

Hogere waarden Wet geluidhinder BESCHIKKING

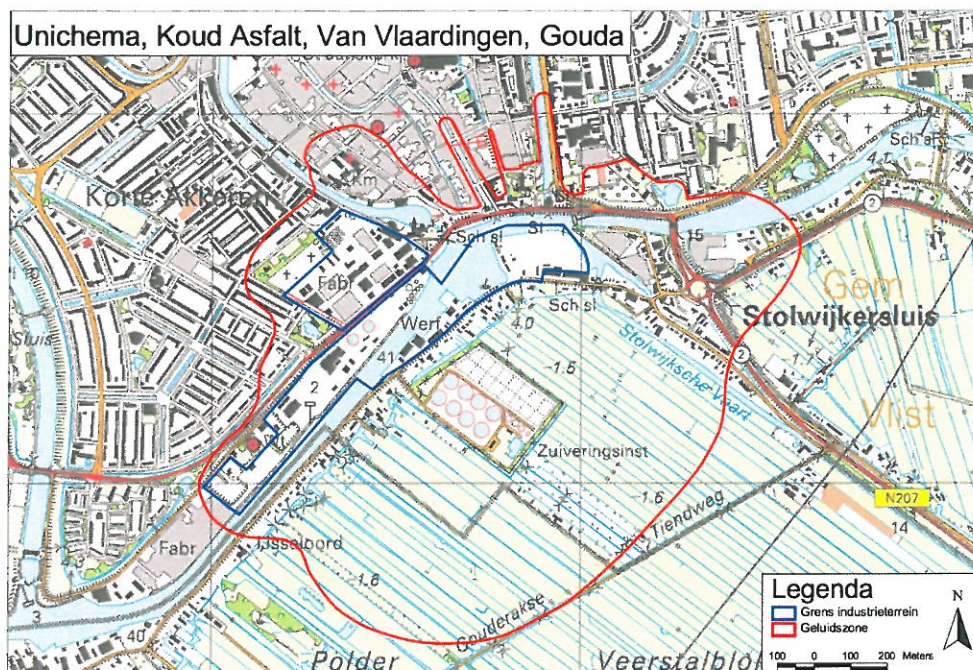
<i>Datum besluit</i>	: 18 september 2013
<i>Projectnummer</i>	: 2012029258
<i>Naam project</i>	: Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel
<i>Adres project</i>	: Gouda

Inleiding

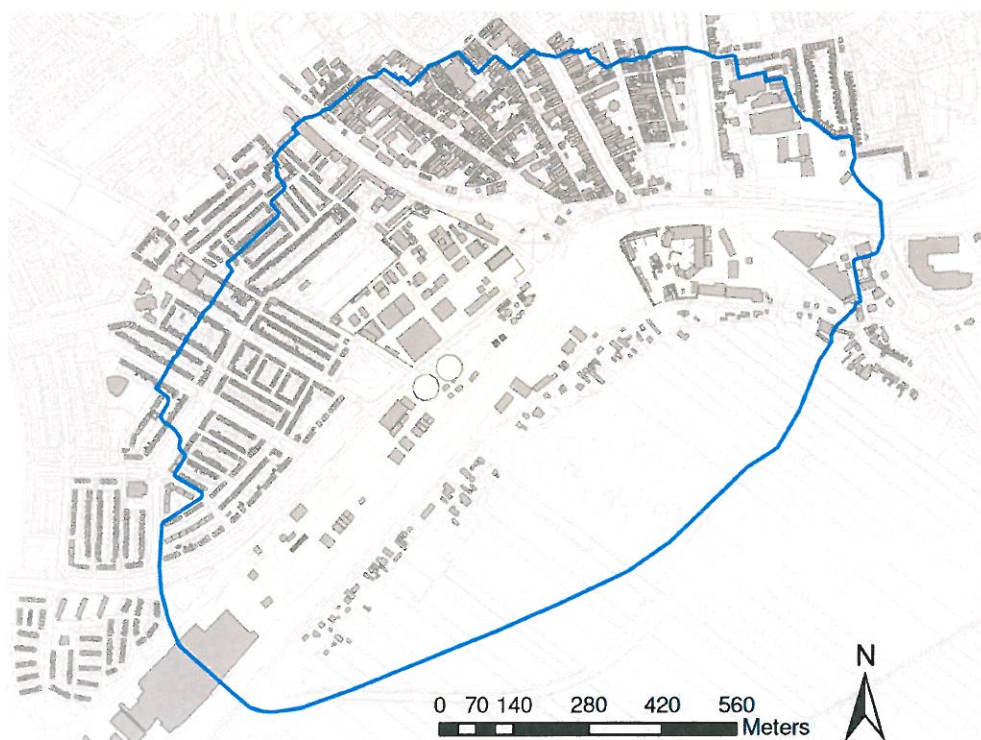
In Gouda wordt de geluidszone van het industrieterrein Hollandsche IJssel gewijzigd vastgesteld. Gebleken is dat binnen de geluidszone niet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Wet geluidhinder (Wgh) voor het industrielawaai kan worden voldaan. Onderzocht is of een hogere geluidswaarde op grond van artikel 45, 56 of 57 jo artikel 110a Wgh kan worden vastgesteld.

