,16
Lange Schoolstraat	5	5454GS	54,57	-	54,57
Lange Schoolstraat	7	5454GS	51,66	-	51,66
Nimrod	2	5454HH	50,33	-	50,33
Nimrod	15	5454HG	48,39	-	48,39
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	58,74	-	58,74
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	61,2	-	61,2
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	64,97	-	64,97

Adres		Postcode	Geluidbelasting 2019 [dB]	Hogere waarde vastgesteld in [dB(A)] / berekend in dB	Grenswaarde [dB]
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	65,17	-	65,17
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	63,84	-	63,84
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	61,54	-	61,54
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	65,18	-	65,18
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	61,45	63 / 62,18	62,18
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	61,48	-	61,48
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	62,68	-	62,68
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	61,25	-	61,25
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	62,69	-	62,69
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	59,45	62 / 61,18	61,18
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	65,32	-	65,32
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	62,47	-	62,47
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	62,81	-	62,81
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	62,58	66 / 65,18	65,18
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	62,56	-	62,56
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	61,58	-	61,58
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	60,95	65 / 64,18	64,18
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	62,89	-	48
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	63,47	-	63,47
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	63,75	-	63,75
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	53,81	-	53,81
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	60,95	-	60,95
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	59,99	-	59,99
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	59,7	63 / 62,18	62,18
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	60,26	63 / 62,18	62,18
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	61,71	65 / 64,18	64,18
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	61,21	-	61,21
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	61,63	-	61,63
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	60,65	-	60,65
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	62,68	66 / 65,18	65,18
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	60,74	-	60,74
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	62,73	-	62,73
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	61,62	-	61,62
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	61,66	-	61,66
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	62,77	-	62,77
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	62,77	-	62,77
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	62,77	-	62,77
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	62,77	-	62,77
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	62,77	-	62,77

Adres		Postcode	Geluidbelasting 2019 [dB]	Hogere waarde vastgesteld in [dB(A)] / berekend in dB	Grenswaarde [dB]
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	61,58	-	61,58
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	62,36	-	62,36
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	62,09	65 / 64,18	64,18
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	61,01	-	61,01
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	65,19	-	65,19
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	62,59	-	62,59
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	62,89	-	62,89
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	61,76	-	61,76
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	63,96	-	63,96
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	62,18	-	62,18
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	62,24	64 / 63,18	63,18
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	64,44	-	64,44
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	62,25	-	62,25
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	58,01	-	58,01
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	57,28	-	57,28
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	62,59	-	62,59
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	63,11	-	63,11
Tamboerstraat	6	5454HB	48,5	-	48,5
Tamboerstraat	8	5454HB	51,15	-	51,15
Tamboerstraat	10	5454HB	51,14	-	51,14
Tamboerstraat	12	5454HB	49,58	-	49,58
Tamboerstraat	14	5454HB	50,64	-	50,64
Tamboerstraat	16	5454HB	49,77	-	49,77
Tamboerstraat	18	5454HB	49,87	-	49,87
Tamboerstraat	20	5454HB	48,73	-	48,73
Tamboerstraat	22	5454HB	49,08	-	49,08
Tamboerstraat	24	5454HB	49,66	-	49,66
Tamboerstraat	26	5454HB	48,84	-	48,84
Voortsestraat	3	5454GR	55,79	-	55,79
Voortsestraat	4	5454GR	53,41	-	53,41
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	49,78	-	49,78
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	51,4	-	51,4
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	50,77	-	50,77
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	53,26	-	53,26
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	58,06	-	58,06

IV

BIJLAGE: REKENRESULTATEN RECONSTRUCTIE TOETS

In deze bijlage zijn de meest relevante toetspunten opgenomen. Gezien de hoeveelheid toetspunten zijn niet alle toetspunten binnen de wettelijke zone opgenomen in deze bijlage.

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Grootvenseweg	22	5454GD	1,5	NW	woning	50,25	-	-	50,25	50,63	0,38	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	4,5	NW	woning	52,01	-	-	52,01	52,41	0,4	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	1,5	NO	woning	49,43	-	-	49,43	49,91	0,48	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	4,5	NO	woning	51,2	-	-	51,2	51,66	0,46	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	1,5	NW	woning	50,33	-	-	50,33	50,86	0,53	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	4,5	NW	woning	52,17	-	-	52,17	52,68	0,51	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	1,5	NW	woning	50,26	-	-	50,26	50,69	0,43	nee
Grootvenseweg	22	5454GD	4,5	NW	woning	52,01	-	-	52,01	52,43	0,42	nee
Grootvenseweg	26	5454GD	4,5	NW	woning	47,41	-	-	48	47,9	-	nee
Jachthoornstraat	17	5454GC	4,5	Z	woning	48,61	-	-	48,61	49,03	0,42	nee
Jachthoornstraat	17	5454GC	1,5	W	woning	47,35	-	-	48	47,78	-	nee
Jachthoornstraat	17	5454GC	4,5	W	woning	49,01	-	-	49,01	49,46	0,45	nee
Jachthoornstraat	17	5454GC	4,5	Z	woning	48,62	-	-	48,62	49,04	0,42	nee
Jachthoornstraat	19	5454GC	1,5	Z	woning	47,54	-	-	48	47,92	-	nee
Jachthoornstraat	19	5454GC	4,5	Z	woning	49,61	-	-	49,61	50,02	0,41	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	1,5	Z	woning	48,95	-	-	48,95	49,42	0,47	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	4,5	Z	woning	50,93	-	-	50,93	51,42	0,49	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	1,5	W	woning	49,91	-	-	49,91	50,35	0,44	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	4,5	W	woning	51,81	-	-	51,81	52,21	0,4	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	1,5	Z	woning	48,19	-	-	48,19	48,65	0,46	nee
Jachthoornstraat	21	5454GC	4,5	Z	woning	50,16	-	-	50,16	50,62	0,46	nee
Jachthoornstraat	23	5454GC	1,5	Z	woning	49,23	-	-	49,23	49,64	0,41	nee
Jachthoornstraat	23	5454GC	4,5	Z	woning	51,17	-	-	51,17	51,59	0,42	nee
Jachthoornstraat	23	5454GC	4,5	O	woning	47,88	-	-	48	48,05	0,05	nee
Jachthoornstraat	23	5454GC	1,5	Z	woning	49,22	-	-	49,22	49,64	0,42	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Jachthoornstraat	23	5454GC	4,5	Z	woning	51,14	-	-	51,14	51,59	0,45	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	1,5	Z	woning	50,47	-	-	50,47	50,86	0,39	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	4,5	Z	woning	52,18	-	-	52,18	52,64	0,46	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	7,5	Z	woning	53,32	-	-	53,32	53,78	0,46	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	1,5	O	woning	49,21	-	-	49,21	49,47	0,26	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	4,5	O	woning	51,22	-	-	51,22	51,49	0,27	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	7,5	O	woning	51,52	-	-	51,52	51,79	0,27	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	1,5	Z	woning	52,8	-	-	52,8	53,15	0,35	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	4,5	Z	woning	54,44	-	-	54,44	54,83	0,39	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	7,5	Z	woning	54,61	-	-	54,61	54,99	0,38	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	1,5	W	woning	49,74	-	-	49,74	50,3	0,56	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	4,5	W	woning	51,84	-	-	51,84	52,43	0,59	nee
Jachthoornstraat	25	5454GC	7,5	W	woning	52,78	-	-	52,78	53,32	0,54	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	1,5	Z	woning	51,08	-	-	51,08	51,45	0,37	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	4,5	Z	woning	52,92	-	-	52,92	53,28	0,36	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	7,5	Z	woning	54	-	-	54	54,32	0,32	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	1,5	Z	woning	49,38	-	-	49,38	49,84	0,46	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	4,5	Z	woning	52,52	-	-	52,52	52,96	0,44	nee
Jachthoornstraat	27	5454GC	7,5	Z	woning	53,82	-	-	53,82	54,24	0,42	nee
Jachthoornstraat	29	5454GC	1,5	Z	woning	48,3	-	-	48,3	48,8	0,5	nee
Jachthoornstraat	29	5454GC	4,5	Z	woning	51,97	-	-	51,97	52,45	0,48	nee
Jachthoornstraat	29	5454GC	1,5	Z	woning	49,58	-	-	49,58	50,07	0,49	nee
Jachthoornstraat	29	5454GC	4,5	Z	woning	51,9	-	-	51,9	52,38	0,48	nee
Jachthoornstraat	29	5454GC	4,5	W	woning	47,4	-	-	48	47,77	-	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	1,5	Z	woning	51,13	-	-	51,13	51,58	0,45	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Jachthoornstraat	31	5454GC	4,5	Z	woning	52,87	-	-	52,87	53,3	0,43	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	4,5	W	woning	48,6	-	-	48,6	49,18	0,58	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	1,5	Z	woning	51,63	-	-	51,63	51,96	0,33	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	4,5	Z	woning	53,17	-	-	53,17	53,53	0,36	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	1,5	W	woning	48,74	-	-	48,74	49,27	0,53	nee