Voor het geluid van het industrieterrein zijn eerder hogere waarden vastgesteld, op 12 januari 2000 door de Minister van VROM voor 428 woningen (zie bijlage 1) en op 24 november 2011 door de Minister van I & M voor 2 woningen (zie bijlage 2). De overige woningen binnen de geluidszone van 8 mei 1991 hebben een hogere waarde van rechtswege. Het gaat dan om circa 520 woningen. Deze (oude) geluidszone is opgenomen in figuur 1.

De (nieuwe) geluidszone is een gebied rondom het industrieterrein. De aanleiding tot de nieuwe geluidszone is opgenomen in het "Geluidreductieplan Industrieterrein Hollandsche IJssel", zoals vastgesteld door de gemeente Gouda op 13 september 2011. Daarnaast wenst de gemeente Gouda op de nog braakliggende kavels activiteiten te kunnen toestaan. In



Figuur 1 – Situering geluidszone, vastgesteld op 5 mei 1991.



Figuur 2 – Nieuwe geluidszone.

figuur 2 is de (nieuwe) geluidszone weergegeven. De binnenzijde wordt begrensd door het industrieterrein. De geluidszone valt voor een groot deel over de bebouwde kom van Gouda en voor een kleiner deel over het weidegebied ten zuiden van Gouda. In de (nieuwe) geluidszone zijn

2175 woningen en een verzorgingshuis gelegen. De adressen zijn opgenomen in bijlage 3. Voor 245 woningen dient de hogere waarde verhoogd of voor het eerst vastgesteld te worden en voor 388 woningen wordt de hogere waarde lager vastgesteld dan deze eerder was. Totaal wordt voor 633 adressen een hogere waarde vastgesteld. Voor 405 woningen vervalt de hogere waarde. In de (nieuwe) geluidszone zijn circa 100 woningen niet opgenomen, die wel in de oude geluidszone waren gelegen, omdat de ligging van de zone wijzigt.

Het vaststellen van het bestemmingsplan Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel wordt gecombineerd met het vaststellen van het bestemmingsplan Schielands Hoge Zeedijk, omdat de keuzen die ten grondslag liggen aan het bestemmingsplan Schielands Hoge Zeedijk voor de invulling van de braak liggende kavels van invloed zijn op de ligging van de geluidszone. In geen van beide genoemde bestemmingsplannen wordt de realisatie van nieuwe woningen mogelijk gemaakt.

Een aantal woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld is gelegen in de gemeente Ouderkerk. In bijlage 3 staan de adressen van deze woningen. De gemeente Gouda is bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden in de gemeente Ouderkerk op grond van artikel 110a tweede lid Wgh.

Procedure

Voor de voorbereiding van het besluit tot het vaststellen van de hogere waarde is de procedure zoals bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in samenhang met artikel 110c van de Wgh gevolgd. De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 20 juni tot en met 31 juli 2013.

Het besluit tot het vaststellen van hogere waarden wordt gecombineerd met een procedure op grond van de Wet op de Ruimtelijke Ordening, namelijk het bestemmingsplan Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel.

Afdeling 2 van Hoofdstuk 1 van de Crisis en Herstelwet (relativiteitsvereiste) is van toepassing op dit besluit.