Jachthoornstraat	31	5454GC	4,5	W	woning	50,61	-	-	50,61	51,13	0,52	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	W	woning	47,18	-	-	48	47,43	-	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	1,5	O	woning	47,86	-	-	48	48,21	0,21	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	O	woning	49,99	-	-	49,99	50,37	0,38	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	Z	woning	48,87	-	-	48,87	49,32	0,45	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	W	woning	48,5	-	-	48,5	48,94	0,44	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	Z	woning	48,64	-	-	48,64	49,03	0,39	nee
Jachthoornstraat	33	5454GC	4,5	Z	woning	48,1	-	-	48,1	48,47	0,37	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	4,5	ZO	woning	47,54	-	-	48	48,04	0,04	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	7,5	ZO	woning	50,29	-	-	50,29	50,69	0,4	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	1,5	ZW	woning	47,24	-	-	48	47,56	-	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	4,5	ZW	woning	49,72	-	-	49,72	50,04	0,32	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	7,5	ZW	woning	51,16	-	-	51,16	51,47	0,31	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	1,5	ZW	woning	47,17	-	-	48	47,54	-	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	4,5	ZW	woning	49,48	-	-	49,48	49,92	0,44	nee
Jachthoornstraat	35	5454GC	7,5	ZW	woning	50,8	-	-	50,8	51,23	0,43	nee
Jachthoornstraat	37	5454GC	4,5	ZW	woning	48,8	-	-	48,8	49,27	0,47	nee
Jachthoornstraat	37	5454GC	7,5	ZW	woning	50,39	-	-	50,39	50,83	0,44	nee
Jachthoornstraat	37	5454GC	7,5	ZW	woning	47,08	-	-	48	47,54	-	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	4,5	ZW	woning	47,2	-	-	48	47,71	-	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Jachthoornstraat	39	5454GC	7,5	ZW	woning	48,98	-	-	48,98	49,4	0,42	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	1,5	ZO	woning	47,9	-	-	48	48,41	0,41	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	4,5	ZO	woning	48,69	-	-	48,69	49,22	0,53	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	7,5	ZO	woning	50,46	-	-	50,46	50,91	0,45	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	1,5	ZW	woning	47,96	-	-	48	48,65	0,65	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	4,5	ZW	woning	48,71	-	-	48,71	49,32	0,61	nee
Jachthoornstraat	39	5454GC	7,5	ZW	woning	50,14	-	-	50,14	50,66	0,52	nee
Jachthoornstraat	41	5454GC	1,5	ZW	woning	48	-	-	48	48,54	0,54	nee
Jachthoornstraat	41	5454GC	4,5	ZW	woning	48,4	-	-	48,4	48,99	0,59	nee
Jachthoornstraat	41	5454GC	7,5	ZW	woning	49,69	-	-	49,69	50,22	0,53	nee
Jachthoornstraat	43	5454GC	7,5	ZW	woning	48,13	-	-	48,13	48,62	0,49	nee
Jachthoornstraat	43	5454GC	4,5	ZO	woning	47,11	-	-	48	47,44	-	nee
Jachthoornstraat	43	5454GC	7,5	ZO	woning	48,96	-	-	48,96	49,27	0,31	nee
Kerkpad	1	5454GK	1,5	NO	woning	49,08	-	-	49,08	49,72	0,64	nee
Kerkpad	1	5454GK	4,5	NO	woning	50,24	-	-	50,24	50,87	0,63	nee
Kerkpad	1	5454GK	1,5	NO	woning	48,91	-	-	48,91	49,56	0,65	nee
Kerkpad	1	5454GK	4,5	NO	woning	50,12	-	-	50,12	50,78	0,66	nee
Kerkpad	1	5454GK	1,5	ZO	woning	47,27	-	-	48	47,69	-	nee
Kerkpad	1	5454GK	4,5	ZO	woning	48,39	-	-	48,39	48,82	0,43	nee
Kerkpad	1a	5454GK	1,5	NO	woning	48,19	-	-	48,19	48,63	0,44	nee
Kerkpad	1a	5454GK	4,5	NO	woning	49,22	-	-	49,22	49,63	0,41	nee
Kerkpad	1a	5454GK	1,5	NO	woning	48,46	-	-	48,46	48,76	0,3	nee
Kerkpad	1a	5454GK	4,5	NO	woning	49,49	-	-	49,49	49,87	0,38	nee
Kerkpad	1a	5454GK	4,5	ZW	woning	48,26	-	-	48,26	48,68	0,42	nee
Kerkpad	1a	5454GK	4,5	ZW	woning	48,09	-	-	48,09	48,34	0,25	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Kerkpad	3	5454GK	1,5	NO	woning	47,61	-	-	48	48,1	0,1	nee
Kerkpad	3	5454GK	4,5	NO	woning	48,38	-	-	48,38	48,9	0,52	nee
Kerkpad	3	5454GK	4,5	ZO	woning	48,65	-	-	48,65	49,08	0,43	nee
Kerkpad	3	5454GK	4,5	ZW	woning	48,55	-	-	48,55	48,92	0,37	nee
Kerkpad	3a	5454GK	1,5	NO	woning	47,15	-	-	48	47,66	-	nee
Kerkpad	3a	5454GK	4,5	NO	woning	47,87	-	-	48	48,42	0,42	nee
Kerkpad	10	5454GK	7,5	ZO	woning	47,79	-	-	48	48,31	0,31	nee
Kerkpad	10	5454GK	7,5	ZO	woning	47,68	-	-	48	48,2	0,2	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	1,5	ZO	woning	57,2	67,19	-	57,2	57,82	0,62	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	4,5	ZO	woning	58,9	67,2	-	58,9	59,23	0,33	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	1,5	NO	woning	50,7	67,2	-	50,7	51,14	0,44	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	4,5	NO	woning	52,1	67,19	-	52,1	52,55	0,45	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	1,5	ZW	woning	53,95	67,25	-	53,95	53,61	-	nee
Kievitsdwarsweg	1	5454GP	4,5	ZW	woning	58,39	67,23	-	58,39	58,93	0,54	nee
Kievitsdwarsweg	6	5454GP	1,5	ZO	woning	50,15	-	-	50,15	50,62	0,47	nee
Kievitsdwarsweg	6	5454GP	4,5	ZO	woning	50,33	-	-	50,33	50,78	0,45	nee
Kievitsdwarsweg	6	5454GP	1,5	ZW	woning	47,93	-	-	48	48,47	0,47	nee
Kievitsdwarsweg	6	5454GP	4,5	ZW	woning	49,43	-	-	49,43	49,98	0,55	nee
Lange Schoolstraat	1a	5454GS	1,5	O	woning	48,81	-	-	48,81	49,32	0,51	nee
Lange Schoolstraat	1a	5454GS	1,5	Z	woning	47,17	-	-	48	47,7	-	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	1,5	NW	woning	55,02	-	-	55,02	55,44	0,42	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	NW	woning	56,46	-	-	56,46	56,89	0,43	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	1,5	NO	woning	53,01	-	-	53,01	53,4	0,39	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	NO	woning	54,43	-	-	54,43	54,86	0,43	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	1,5	NW	woning	52,87	-	-	52,87	53,33	0,46	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	NW	woning	54,48	-	-	54,48	54,95	0,47	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	1,5	NO	woning	50,54	-	-	50,54	51	0,46	nee
Lange Schoolstraat	3	5454GS	4,5	NO	woning	52,2	-	-	52,2	52,65	0,45	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	1,5	ZO	woning	51,98	-	-	51,98	52,47	0,49	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	4,5	ZO	woning	53,63	-	-	53,63	54,14	0,51	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	ZO	woning	54,24	-	-	54,24	54,72	0,48	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	1,5	ZO	woning	52,98	-	-	52,98	53,54	0,56	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	4,5	ZO	woning	54,63	-	-	54,63	55,19	0,56	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	ZO	woning	55,16	-	-	55,16	55,71	0,55	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	1,5	ZW	woning	52,16	-	-	52,16	52,68	0,52	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	4,5	ZW	woning	53,62	-	-	53,62	54,16	0,54	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	ZW	woning	54,04	-	-	54,04	54,59	0,55	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	1,5	ZW	woning	51,27	-	-	51,27	51,72	0,45	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	4,5	ZW	woning	52,58	-	-	52,58	53,04	0,46	nee
Lange Schoolstraat	4	5454GT	7,5	ZW	woning	53,18	-	-	53,18	53,63	0,45	nee
Lange Schoolstraat	4b	5454GT	4,5	NW	woning	47,93	-	-	48	48,23	0,23	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	1,5	NO	woning	48	-	-	48	48,32	0,32	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	4,5	NO	woning	49,71	-	-	49,71	50,09	0,38	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	1,5	NO	woning	49,95	-	-	49,95	50,41	0,46	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	4,5	NO	woning	51,67	-	-	51,67	52,15	0,48	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	1,5	NW	woning	52,9	-	-	52,9	53,36	0,46	nee
Lange Schoolstraat	5	5454GS	4,5	NW	woning	54,57	-	-	54,57	55,05	0,48	nee
Lange Schoolstraat	7	5454GS	1,5	NO	woning	50,03	-	-	50,03	50,47	0,44	nee
Lange Schoolstraat	7	5454GS	4,5	NO	woning	51,66	-	-	51,66	52,11	0,45	nee
Lange Schoolstraat	7	5454GS	1,5	NW	woning	49,36	-	-	49,36	49,82	0,46	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Lange Schoolstraat	7	5454GS	4,5	NW	woning	50,89	-	-	50,89	51,37	0,48	nee
Lange Schoolstraat	9	5454GS	1,5	NO	woning	47,63	-	-	48	48,15	0,15	nee
Lange Schoolstraat	9	5454GS	4,5	NO	woning	47,44	-	-	48	47,95	-	nee
Nimrod	2	5454HH	1,5	ZO	woning	47,86	-	-	48	48,37	0,37	nee
Nimrod	2	5454HH	4,5	ZO	woning	48,86	-	-	48,86	49,34	0,48	nee
Nimrod	2	5454HH	1,5	ZW	woning	49,41	-	-	49,41	49,9	0,49	nee
Nimrod	2	5454HH	4,5	ZW	woning	50,33	-	-	50,33	50,82	0,49	nee
Nimrod	2	5454HH	1,5	ZO	woning	48,06	-	-	48,06	48,34	0,28	nee
Nimrod	2	5454HH	4,5	ZO	woning	49,2	-	-	49,2	49,52	0,32	nee
Nimrod	2	5454HH	1,5	ZW	woning	49,08	-	-	49,08	49,56	0,48	nee
Nimrod	2	5454HH	4,5	ZW	woning	49,88	-	-	49,88	50,37	0,49	nee
Nimrod	15	5454HG	1,5	ZW	woning	47,42	-	-	48	47,7	-	nee
Nimrod	15	5454HG	4,5	ZW	woning	48,33	-	-	48,33	48,67	0,34	nee
Nimrod	15	5454HG	1,5	ZO	woning	47,64	-	-	48	48,06	0,06	nee
Nimrod	15	5454HG	4,5	ZO	woning	48,39	-	-	48,39	48,84	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	NO	woning	54,76	-	-	54,76	54,88	0,12	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	NO	woning	56,05	-	-	56,05	56,2	0,15	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	NO	woning	53,83	-	-	53,83	54	0,17	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	NO	woning	55,37	-	-	55,37	55,58	0,21	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	ZO	woning	48,58	-	-	48,58	48,81	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	ZO	woning	50,64	-	-	50,64	50,91	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	ZW	woning	52,33	-	-	52,33	52,83	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	ZW	woning	53,6	-	-	53,6	54,08	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	NW	woning	57,93	-	-	57,93	58,11	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	NW	woning	58,74	-	-	58,74	58,95	0,21	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	1,5	NO	woning	55,62	-	-	55,62	55,75	0,13	nee
Pastoor Jacobsstraat	14	5454GN	4,5	NO	woning	56,62	-	-	56,62	56,77	0,15	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	1,5	NW	woning	60,35	-	-	60,35	60,53	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	NW	woning	60,64	-	-	60,64	60,84	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	1,5	NO	woning	60,66	-	-	60,66	61,05	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	NO	woning	60,77	-	-	60,77	61,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	1,5	NW	woning	60,93	-	-	60,93	61,19	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	NW	woning	61,2	-	-	61,2	61,48	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	1,5	NO	woning	58,25	-	-	58,25	58,58	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	NO	woning	58,5	-	-	58,5	58,83	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	ZO	woning	47,26	-	-	48	47,79	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	1,5	ZW	woning	52,56	-	-	52,56	52,62	0,06	nee
Pastoor Jacobsstraat	16	5454GN	4,5	ZW	woning	53,96	-	-	53,96	54,06	0,1	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	1,5	N	woning	64,97	68,18	-	64,97	65,01	0,04	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	4,5	N	woning	64,68	68,18	-	64,68	64,77	0,09	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	1,5	W	woning	56,96	68,18	-	56,96	57,2	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	4,5	W	woning	57,5	68,18	-	57,5	57,73	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	1,5	W	woning	59,84	68,18	-	59,84	60,09	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	18	5454GN	4,5	W	woning	60,02	68,18	-	60,02	60,26	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	N	woning	65,17	67,18	-	65,17	65,11	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	4,5	N	woning	64,81	67,18	-	64,81	64,83	0,02	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	O	woning	61,78	67,18	-	61,78	61,97	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	4,5	O	woning	61,76	67,18	-	61,76	61,99	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	N	woning	61,87	67,18	-	61,87	62,12	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	4,5	N	woning	62,06	67,18	-	62,06	62,36	0,3	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	1,5	O	woning	58,6	67,18	-	58,6	58,9	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	20	5454GN	4,5	O	woning	58,91	67,18	-	58,91	59,22	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	N	woning	51,5	68,18	-	51,5	51,82	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	N	woning	53	68,18	-	53	53,37	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	O	woning	51,38	68,18	-	51,38	51,5	0,12	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	O	woning	52,57	68,18	-	52,57	52,78	0,21	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	O	woning	58,57	68,18	-	58,57	58,96	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	O	woning	58,88	68,18	-	58,88	59,27	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	Z	woning	63,84	68,18	-	63,84	63,98	0,14	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	Z	woning	63,82	68,18	-	63,82	64,01	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	W	woning	59,48	68,18	-	59,48	59,63	0,15	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	W	woning	59,75	68,18	-	59,75	59,96	0,21	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	1,5	W	woning	57,48	68,18	-	57,48	57,64	0,16	nee
Pastoor Jacobsstraat	21	5454GL	4,5	W	woning	58,21	68,18	-	58,21	58,46	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	1,5	O	woning	53,71	66,18	-	53,71	54,28	0,57	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	O	woning	55,14	66,18	-	55,14	55,7	0,56	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	1,5	Z	woning	47,6	66,18	-	48	48,05	0,05	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	Z	woning	49,47	66,18	-	49,47	49,91	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	W	woning	47,99	66,19	-	48	48,4	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	1,5	W	woning	56,76	66,17	-	56,76	57,05	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	W	woning	57,46	66,18	-	57,46	57,8	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	1,5	N	woning	61,08	66,18	-	61,08	61,37	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	N	woning	61,54	66,17	-	61,54	61,86	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	1,5	O	woning	56,71	66,18	-	56,71	57,09	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	22	5454GN	4,5	O	woning	57,55	66,18	-	57,55	57,93	0,38	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	O	woning	58,99	67,18	-	58,99	59,41	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	4,5	O	woning	59,21	67,18	-	59,21	59,65	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	W	woning	57,78	67,18	-	57,78	58,12	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	4,5	W	woning	58,34	67,18	-	58,34	58,7	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	W	woning	60,21	67,18	-	60,21	60,54	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	4,5	W	woning	60,41	67,17	-	60,41	60,77	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	N	woning	65,18	67,18	-	65,18	65,31	0,13	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	4,5	N	woning	64,92	67,18	-	64,92	65,1	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	1,5	O	woning	60,7	67,18	-	60,7	61,07	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	24	5454GN	4,5	O	woning	60,67	67,18	-	60,67	61,07	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	1,5	N	woning	61	62,18	-	61	61,76	0,76	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	N	woning	61,45	62,18	-	61,45	62,15	0,7	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	1,5	O	woning	59,46	62,18	-	59,46	60,29	0,83	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	O	woning	59,99	62,18	-	59,99	60,73	0,74	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	1,5	N	woning	59,83	62,18	-	59,83	60,61	0,78	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	N	woning	60,38	62,18	-	60,38	61,05	0,67	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	1,5	O	woning	55,86	62,18	-	55,86	56,61	0,75	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	O	woning	56,67	62,18	-	56,67	57,4	0,73	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	1,5	W	woning	54,96	62,18	-	54,96	55,46	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	24a	5454GN	4,5	W	woning	55,98	62,18	-	55,98	56,48	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	W	woning	52,46	64,18	-	52,46	53	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	W	woning	53,83	64,17	-	53,83	54,39	0,56	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	Z	woning	54,37	64,18	-	54,37	54,82	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	Z	woning	55,8	64,17	-	55,8	56,24	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	W	woning	55,96	64,18	-	55,96	56,44	0,48	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	W	woning	57,29	64,18	-	57,29	57,77	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	ZO	woning	55,54	64,18	-	55,54	56,04	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	ZO	woning	56,97	64,18	-	56,97	57,47	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	ZW	woning	54,66	64,18	-	54,66	55,01	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	ZW	woning	55,91	64,18	-	55,91	56,33	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	NO	woning	48,6	64,17	-	48,6	48,96	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	O	woning	51,57	64,18	-	51,57	51,97	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	O	woning	53,14	64,18	-	53,14	53,57	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	O	woning	55,52	64,18	-	55,52	55,97	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	O	woning	56,55	64,18	-	56,55	56,99	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	O	woning	57,94	64,18	-	57,94	58,32	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	O	woning	58,57	64,18	-	58,57	58,95	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	Z	woning	61,05	64,18	-	61,05	61,44	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	Z	woning	61,48	64,18	-	61,48	61,89	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	W	woning	58,88	64,17	-	58,88	59,34	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	W	woning	59,28	64,17	-	59,28	59,71	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	W	woning	56,93	64,18	-	56,93	57,35	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	W	woning	57,68	64,18	-	57,68	58,09	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	1,5	N	woning	48,35	64,17	-	48,35	48,88	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	25	5454GL	4,5	N	woning	49,79	64,18	-	49,79	50,31	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	O	woning	56,65	63,18	-	56,65	57,11	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	O	woning	57,11	63,18	-	57,11	57,56	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	O	woning	58,67	63,18	-	58,67	59,15	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	O	woning	58,99	63,18	-	58,99	59,53	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	N	woning	56,64	63,18	-	56,64	57,07	0,43	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	N	woning	57,1	63,18	-	57,1	57,53	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	O	woning	51,45	63,18	-	51,45	51,99	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	O	woning	53,95	63,18	-	53,95	54,43	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	W	woning	51,07	63,18	-	51,07	52	0,93	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	W	woning	52,49	63,18	-	52,49	53,38	0,89	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	W	woning	47,12	63,17	-	48	47,77	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	W	woning	48,7	63,18	-	48,7	49,28	0,58	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	W	woning	58,15	63,18	-	58,15	58,97	0,82	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	W	woning	58,5	63,18	-	58,5	59,26	0,76	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	1,5	N	woning	62,58	63,18	-	62,58	63,04	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	26	5454GN	4,5	N	woning	62,68	63,18	-	62,68	63,16	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	1,5	O	woning	56,08	63,17	-	56,08	56,58	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	O	woning	56,85	63,18	-	56,85	57,34	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	1,5	Z	woning	60,28	63,18	-	60,28	60,7	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	Z	woning	60,8	63,18	-	60,8	61,21	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	1,5	Z	woning	60,77	63,18	-	60,77	61,14	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	Z	woning	61,25	63,18	-	61,25	61,63	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	1,5	W	woning	55,84	63,18	-	55,84	56,29	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	27	5454GL	4,5	W	woning	56,48	63,18	-	56,48	56,92	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	1,5	W	woning	58,31	63,18	-	58,31	58,72	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	4,5	W	woning	57,98	63,18	-	57,98	58,36	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	1,5	N	woning	62,58	63,18	-	62,58	62,92	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	4,5	N	woning	62,69	63,18	-	62,69	63,06	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	1,5	O	woning	58,72	63,18	-	58,72	59,15	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	28	5454GN	4,5	O	woning	59,12	63,18	-	59,12	59,55	0,43	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	1,5	N	woning	59,02	61,18	-	59,02	59,41	