Beoordelingskader

In de Wgh zijn normen opgenomen voor de toelaatbare geluidsbelasting van industrielawaai. De Wgh gaat daarbij uit van een voorkeursgrenswaarde en een maximale grenswaarde. Een geluidsbelasting onder de voorkeursgrenswaarde is toelaatbaar. De effecten van geluid worden dan aanvaardbaar geacht. Een geluidsbelasting hoger dan de maximale grenswaarde is niet toelaatbaar. Een geluidsbelasting in het gebied tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale grenswaarde is alleen toelaatbaar na een afwegingsproces. Het afwegingsproces heeft vorm gekregen in de procedure vaststelling hogere waarden voor geluid.

Het vaststellen van een hogere waarde wordt getoetst aan de Wgh en de Beleidsregel Hogere waarden regio Midden-Holland van 16 april 2012 (hierna: de beleidsregel), zoals vastgesteld door de gemeente Gouda op 3 september 2012.

Indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting van de gevel van de betrokken woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard, is een hogere waarde mogelijk. In de beleidsregel is opgenomen dat het mogelijk is om een hogere waarde vast te stellen indien aan de genoemde voorwaarden wordt voldaan. Ook moet de geluidsbelasting op verblijfsruimten en de eventuele gecumuleerde geluidsbelasting worden beoordeeld.

Beoordeling

Voor het bestemmingsplan Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en een akoestisch rapport opgesteld "Akoestisch onderzoek, Bestemmingsplan Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel te Gouda" van de Omgevingsdienst Midden-Holland van 6 september 2013 (zie bijlage 4). Uit het akoestisch rapport blijkt dat de voorkeursgrenswaarde voor het industrielawaai van 50 dB(A) met ten hoogste 10 dB wordt overschreden. De gemeente is bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde van ten hoogste 60 dB(A).

Voor nieuw vast te stellen hogere waarden bedraagt de maximale grenswaarde 55 dB(A), deze waarde wordt niet overschreden. Voor bestaande hogere waarden bedraagt de maximale verhoging 5 dB(A), met een maximum van 60 dB(A). Deze maximale verhoging voor bestaande hogere waarden wordt niet overschreden en hogere waarden van meer dan 60 dB(A) worden niet vastgesteld.

Wel wordt op enkele punten een geluidsbelasting van meer dan 60 dB(A) berekend. Voor deze woningen is eerder een hogere waarde vastgesteld door de Minister van I&M (voorheen de Minister van VROM) van meer dan 60 dB(A) en aan deze eerder vastgestelde hogere waarde wordt voldaan. Deze eerder vastgestelde hogere waarden van meer dan 60 dB(A) worden niet gewijzigd.

Maatregelen

Voor de bedrijven wordt bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu beoordeeld of voldaan wordt aan de stand der techniek en of maatregelen in redelijkheid getroffen kunnen worden. Op het industrieterrein geldt dit voor de bedrijven Koudasfalt, Croda en Sita. Dit zijn de drie bedrijven die in belangrijke mate bijdragen aan de geluidszone. De overige bedrijven zijn dusdanig klein van omvang, dat deze geen relevante bijdrage hebben op de geluidszone. Het onderzoek naar maatregelen vindt dan ook plaats bij deze drie bedrijven.

Bij het opstellen van het akoestisch onderzoek naar de nieuwe geluidszone is voor de bedrijven Koudasfalt en Sita uitgegaan van de aanvragen voor een Omgevingsvergunning onderdeel milieu (Wet milieubeheervergunning). Bij het opstellen van de vergunningen voor deze bedrijven is gekeken of voldaan werd aan de stand der techniek. Bij Koudasfalt zijn maatregelen die in redelijkheid geëist konden worden ook opgenomen in de Wet milieubeheervergunning. Meer maatregelen eisen wordt onredelijk geacht. Bij Sita is als maatregel een scherm opgenomen, teneinde te kunnen voldoen aan de te stellen maximale geluidsniveaus. Ook bij deze inrichting worden aanvullende geluidsmaatregelen onredelijk geacht. Voor de inrichting Croda is uitgegaan van het laatst bekende akoestische onderzoek. Dit akoestische onderzoek bevat zeer veel bronnen. Het reduceren van geluid aan één of enkele bronnen zal geen gevolgen hebben voor de totale geluidsuitstraling van het bedrijf naar de omgeving. De aanpak van bronnen van één relevante installatie zal gepaard gaan met forse investeringen van meerdere honderdduizenden euro's. Dergelijke investeringen zijn fors en het resultaat op de totale geluidsuitstraling is beperkt tot hooguit enkele dB's. Deze investeringen zijn daarom ondoelmatig. Maatregelen zijn in redelijkheid niet te eisen.