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	4,5	N	woning	59,45	61,18	-	59,45	59,82	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	1,5	O	woning	54,45	61,18	-	54,45	54,9	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	4,5	O	woning	55,13	61,18	-	55,13	55,6	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	1,5	O	woning	50,43	61,18	-	50,43	50,9	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	28a	5454GN	4,5	O	woning	51,69	61,17	-	51,69	52,17	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	W	woning	60,1	68,18	-	60,1	60,48	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	4,5	W	woning	60,28	68,18	-	60,28	60,66	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	W	woning	48,11	68,17	-	48,11	48,44	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	4,5	W	woning	50,01	68,17	-	50,01	50,34	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	O	woning	59,38	68,18	-	59,38	59,65	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	4,5	O	woning	59,54	68,18	-	59,54	59,85	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	1,5	Z	woning	65,32	68,18	-	65,32	65,51	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	29	5454GL	4,5	Z	woning	65,05	68,17	-	65,05	65,28	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	1,5	O	woning	54,5	63,18	-	54,5	54,83	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	O	woning	55,25	63,18	-	55,25	55,59	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	1,5	W	woning	57,54	63,18	-	57,54	57,94	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	W	woning	57,9	63,17	-	57,9	58,28	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	1,5	N	woning	62,23	63,18	-	62,23	62,55	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	N	woning	62,47	63,18	-	62,47	62,82	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	1,5	O	woning	57,61	63,18	-	57,61	57,94	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	30	5454GN	4,5	O	woning	57,91	63,17	-	57,91	58,26	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	W	woning	50,42	64,18	-	50,42	50,67	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	W	woning	51,59	64,18	-	51,59	51,86	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	W	woning	58,46	64,19	-	58,46	58,84	0,38	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	W	woning	58,67	64,18	-	58,67	59,06	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	N	woning	62,67	64,18	-	62,67	62,92	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	N	woning	62,81	64,18	-	62,81	63,08	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	O	woning	58,65	64,18	-	58,65	58,99	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	O	woning	59,04	64,17	-	59,04	59,42	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	N	woning	58,23	64,18	-	58,23	58,58	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	N	woning	58,82	64,17	-	58,82	59,21	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	O	woning	55,49	64,18	-	55,49	55,84	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	O	woning	56,19	64,18	-	56,19	56,56	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	1,5	O	woning	53,68	64,18	-	53,68	54,09	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	32	5454GN	4,5	O	woning	54,56	64,18	-	54,56	54,99	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	O	woning	55,29	65,18	-	55,29	55,67	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	O	woning	55,82	65,18	-	55,82	56,2	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	O	woning	57,94	65,18	-	57,94	58,3	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	O	woning	58,45	65,18	-	58,45	58,82	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	W	woning	55,44	65,18	-	55,44	55,76	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	W	woning	56,23	65,18	-	56,23	56,58	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	N	woning	59,36	65,17	-	59,36	59,68	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	N	woning	59,82	65,18	-	59,82	60,15	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	W	woning	59,38	65,18	-	59,38	59,66	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	W	woning	59,75	65,18	-	59,75	60,04	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	N	woning	62,32	65,18	-	62,32	62,59	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	N	woning	62,58	65,18	-	62,58	62,88	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	1,5	N	woning	61,97	65,18	-	61,97	62,28	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	32a	5454GN	4,5	N	woning	62,27	65,17	-	62,27	62,6	0,33	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	N	woning	62,3	-	-	62,3	62,61	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	N	woning	62,56	-	-	62,56	62,9	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	N	woning	60,34	-	-	60,34	60,66	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	N	woning	60,75	-	-	60,75	61,1	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	W	woning	60	-	-	60	60,34	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	W	woning	60,3	-	-	60,3	60,66	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	N	woning	62,07	-	-	62,07	62,39	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	N	woning	62,35	-	-	62,35	62,69	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	O	woning	59,94	-	-	59,94	60,32	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	O	woning	60,3	-	-	60,3	60,69	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	N	woning	60,39	-	-	60,39	60,77	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	N	woning	60,86	-	-	60,86	61,25	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	O	woning	53,83	-	-	53,83	54,11	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	O	woning	55,13	-	-	55,13	55,44	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	1,5	W	woning	53,47	-	-	53,47	53,81	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	34	5454GN	4,5	W	woning	54,23	-	-	54,23	54,62	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	1,5	W	woning	60,13	64,18	-	60,13	60,4	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	W	woning	60,51	64,18	-	60,51	60,82	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	1,5	Z	woning	61,26	64,18	-	61,26	61,46	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	Z	woning	61,58	64,18	-	61,58	61,82	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	1,5	Z	woning	60,41	64,18	-	60,41	60,68	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	Z	woning	60,82	64,18	-	60,82	61,11	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	1,5	W	woning	56,45	64,18	-	56,45	56,8	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	W	woning	57,25	64,18	-	57,25	57,62	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	1,5	O	woning	55,68	64,18	-	55,68	55,96	0,28	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	35	5454GL	4,5	O	woning	56,15	64,18	-	56,15	56,39	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	1,5	O	woning	55,64	64,18	-	55,64	56	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	O	woning	56,37	64,18	-	56,37	56,73	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	1,5	Z	woning	60,46	64,18	-	60,46	60,74	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	Z	woning	60,95	64,18	-	60,95	61,26	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	1,5	W	woning	54,45	64,18	-	54,45	54,85	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	W	woning	55,08	64,18	-	55,08	55,48	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	1,5	O	woning	52,61	64,18	-	52,61	53,09	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	35a	5454GL	4,5	O	woning	53,57	64,18	-	53,57	54,04	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	N	woning	62,71	-	ja	48	62,91	14,91	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	N	woning	62,89	-	ja	48	63,16	15,16	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	O	woning	59,9	-	ja	48	60,2	12,2	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	O	woning	60,3	-	ja	48	60,63	12,63	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	N	woning	60,11	-	ja	48	60,44	12,44	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	N	woning	60,66	-	ja	48	61,03	13,03	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	O	woning	56,77	-	ja	48	57,17	9,17	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	O	woning	57,59	-	ja	48	58,02	10,02	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	W	woning	57,38	-	ja	48	57,61	9,61	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	W	woning	57,93	-	ja	48	58,22	10,22	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	1,5	N	woning	62,13	-	ja	48	62,32	14,32	ja
Pastoor Jacobsstraat	36	5454GN	4,5	N	woning	62,39	-	ja	48	62,65	14,65	ja
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	4,5	N	woning	47,41	68,17	-	48	47,65	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	1,5	O	woning	59,7	68,18	-	59,7	59,74	0,04	nee
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	4,5	O	woning	60,12	68,18	-	60,12	60,24	0,12	nee
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	1,5	Z	woning	63,47	68,18	-	63,47	63,59	0,12	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	37	5454GL	4,5	Z	woning	63,3	68,18	-	63,3	63,49	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	1,5	Z	woning	63,75	-	-	63,75	63,9	0,15	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	4,5	Z	woning	63,54	-	-	63,54	63,72	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	1,5	W	woning	59,84	-	-	59,84	60,07	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	4,5	W	woning	60,12	-	-	60,12	60,38	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	1,5	W	woning	57,19	-	-	57,19	57,51	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	37a	5454GL	4,5	W	woning	57,83	-	-	57,83	58,18	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	7,5	O	woning	47,86	60,18	-	48	48,6	0,6	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	1,5	NW	woning	47,33	60,18	-	48	47,83	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	4,5	NW	woning	49,17	60,18	-	49,17	49,67	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	7,5	NW	woning	50,93	60,18	-	50,93	51,47	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	1,5	N	woning	50,92	60,18	-	50,92	51,39	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	4,5	N	woning	52,78	60,17	-	52,78	53,26	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	7,5	N	woning	53,81	60,18	-	53,81	54,28	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	1,5	NO	woning	50,84	60,18	-	50,84	51,27	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	4,5	NO	woning	52,72	60,18	-	52,72	53,15	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	7,5	NO	woning	53,03	60,18	-	53,03	53,45	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	1,5	N	woning	51,27	60,18	-	51,27	51,8	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	4,5	N	woning	53,07	60,18	-	53,07	53,6	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	38	5454GN	7,5	N	woning	53,78	60,18	-	53,78	54,29	0,51	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	1,5	O	woning	55,88	63,18	-	55,88	55,97	0,09	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	O	woning	56,42	63,18	-	56,42	56,61	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	7,5	O	woning	57,31	63,18	-	57,31	57,58	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	1,5	Z	woning	60,61	63,18	-	60,61	60,26	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	Z	woning	60,95	63,18	-	60,95	60,75	-	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	7,5	Z	woning	60,84	63,18	-	60,84	60,72	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	1,5	W	woning	58,15	63,18	-	58,15	57,56	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	W	woning	58,57	63,18	-	58,57	58,19	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	7,5	W	woning	58,49	63,18	-	58,49	58,19	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	1,5	W	woning	55,42	63,18	-	55,42	55,02	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	4,5	W	woning	56,26	63,18	-	56,26	56,1	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	39	5454GL	7,5	W	woning	56,49	63,18	-	56,49	56,34	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	O	woning	54,28	62,18	-	54,28	54,64	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	O	woning	49,75	62,17	-	49,75	50,11	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	Z	woning	48,51	62,18	-	48,51	48,97	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	W	woning	56,74	62,18	-	56,74	57,1	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	N	woning	59,99	62,18	-	59,99	60,3	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	40	5454GN	1,5	O	woning	55,9	62,18	-	55,9	56,26	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	O	woning	54,53	62,18	-	54,53	54,72	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	O	woning	51,37	62,18	-	51,37	51,68	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	W	woning	55,8	62,18	-	55,8	56,18	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	N	woning	59,7	62,18	-	59,7	59,92	0,22	nee
Pastoor Jacobsstraat	40a	5454GN	1,5	O	woning	55,75	62,18	-	55,75	55,83	0,08	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	W	woning	55,77	62,18	-	55,77	55,89	0,12	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	W	woning	56,75	62,18	-	56,75	57,03	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	N	woning	59,49	62,18	-	59,49	59,53	0,04	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	N	woning	60,26	62,18	-	60,26	60,45	0,19	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	O	woning	56,35	62,18	-	56,35	56,34	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	O	woning	57,28	62,18	-	57,28	57,48	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	N	woning	56,37	62,18	-	56,37	56,44	0,07	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	N	woning	57,37	62,18	-	57,37	57,63	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	O	woning	48,28	62,18	-	48,28	48,58	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	O	woning	50,71	62,18	-	50,71	51,16	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	1,5	W	woning	53,94	62,18	-	53,94	54,14	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	40b	5454GN	4,5	W	woning	55,36	62,18	-	55,36	55,66	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	1,5	W	woning	56,93	64,18	-	56,93	57,05	0,12	nee
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	4,5	W	woning	57,5	64,17	-	57,5	57,73	0,23	nee
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	1,5	N	woning	61,35	64,18	-	61,35	61,11	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	40c	5454GN	4,5	N	woning	61,71	64,18	-	61,71	61,62	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	O	woning	56,15	63,18	-	56,15	56,44	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	O	woning	57,17	63,18	-	57,17	57,47	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	Z	woning	60,66	63,18	-	60,66	60,91	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	Z	woning	61,21	63,18	-	61,21	61,49	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	W	woning	57,44	63,18	-	57,44	57,55	0,11	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	W	woning	58,21	63,18	-	58,21	58,38	0,17	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	Z	woning	57,11	63,18	-	57,11	57,24	0,13	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	Z	woning	58,06	63,18	-	58,06	58,26	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	W	woning	50,46	63,18	-	50,46	50,85	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	W	woning	52,13	63,18	-	52,13	52,56	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	1,5	O	woning	48,15	63,17	-	48,15	48,74	0,59	nee
Pastoor Jacobsstraat	41	5454GL	4,5	O	woning	50,46	63,17	-	50,46	51,05	0,59	nee
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	1,5	N	woning	61,27	64,18	-	61,27	61,01	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	4,5	N	woning	61,63	64,18	-	61,63	61,53	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	7,5	N	woning	61,42	64,18	-	61,42	61,41	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	1,5	O	woning	56,79	64,19	-	56,79	56,82	0,03	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	4,5	O	woning	57,35	64,18	-	57,35	57,48	0,13	nee
Pastoor Jacobsstraat	42	5454GN	7,5	O	woning	57,37	64,18	-	57,37	57,55	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	O	woning	57,04	-	-	57,04	57,33	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	Z	woning	60,65	-	-	60,65	60,98	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	W	woning	55,97	-	-	55,97	56,4	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	43	5454GL	1,5	O	woning	55,4	-	-	55,4	55,77	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	1,5	Z	woning	62,47	65,18	-	62,47	62,71	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	4,5	Z	woning	62,68	65,18	-	62,68	62,96	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	7,5	Z	woning	62,42	65,17	-	62,42	62,69	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	1,5	W	woning	58,29	65,18	-	58,29	58,63	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	4,5	W	woning	58,79	65,18	-	58,79	59,15	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	7,5	W	woning	58,75	65,18	-	58,75	59,1	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	1,5	W	woning	54,77	65,18	-	54,77	55,25	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	4,5	W	woning	55,94	65,18	-	55,94	56,43	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	43a	5454GL	7,5	W	woning	56,46	65,18	-	56,46	56,98	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	W	woning	58,01	63,19	-	58,01	57,89	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	W	woning	58,6	63,18	-	58,6	58,67	0,07	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	N	woning	60,25	63,18	-	60,25	60,35	0,1	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	N	woning	60,74	63,18	-	60,74	60,92	0,18	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	O	woning	56,26	63,18	-	56,26	56,65	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	O	woning	56,91	63,18	-	56,91	57,3	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	O	woning	53,67	63,17	-	53,67	54,14	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	O	woning	54,84	63,18	-	54,84	55,32	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	W	woning	53,99	63,18	-	53,99	53,96	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	W	woning	54,95	63,18	-	54,95	55,14	0,19	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	1,5	N	woning	58,25	63,18	-	58,25	58,15	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	44	5454GN	4,5	N	woning	58,85	63,18	-	58,85	58,95	0,1	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	1,5	O	woning	55,26	65,18	-	55,26	55,75	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	4,5	O	woning	56,21	65,17	-	56,21	56,71	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	7,5	O	woning	56,36	65,17	-	56,36	56,86	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	1,5	O	woning	58,07	65,18	-	58,07	58,48	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	4,5	O	woning	58,37	65,17	-	58,37	58,79	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	7,5	O	woning	58,33	65,18	-	58,33	58,75	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	1,5	Z	woning	62,52	65,18	-	62,52	62,78	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	4,5	Z	woning	62,73	65,18	-	62,73	63,02	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	45	5454GL	7,5	Z	woning	62,45	65,18	-	62,45	62,74	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	W	woning	57,25	64,18	-	57,25	57,5	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	W	woning	57,74	64,18	-	57,74	58,03	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	W	woning	54,59	64,18	-	54,59	54,95	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	W	woning	55,47	64,18	-	55,47	55,9	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	W	woning	55,79	64,18	-	55,79	56,07	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	W	woning	56,54	64,18	-	56,54	56,88	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	N	woning	61,43	64,18	-	61,43	61,86	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	N	woning	61,62	64,18	-	61,62	62,05	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	O	woning	58,71	64,18	-	58,71	59,18	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	O	woning	59,09	64,18	-	59,09	59,57	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	N	woning	58,97	64,18	-	58,97	59,41	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	N	woning	59,51	64,17	-	59,51	59,97	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	1,5	O	woning	53,54	64,18	-	53,54	54,14	0,6	nee