In het kader van dit bestemmingsplan worden geen maatregelen getroffen bij de bedrijven.

Geluidsluwe gevel, geluidsluwe buitenruimte en bestaande gebouwen

In dit geval worden hogere waarden vastgesteld bij bestaande gebouwen (woningen en één verzorgingshuis). Nieuwe woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen worden niet mogelijk gemaakt. Voor de woningen waarvoor bij dit besluit voor het eerst hogere waarde wordt vastgesteld, zal de hogere waarde ten hoogste 55 dB(A) bedragen. Onderzoek naar een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte hoeft dan niet plaats te vinden. Voor de woningen waar een hogere waarde van meer dan 55 dB(A) wordt vastgesteld, zal de ligging bij dit besluit niet wijzigen. Vanwege de ligging van de bestaande woningen ten opzichte van het industrieterrein, zullen woningen die nu geen geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte hebben deze na het nemen van dit besluit ook niet

hebben. Volgens de voorwaarde over bestaande gebouwen in paragraaf 4.2.4 van het hogere waarde beleid vervalt hiermee de noodzaak voor het realiseren van een geluidsluwe gevel en buitenruimte.

Geluidsbelasting in de woning

Overeenkomstig artikel 111b lid 1 wordt onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting in de woningen. Uitgangspunt voor dit onderzoek is dat een woning een minimale gevelwering van 20 dB heeft overeenkomstig het Bouwbesluit. Vanwege de warmte isolatie is een minimale gevelwering van 20 dB ook reëel. Voor de woningen waarbij de gevelwering meer dan 20 dB dient te bedragen, wordt de geluidsbelasting in de woning beschouwd.

Het gaat bij deze geluidszone om 81 woningen waar de gevelwering meer dan 20 dB dient te bedragen. Bij 63 van deze 81 woningen wordt een nieuwe hogere waarde vastgesteld, die eerder lager was. Deze woningen zijn weergegeven in bijlage 5. Voor deze woningen wordt de geluidsbelasting in de woning beschouwd. Dit wordt in een apart akoestisch onderzoek "gevelwering bij Hogere waarden industrieterrein Hollandsche IJssel te Gouda" weergegeven.

Cumulatie

In het kader van het planMER Schielands Hoge Zeedijk is onderzoek gedaan naar de effecten van het geluid van het industrielawaai van het gezoneerde industrieterrein Hollandsche IJssel en het wegverkeerslawaaï. De conclusies uit het PlanMER worden hierna weergegeven.

Uit het PlanMER blijkt dat de geluidstoename door het industrielawaai een beperkt effect heeft op de gecumuleerde geluidsbelasting, als gevolg van de (aanwezige) hoge geluidsbelasting van het wegverkeer.

Bij 21 woningen (met een relevante geluidsbelasting vanwege het industrielawaai van meer dan 50 dB(A)) neemt de gecumuleerde geluidsbelasting met 2 dB of meer toe. De adressen van deze woningen zijn:

Hof van Adriaan 8, 10, 12, 14 (4 woningen);

Schielands Hoge Zeedijk 20, watertoren-bijgebouw (1 woning);

Gouderaksedijk 137 (1 woning);

Veerstalblok 21, 23, 27, 29, 31, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53 (15 woningen).

Bij de woningen Hof van Adriaan neemt de gecumuleerde geluidsbelasting met 2 dB(A) toe tot 52 dB(A). De geluidsbelasting van het industrielawaai bedraagt 51 dB(A). Het verkeerslawaaï is bij deze woningen ondergeschikt. Bij deze geluidsbelasting is de leefomgevingskwaliteit als redelijk te kwalificeren (methode Miedema).

De toename van de geluidsbelasting op de watertoren is met 6 dB(A) tot gecumuleerd 59 dB(A) hoog. Bij de inpassing van deze woning in het bestemmingsplan Watertoren is dit reeds voorzien en specifiek afgewogen.