Pastoor Jacobsstraat	46	5454GN	4,5	O	woning	54,66	64,18	-	54,66	55,26	0,6	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	1,5	W	woning	58,01	-	-	58,01	58,46	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	W	woning	58,58	-	-	58,58	59,05	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	1,5	N	woning	61,43	-	-	61,43	61,86	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	N	woning	61,66	-	-	61,66	62,1	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	1,5	O	woning	56,34	-	-	56,34	56,71	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	O	woning	56,83	-	-	56,83	57,25	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	1,5	W	woning	57,52	-	-	57,52	57,99	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	46a	5454GN	4,5	W	woning	58,35	-	-	58,35	58,83	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,33	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	O	woning	55,16	-	-	55,16	55,6	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	Z	woning	61,15	-	-	61,15	61,57	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	Z	woning	61,59	-	-	61,59	62	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	O	woning	60,73	-	-	60,73	61,16	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	O	woning	61,1	-	-	61,1	61,52	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	Z	woning	62,6	-	-	62,6	63,02	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	Z	woning	62,77	-	-	62,77	63,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	W	woning	58,82	-	-	58,82	59,22	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	W	woning	59,14	-	-	59,14	59,55	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	W	woning	57,11	-	-	57,11	57,53	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	W	woning	57,88	-	-	57,88	58,3	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	Z	woning	56,92	-	-	56,92	57,33	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	Z	woning	57,96	-	-	57,96	58,38	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	1,5	W	woning	53,35	-	-	53,35	53,77	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47a	5454GL	4,5	W	woning	54,25	-	-	54,25	54,72	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,33	0,44	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	O	woning	55,16	-	-	55,16	55,6	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	Z	woning	61,15	-	-	61,15	61,57	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	Z	woning	61,59	-	-	61,59	62	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	O	woning	60,73	-	-	60,73	61,16	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	O	woning	61,1	-	-	61,1	61,52	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	Z	woning	62,6	-	-	62,6	63,02	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	Z	woning	62,77	-	-	62,77	63,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	W	woning	58,82	-	-	58,82	59,22	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	W	woning	59,14	-	-	59,14	59,55	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	W	woning	57,11	-	-	57,11	57,53	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	W	woning	57,88	-	-	57,88	58,3	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	Z	woning	56,92	-	-	56,92	57,33	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	Z	woning	57,96	-	-	57,96	58,38	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	1,5	W	woning	53,35	-	-	53,35	53,77	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47b	5454GL	4,5	W	woning	54,25	-	-	54,25	54,72	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,33	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	O	woning	55,16	-	-	55,16	55,6	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	Z	woning	61,15	-	-	61,15	61,57	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	Z	woning	61,59	-	-	61,59	62	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	O	woning	60,73	-	-	60,73	61,16	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	O	woning	61,1	-	-	61,1	61,52	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	Z	woning	62,6	-	-	62,6	63,02	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	Z	woning	62,77	-	-	62,77	63,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	W	woning	58,82	-	-	58,82	59,22	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	W	woning	59,14	-	-	59,14	59,55	0,41	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	W	woning	57,11	-	-	57,11	57,53	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	W	woning	57,88	-	-	57,88	58,3	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	Z	woning	56,92	-	-	56,92	57,33	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	Z	woning	57,96	-	-	57,96	58,38	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	1,5	W	woning	53,35	-	-	53,35	53,77	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47c	5454GL	4,5	W	woning	54,25	-	-	54,25	54,72	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,33	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	O	woning	55,16	-	-	55,16	55,6	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	Z	woning	61,15	-	-	61,15	61,57	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	Z	woning	61,59	-	-	61,59	62	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	O	woning	60,73	-	-	60,73	61,16	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	O	woning	61,1	-	-	61,1	61,52	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	Z	woning	62,6	-	-	62,6	63,02	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	Z	woning	62,77	-	-	62,77	63,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	W	woning	58,82	-	-	58,82	59,22	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	W	woning	59,14	-	-	59,14	59,55	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	W	woning	57,11	-	-	57,11	57,53	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	W	woning	57,88	-	-	57,88	58,3	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	Z	woning	56,92	-	-	56,92	57,33	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	Z	woning	57,96	-	-	57,96	58,38	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	1,5	W	woning	53,35	-	-	53,35	53,77	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47d	5454GL	4,5	W	woning	54,25	-	-	54,25	54,72	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,33	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	O	woning	55,16	-	-	55,16	55,6	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	Z	woning	61,15	-	-	61,15	61,57	0,42	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	Z	woning	61,59	-	-	61,59	62	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	O	woning	60,73	-	-	60,73	61,16	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	O	woning	61,1	-	-	61,1	61,52	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	Z	woning	62,6	-	-	62,6	63,02	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	Z	woning	62,77	-	-	62,77	63,19	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	W	woning	58,82	-	-	58,82	59,22	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	W	woning	59,14	-	-	59,14	59,55	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	W	woning	57,11	-	-	57,11	57,53	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	W	woning	57,88	-	-	57,88	58,3	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	Z	woning	56,92	-	-	56,92	57,33	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	Z	woning	57,96	-	-	57,96	58,38	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	1,5	W	woning	53,35	-	-	53,35	53,77	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	47e	5454GL	4,5	W	woning	54,25	-	-	54,25	54,72	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	1,5	O	woning	55,37	-	-	55,37	55,82	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	O	woning	56,14	-	-	56,14	56,64	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	1,5	W	woning	56,35	-	-	56,35	56,74	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	W	woning	56,78	-	-	56,78	57,21	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	1,5	N	woning	61,36	-	-	61,36	61,67	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	N	woning	61,58	-	-	61,58	61,91	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	1,5	O	woning	57,28	-	-	57,28	57,6	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	48	5454GN	4,5	O	woning	57,76	-	-	57,76	58,07	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	1,5	Z	woning	62,18	65,18	-	62,18	62,54	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	Z	woning	62,36	65,18	-	62,36	62,74	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	7,5	Z	woning	62,11	65,18	-	62,11	62,49	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	1,5	W	woning	58,34	65,18	-	58,34	58,79	0,45	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	W	woning	58,9	65,18	-	58,9	59,36	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	7,5	W	woning	58,82	65,18	-	58,82	59,27	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	1,5	W	woning	52,67	65,18	-	52,67	53,17	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	W	woning	53,37	65,18	-	53,37	53,85	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	7,5	W	woning	53,65	65,18	-	53,65	54,12	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	1,5	Z	woning	52,57	65,18	-	52,57	52,99	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	4,5	Z	woning	53,35	65,18	-	53,35	53,76	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	49	5454GL	7,5	Z	woning	53,76	65,17	-	53,76	54,17	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	1,5	O	woning	48,26	64,18	-	48,26	48,9	0,64	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	O	woning	49,35	64,18	-	49,35	50,02	0,67	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	7,5	O	woning	50,29	64,18	-	50,29	50,95	0,66	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	1,5	O	woning	54,43	64,18	-	54,43	54,87	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	O	woning	55,56	64,18	-	55,56	56,01	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	7,5	O	woning	55,8	64,18	-	55,8	56,24	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	1,5	O	woning	56,65	64,18	-	56,65	57,01	0,36	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	O	woning	57,3	64,18	-	57,3	57,7	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	7,5	O	woning	57,39	64,18	-	57,39	57,79	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	1,5	Z	woning	61,86	64,18	-	61,86	62,21	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	4,5	Z	woning	62,09	64,18	-	62,09	62,48	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	49a	5454GL	7,5	Z	woning	61,89	64,18	-	61,89	62,28	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	O	woning	54,89	-	-	54,89	55,09	0,2	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	O	woning	55,64	-	-	55,64	55,9	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	W	woning	55,28	-	-	55,28	55,55	0,27	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	W	woning	56,31	-	-	56,31	56,64	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	W	woning	56,38	-	-	56,38	56,8	0,42	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	W	woning	56,88	-	-	56,88	57,31	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	N	woning	60,63	-	-	60,63	60,94	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	N	woning	61	-	-	61	61,34	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	N	woning	60,65	-	-	60,65	60,95	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	N	woning	61,01	-	-	61,01	61,34	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	1,5	O	woning	56,24	-	-	56,24	56,5	0,26	nee
Pastoor Jacobsstraat	50	5454GN	4,5	O	woning	56,88	-	-	56,88	57,2	0,32	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	Z	woning	64	68,18	-	64	64,46	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	Z	woning	63,78	68,18	-	63,78	64,25	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	Z	woning	56,53	68,18	-	56,53	57,08	0,55	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	Z	woning	57,58	68,18	-	57,58	58,11	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	O	woning	57,75	68,18	-	57,75	58,3	0,55	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	O	woning	58,41	68,18	-	58,41	58,94	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	Z	woning	65,19	68,18	-	65,19	65,64	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	Z	woning	64,77	68,18	-	64,77	65,25	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	W	woning	61,27	68,17	-	61,27	61,65	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	W	woning	61,33	68,17	-	61,33	61,73	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	Z	woning	61,45	68,18	-	61,45	61,85	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	Z	woning	61,71	68,18	-	61,71	62,14	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	W	woning	58,06	68,18	-	58,06	58,46	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	W	woning	58,45	68,18	-	58,45	58,86	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	W	woning	54,25	68,18	-	54,25	54,7	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	W	woning	55,47	68,18	-	55,47	55,95	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	1,5	O	woning	52,9	68,17	-	52,9	53,35	0,45	nee
Pastoor Jacobsstraat	51	5454GM	4,5	O	woning	54,19	68,18	-	54,19	54,62	0,43	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	1,5	O	woning	56,54	-	-	56,54	57,06	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	O	woning	56,46	-	-	56,46	56,99	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	1,5	Z	woning	61,28	-	-	61,28	61,7	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	Z	woning	61,46	-	-	61,46	61,9	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	1,5	Z	woning	62,45	-	-	62,45	62,85	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	Z	woning	62,59	-	-	62,59	63,03	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	1,5	W	woning	59,13	-	-	59,13	59,57	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	W	woning	59,32	-	-	59,32	59,79	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	1,5	W	woning	57,19	-	-	57,19	57,73	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	51a	5454GM	4,5	W	woning	57,66	-	-	57,66	58,19	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	1,5	NO	woning	54,21	66,18	-	54,21	54,61	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	NO	woning	54,6	66,18	-	54,6	54,99	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	ZW	woning	47,8	66,18	-	48	48,24	0,24	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	1,5	ZW	woning	57,03	66,18	-	57,03	57,45	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	ZW	woning	57,33	66,18	-	57,33	57,76	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	1,5	NW	woning	62,87	66,18	-	62,87	63,12	0,25	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	NW	woning	62,89	66,18	-	62,89	63,17	0,28	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	1,5	NO	woning	59,99	66,18	-	59,99	60,32	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	NO	woning	59,91	66,18	-	59,91	60,22	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	1,5	NO	woning	56,83	66,18	-	56,83	57,21	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	52	5454GN	4,5	NO	woning	57,02	66,18	-	57,02	57,43	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	O	woning	54,33	64,18	-	54,33	54,83	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	O	woning	57,36	64,18	-	57,36	57,89	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	Z	woning	61,76	64,18	-	61,76	62,19	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	W	woning	57,58	64,18	-	57,58	58,04	0,46	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	53	5454GM	1,5	W	woning	52,59	64,18	-	52,59	53,15	0,56	nee
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	1,5	ZW	woning	58,3	67,18	-	58,3	58,59	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	4,5	ZW	woning	58,56	67,18	-	58,56	58,86	0,3	nee
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	1,5	NW	woning	63,96	67,18	-	63,96	64,4	0,44	nee
Pastoor Jacobsstraat	54	5454GN	4,5	NW	woning	63,83	67,18	-	63,83	64,24	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	1,5	W	woning	56,04	63,18	-	56,04	56,63	0,59	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	W	woning	56,52	63,18	-	56,52	57,12	0,6	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	1,5	O	woning	56,72	63,18	-	56,72	57,32	0,6	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	O	woning	57,24	63,18	-	57,24	57,81	0,57	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	1,5	Z	woning	62	63,18	-	62	62,43	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	Z	woning	62,18	63,18	-	62,18	62,64	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	1,5	W	woning	58,88	63,18	-	58,88	59,38	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	55	5454GM	4,5	W	woning	59,16	63,18	-	59,16	59,66	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	W	woning	55,07	63,18	-	55,07	55,71	0,64	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	1,5	O	woning	57,21	63,18	-	57,21	57,91	0,7	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	O	woning	57,46	63,18	-	57,46	58,12	0,66	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	1,5	Z	woning	62,05	63,18	-	62,05	62,54	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	Z	woning	62,24	63,18	-	62,24	62,76	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	1,5	W	woning	55,24	63,18	-	55,24	55,81	0,57	nee
Pastoor Jacobsstraat	55a	5454GM	4,5	W	woning	55,9	63,18	-	55,9	56,47	0,57	nee
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	1,5	NW	woning	64,44	67,18	-	64,44	64,94	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	4,5	NW	woning	64,24	67,18	-	64,24	64,67	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	1,5	NO	woning	59,21	67,18	-	59,21	59,56	0,35	nee
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	4,5	NO	woning	59,55	67,18	-	59,55	59,89	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	56	5454GN	4,5	ZO	woning	47,87	67,18	-	48	48,38	0,38	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	1,5	O	woning	55,72	64,18	-	55,72	56,2	0,48	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	O	woning	56,49	64,18	-	56,49	56,98	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	1,5	O	woning	57,72	64,18	-	57,72	58,24	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	O	woning	58,24	64,18	-	58,24	58,75	0,51	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	1,5	Z	woning	62	64,18	-	62	62,5	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	Z	woning	62,25	64,18	-	62,25	62,78	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	1,5	W	woning	57,49	64,18	-	57,49	58,08	0,59	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	W	woning	57,8	64,18	-	57,8	58,34	0,54	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	1,5	W	woning	47,92	64,17	-	48	48,53	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	57	5454GM	4,5	W	woning	47,96	64,17	-	48	48,34	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	1,5	ZO	woning	56,59	-	-	56,59	56,92	0,33	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	ZO	woning	58,01	-	-	58,01	58,38	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	1,5	ZW	woning	55,42	-	-	55,42	55,88	0,46	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	ZW	woning	56,72	-	-	56,72	57,22	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	1,5	NW	woning	48,92	-	-	48,92	49,44	0,52	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	NW	woning	49,99	-	-	49,99	50,52	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	1,5	ZW	woning	48,81	-	-	48,81	49,54	0,73	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	ZW	woning	49,89	-	-	49,89	50,59	0,7	nee
Pastoor Jacobsstraat	59	5454GM	4,5	NW	woning	47,92	-	-	48	48,71	0,71	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	NW	woning	47,98	-	-	48	48,39	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	1,5	NO	woning	49,44	-	-	49,44	49,75	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	NO	woning	51,43	-	-	51,43	51,85	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	1,5	NO	woning	50,86	-	-	50,86	51,24	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	NO	woning	52,65	-	-	52,65	53,04	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	1,5	ZO	woning	55,67	-	-	55,67	56,01	0,34	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	59a	5454GM	4,5	ZO	woning	57,28	-	-	57,28	57,66	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	NO	woning	58,28	67,19	-	58,28	58,66	0,38	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	NO	woning	58,55	67,19	-	58,55	58,92	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	ZO	woning	62,47	67,18	-	62,47	62,52	0,05	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	ZO	woning	62,59	67,18	-	62,59	62,69	0,1	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	ZW	woning	59,33	67,18	-	59,33	59,62	0,29	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	ZW	woning	59,8	67,18	-	59,8	60,11	0,31	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	NW	woning	50,61	67,18	-	50,61	51,02	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	NW	woning	51,39	67,18	-	51,39	51,76	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	ZW	woning	50,82	67,18	-	50,82	51,21	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	ZW	woning	51,83	67,17	-	51,83	52,17	0,34	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	NW	woning	47,21	67,18	-	48	47,66	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	NW	woning	49,96	67,2	-	49,96	50,43	0,47	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	1,5	NO	woning	55,97	67,19	-	55,97	56,4	0,43	nee