De woningen aan de Gouderaksedijk en Veerstalblok liggen ten zuiden van het industrieterrein. De woning Gouderaksedijk 137 (Gouda) ligt naast de woning Veerstalblok 53 (Gouderak). De gecumuleerde geluidsbelasting neemt met maximaal 4 dB toe, tot maximaal 58 dB(A). Wel blijft voor al deze woningen het industrielawaai beperkt tot 55 dB(A), de thans geldende grenswaarde voor industrielawaai. Gelet hierop is de berekende verhoging vanwege industrielawaai aanvaardbaar. De berekende geluidsbelasting vanwege industrielawaai bij de woningen Veerstalblok 47, 49, 51 en 53 is overigens afgerond enkele decimalen hoger dan 55 dB(A), waarbij de gecumuleerde geluidsbelasting met 2 dB toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie. Een geluidsbelasting van

enkele decimalen hoger dan 55 dB(A) wordt naar boven afgerond, zoals aangegeven in het akoestische onderzoek. In dit geval wordt de waarde afgerond naar 56 dB(A). Deze verhoging van de geldende grenswaarde met 1 dB wordt, gezien het belang van de industrie en tevens gezien de relatief beperkte verhoging van de gecumuleerde geluidbelasting met 2 dB, aanvaardbaar geacht. Hierbij merken wij nog op, dat tot in 2012 de gecumuleerde geluidbelasting nog circa 6 dB hoger was. Tot die tijd was de Gouderaksedijk/Veerstalblok een doorgaande weg met een relatief hoge verkeersintensiteit.

Voor de overige woningen met een relevante geluidbelasting vanwege industrielawaai van meer dan 50 dB(A) blijft de toename van de cumulatieve geluidbelasting beperkt tot maximaal 1 dB. Het effect van een dergelijke toename is zeer beperkt.

Alles afwegende is de conclusie, dat het belang van het realiseren van voldoende geluidruimte ten behoeven van de optimale benutting van de gronden van het industrieterrein opweegt tegen het belang van de omwonenden van een zo laag mogelijke geluidbelasting vanwege industrielawaai.

Zienswijzen

Naar aanleiding van de ter inzagelegging van de ontwerpbeschikking zijn over deze ontwerpbeschikking mondeling zienswijzen ingediend door heer G. van Berkel, Veerstal 11, en mevrouw Hebenaar, Veerstal 9.

Naast een zienswijze over de hogere waarde, zijn ook zienswijzen ingediend over de bestemmingsplannen 'Schielands Hoge Zeedijk' en 'Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel'. De zienswijzen over deze bestemmingsplannen worden door de Gemeente Gouda behandeld in de notitie 'Beantwoording zienswijzen Bestemmingsplannen Schielands Hoge Zeedijk en Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel' van september 2013.

De mondelinge zienswijzen over de hogere waarde zijn als volgt samen te vatten:

Een hogere waarde van 60 dB(A) wordt voorgesteld. Krachtens de Wet geluidhinder gelden eisen voor het binnenniveau. Verwacht wordt dat onderzoek is uitgevoerd naar de extra maatregelen die nodig zijn aan de woningen Veerstal 9 en 11. Dit is niet terug te vinden in de stukken. De bewoners ervaren de geluidsbelasting in huis als hoog. Kan het zijn dat bij de eerste vaststelling van de hogere waarde voor dit pand geen gevolg is gegeven aan de geluidssanering, omdat de gemeente als eigenaar daar niet aan heeft meegewerkt? De bewoners willen graag dat de binnenwaarde op het vereiste niveau komt.

Op 12 januari 2000 heeft de minister van VROM hogere waarden vastgesteld voor woningen in de geluidszone van het industrieterrein Hollandsche IJssel (toen Unichema / Koudasfalt / Van Vlaardingen). Voor de woning Veerstal 9 en 11 is bij dit besluit een hogere waarde van 59 dB(A) vastgesteld. In de jaren 2001-2002 is onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting in de woningen. Een van de uitgangspunten bij dat onderzoek was een gevelwering van ten minste 20 dB(A). De norm voor de geluidsbelasting in de woningen Veerstal 9 en 11 bedraagt ten hoogste 40 dB(A). Met een geluidsbelasting op de gevel van 59 dB(A) en een gevelwering van ten minste 20 dB(A) bedroeg de geluidsbelasting in de woningen $(59-20=)$ 39 dB(A). Dat is lager dan 40 dB(A), het onderzoek naar de geluidsbelasting in deze woning was hiermee afgerond.

Nu wordt een (nieuwe) hogere waarde vastgesteld. Het is gebruikelijk dat daarna (wederom) onderzoek wordt uitgevoerd naar de geluidsbelasting in de woning.