Pastoor Jacobsstraat	61	5454GM	4,5	NO	woning	56,66	67,18	-	56,66	57,08	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	NO	woning	60,3	67,26	-	60,3	60,83	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	NO	woning	60,87	67,25	-	60,87	61,4	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	ZO	woning	62,66	67,24	-	62,66	63,15	0,49	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	ZO	woning	63,11	67,24	-	63,11	63,61	0,5	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	ZW	woning	56,42	67,19	-	56,42	56,79	0,37	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	ZW	woning	57,29	67,19	-	57,29	57,68	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	ZW	woning	55,09	67,2	-	55,09	55,49	0,4	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	ZW	woning	56,4	67,18	-	56,4	56,82	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	NW	woning	48,73	67,19	-	48,73	49,15	0,42	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	NW	woning	50,72	67,18	-	50,72	51,15	0,43	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	ZW	woning	52,36	67,18	-	52,36	52,75	0,39	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	ZW	woning	52,69	67,18	-	52,69	53,1	0,41	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	NW	woning	47,19	67,2	-	48	47,69	-	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	1,5	NO	woning	55,91	67,26	-	55,91	56,44	0,53	nee
Pastoor Jacobsstraat	67	5454GM	4,5	NO	woning	57,47	67,25	-	57,47	58	0,53	nee
Tamboerstraat	6	5454HB	4,5	ZO	woning	48,5	-	-	48,5	48,53	0,03	nee
Tamboerstraat	8	5454HB	1,5	Z	woning	49,11	-	-	49,11	49,15	0,04	nee
Tamboerstraat	8	5454HB	4,5	Z	woning	51,06	-	-	51,06	51,18	0,12	nee
Tamboerstraat	8	5454HB	1,5	Z	woning	49,14	-	-	49,14	49,1	-	nee
Tamboerstraat	8	5454HB	4,5	Z	woning	51,15	-	-	51,15	51,24	0,09	nee
Tamboerstraat	10	5454HB	1,5	Z	woning	48,93	-	-	48,93	49,11	0,18	nee
Tamboerstraat	10	5454HB	4,5	Z	woning	50,91	-	-	50,91	51,14	0,23	nee
Tamboerstraat	10	5454HB	1,5	Z	woning	49,05	-	-	49,05	49,13	0,08	nee
Tamboerstraat	10	5454HB	4,5	Z	woning	51,14	-	-	51,14	51,33	0,19	nee
Tamboerstraat	12	5454HB	1,5	Z	woning	47,29	-	-	48	47,55	-	nee
Tamboerstraat	12	5454HB	4,5	Z	woning	49,58	-	-	49,58	49,94	0,36	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	4,5	O	woning	47,86	-	-	48	48,33	0,33	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	4,5	ZO	woning	49	-	-	49	49,63	0,63	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	4,5	Z	woning	50,24	-	-	50,24	50,59	0,35	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	1,5	ZW	woning	47,86	-	-	48	47,82	-	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	4,5	ZW	woning	50,64	-	-	50,64	50,78	0,14	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	1,5	Z	woning	47,9	-	-	48	48,24	0,24	nee
Tamboerstraat	14	5454HB	4,5	Z	woning	50,39	-	-	50,39	50,76	0,37	nee
Tamboerstraat	16	5454HB	4,5	ZO	woning	48,26	-	-	48,26	48,79	0,53	nee
Tamboerstraat	16	5454HB	4,5	NO	woning	47,74	-	-	48	48,14	0,14	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Tamboerstraat	16	5454HB	1,5	ZO	woning	47,71	-	-	48	48,06	0,06	nee
Tamboerstraat	16	5454HB	4,5	ZO	woning	49,77	-	-	49,77	50,16	0,39	nee
Tamboerstraat	18	5454HB	1,5	ZO	woning	48,79	-	-	48,79	49,29	0,5	nee
Tamboerstraat	18	5454HB	4,5	ZO	woning	49,75	-	-	49,75	50,27	0,52	nee
Tamboerstraat	18	5454HB	1,5	ZW	woning	47,95	-	-	48	48,34	0,34	nee
Tamboerstraat	18	5454HB	4,5	ZW	woning	49,87	-	-	49,87	50,29	0,42	nee
Tamboerstraat	18	5454HB	4,5	ZO	woning	48,35	-	-	48,35	48,86	0,51	nee
Tamboerstraat	20	5454HB	4,5	ZO	woning	47,13	-	-	48	47,73	-	nee
Tamboerstraat	20	5454HB	4,5	ZO	woning	48,73	-	-	48,73	49,16	0,43	nee
Tamboerstraat	22	5454HB	4,5	ZO	woning	49,08	-	-	49,08	49,51	0,43	nee
Tamboerstraat	22	5454HB	4,5	ZW	woning	47,68	-	-	48	48,12	0,12	nee
Tamboerstraat	24	5454HB	4,5	ZO	woning	47,34	-	-	48	47,62	-	nee
Tamboerstraat	24	5454HB	4,5	ZO	woning	49,66	-	-	49,66	50,01	0,35	nee
Tamboerstraat	26	5454HB	4,5	ZO	woning	48,84	-	-	48,84	49,34	0,5	nee
Tamboerstraat	26	5454HB	4,5	ZW	woning	48,08	-	-	48,08	48,66	0,58	nee
Tamboerstraat	26	5454HB	4,5	ZO	woning	48,73	-	-	48,73	49,21	0,48	nee
Voortsestraat	3	5454GR	1,5	ZW	woning	50,67	-	-	50,67	51,03	0,36	nee
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	ZW	woning	52,07	-	-	52,07	52,43	0,36	nee
Voortsestraat	3	5454GR	1,5	ZW	woning	52,44	-	-	52,44	52,58	0,14	nee
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	ZW	woning	53,62	-	-	53,62	53,84	0,22	nee
Voortsestraat	3	5454GR	1,5	NW	woning	54,61	-	-	54,61	55	0,39	nee
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	NW	woning	55,79	-	-	55,79	56,22	0,43	nee
Voortsestraat	3	5454GR	1,5	NO	woning	49,61	-	-	49,61	49,94	0,33	nee
Voortsestraat	3	5454GR	4,5	NO	woning	51,06	-	-	51,06	51,4	0,34	nee
Voortsestraat	4	5454GR	1,5	NW	woning	49,88	-	-	49,88	50,1	0,22	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Voortsestraat	4	5454GR	4,5	NW	woning	49,52	-	-	49,52	49,86	0,34	nee
Voortsestraat	4	5454GR	1,5	NO	woning	49,06	-	-	49,06	49,52	0,46	nee
Voortsestraat	4	5454GR	4,5	NO	woning	50,82	-	-	50,82	51,26	0,44	nee
Voortsestraat	4	5454GR	1,5	NW	woning	50,91	-	-	50,91	51,2	0,29	nee
Voortsestraat	4	5454GR	4,5	NW	woning	52,37	-	-	52,37	52,71	0,34	nee
Voortsestraat	4	5454GR	1,5	NO	woning	51,79	-	-	51,79	52,13	0,34	nee
Voortsestraat	4	5454GR	4,5	NO	woning	53,41	-	-	53,41	53,76	0,35	nee
Voortsestraat	4	5454GR	1,5	NO	woning	51,67	-	-	51,67	52,06	0,39	nee
Voortsestraat	4	5454GR	4,5	NO	woning	53,22	-	-	53,22	53,62	0,4	nee
Voortsestraat	6	5454GR	4,5	NO	woning	47,66	-	-	48	48,03	0,03	nee
Voortsestraat	6	5454GR	4,5	NW	woning	47,57	-	-	48	48	0	nee
Voortsestraat	8	5454GR	4,5	NO	woning	47,66	-	-	48	48,03	0,03	nee
Voortsestraat	8	5454GR	4,5	NW	woning	47,57	-	-	48	48	0	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	4,5	ZO	woning	47,6	-	-	48	48,11	0,11	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	1,5	ZW	woning	47,79	-	-	48	48,41	0,41	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	4,5	ZW	woning	49,78	-	-	49,78	50,35	0,57	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	1,5	ZO	woning	47,68	-	-	48	48,35	0,35	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	4,5	ZO	woning	49,63	-	-	49,63	50,26	0,63	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	1,5	ZW	woning	47,63	-	-	48	48,09	0,09	nee
Wethouder Lemmenstraat	2	5454GH	4,5	ZW	woning	49,68	-	-	49,68	50,09	0,41	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	1,5	ZW	woning	48,52	-	-	48,52	49,06	0,54	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZW	woning	50,98	-	-	50,98	51,55	0,57	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	1,5	ZO	woning	47,47	-	-	48	48,06	0,06	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZO	woning	50,13	-	-	50,13	50,73	0,6	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	1,5	ZW	woning	48,88	-	-	48,88	49,38	0,5	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB]	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZW	woning	50,73	-	-	50,73	51,18	0,45	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	1,5	ZO	woning	48,71	-	-	48,71	49,25	0,54	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZO	woning	51,4	-	-	51,4	51,91	0,51	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	1,5	ZW	woning	47,55	-	-	48	48,23	0,23	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZW	woning	50,73	-	-	50,73	51,33	0,6	nee
Wethouder Lemmenstraat	4	5454GH	4,5	ZW	woning	48,11	-	-	48,11	48,8	0,69	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	7,5	ZO	woning	48,09	-	-	48,09	48,58	0,49	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	4,5	ZO	woning	47,02	-	-	48	47,57	-	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	7,5	ZO	woning	48,82	-	-	48,82	49,38	0,56	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	1,5	ZW	woning	47,15	-	-	48	47,75	-	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	4,5	ZW	woning	49,01	-	-	49,01	49,61	0,6	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	7,5	ZW	woning	50,77	-	-	50,77	51,34	0,57	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	4,5	ZW	woning	47,58	-	-	48	48,03	0,03	nee
Wethouder Lemmenstraat	13	5454GH	7,5	ZW	woning	49,25	-	-	49,25	49,7	0,45	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	1,5	ZO	woning	50,73	-	-	50,73	51,34	0,61	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	4,5	ZO	woning	52,54	-	-	52,54	53,15	0,61	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	1,5	ZW	woning	51,51	-	-	51,51	52,1	0,59	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	4,5	ZW	woning	53,26	-	-	53,26	53,84	0,58	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	1,5	ZW	woning	50	-	-	50	50,56	0,56	nee
Wethouder Lemmenstraat	15	5454GH	4,5	ZW	woning	51,85	-	-	51,85	52,44	0,59	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	NO	woning	48,85	-	-	48,85	49,32	0,47	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	NO	woning	50,21	-	-	50,21	50,68	0,47	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZO	woning	48,09	-	-	48,09	48,59	0,5	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZO	woning	49,59	-	-	49,59	50,09	0,5	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	NO	woning	47,93	-	-	48	48,37	0,37	nee

Adres		Postcode	Waarneem-hoogte [m]	Gevel	Bestemming	Geluidsbelasting (2019) inclusief aftrek [dB]	Eerder vastgetelde hogere waarde [dB]	Woning na 2007 geprojecteerd	Grenswaarde [dB}	Geluidsbelasting (2030) exclusief aftrek [dB]	Toename geluidsbelasting [dB]	Reconstructie
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	NO	woning	49,3	-	-	49,3	49,73	0,43	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZO	woning	55,17	-	-	55,17	55,7	0,53	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZO	woning	56,54	-	-	56,54	57,07	0,53	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZW	woning	56,64	-	-	56,64	57,26	0,62	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZW	woning	58,06	-	-	58,06	58,67	0,61	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZO	woning	56,45	-	-	56,45	57	0,55	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZO	woning	57,8	-	-	57,8	58,33	0,53	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZW	woning	55,1	-	-	55,1	55,65	0,55	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZW	woning	56,6	-	-	56,6	57,15	0,55	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	NW	woning	47,49	-	-	48	48,19	0,19	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	NW	woning	48,51	-	-	48,51	49,29	0,78	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	1,5	ZW	woning	50,37	-	-	50,37	50,97	0,6	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	ZW	woning	51,83	-	-	51,83	52,45	0,62	nee
Wethouder Lemmenstraat	17	5454GH	4,5	NO	woning	47,38	-	-	48	47,59	-	nee