Voor de woningen Veerstal 9 en 11 wordt bij het besluit een hogere waarde van 60 dB(A) vastgesteld. Uitgaande van een gevelwering van ten minste 20 dB(A) bedraagt de geluidsbelasting in de woningen

ten hoogste (60-20=) 40 dB(A). Hiermee wordt in de woningen Veerstal 9 en 11 voldaan aan de norm voor de geluidsbelasting in de woning. Het onderzoek naar de geluidsbelasting in deze woningen is hiermee afgerond.

Besluit

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gouda concludeert dat geluidsreducerende maatregelen aan de bron of in de overdracht niet mogelijk zijn en acht het in verband met het vaststellen van de geluidszone daarom noodzakelijk om hogere geluidswaarden voor de woningen binnen de geluidszone vast te stellen.

Op grond hiervan besluit het college van burgemeester en wethouders van Gouda, gelet op bovenstaande overwegingen en de bepalingen als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en Hoofdstuk VIIIa van de Wgh, de hogere waarden zoals vermeld in onderstaande tabel 1 vast te stellen:

Hogere waarden

Tabel 1 - Vast te stellen hogere waarden

Bestemming		Geluidsbron	Hogere waarden dB(A)
Omschrijving	Aantal		
Adressen waar deze waarde geldt, Zie bijlage 3	139	Industrieterrein	51
	180	Hollandsche IJssel	52
	108		53
	97		54
	-		55
	24		56
	41		57
	19		58
	17		59
	8		60
Totaal aantal woningen	633		

Volgens eerdere besluiten en van rechtswege waren bij veel woningen al hogere waarden geldig. Van een aantal in bijlage 3 genoemde adressen komt de eerder geldende hogere waarde te vervallen en komt de in tabel 1 genoemde waarde hiervoor in de plaats. Tabel B3.1 geeft een overzicht van de hogere waarde die per adres geldt na vaststelling van dit besluit, ook van de ongewijzigde hogere waarden.

Tevens wordt besloten om als gevolg van het vaststellen van de hogere waarden, een akoestisch onderzoek uit te voeren naar de geluidsbelasting in de woningen.

Gouda, 18 september 2013

Burgemeester en wethouders van Gouda,
bij mandaatbesluit,
namens dezen,
Hoofd Afdeling Expertise Omgevingsdienst Midden-Holland,



Mevr. drs. A.D. Wiersema

Verzonden op: **18 SEP. 2013**

Een exemplaar van deze beschikking is gestuurd aan:

- Gemeente Gouda, Postbus 1086, 2800 BB Gouda.

Bijlagen bij deze beschikking:

1. Besluit hogere waarden uit 2000, Minister VROM.
2. Besluit hogere waarden uit 2011, Minister van I&M.
3. Tabel met alle hogere waarden in de geluidszone van het industrieterrein Hollandsche IJssel.
4. Akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Geluidszone industrieterrein Hollandsche IJssel te Gouda, opgesteld door de Omgevingsdienst Midden-Holland van 6 september 2013.
5. Woningen waar een onderzoek naar de gevelwering wordt uitgevoerd.



MBG 2000001564/585

Onderwerp:

Beschikking op bezwaarschriften van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk, tegen de vaststelling van de ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidsbelasting van de gevels van saneringswoningen vanwege het industrieterrein "Unichema, Koudasfalt, Van Vlaardingen", gelegen binnen de gemeenten Gouda, Ouderkerk en Vlist;

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,

overwegende,

dat bij Koninklijk Besluit van 8 mei 1991, nr. 91.004227, een geluidszone ingevolge de Wet geluidhinder is vastgesteld rond het industrieterrein "Unichema/Koudasfalt/Van Vlaardingen" gelegen binnen de gemeenten Gouda, Ouderkerk en Vlist;

dat op het tijdstip van zonevaststelling de geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein "Unichema/Koudasfalt/Van Vlaardingen", van de gevels van 390 woningen in de gemeenten Gouda en Ouderkerk, welke woningen alle zijn gelegen binnen de geluidszone, hoger was dan 55 dB(A);

dat bij een nadere inventarisatie is gebleken dat het gaat om 428 saneringswoningen;

dat gedeputeerde staten van Zuid Holland bij besluit van 24 december 1997, M. DWM/149119 ingevolge artikel 71, tweede lid, van de Wet geluidhinder, een programma van maatregelen (saneringsprogramma) hebben vastgesteld, die naar hun oordeel in aanmerking komen om de geluidsbelasting, vanwege genoemd industrieterrein, van de gevels van deze woningen en andere geluidsgevoelige objecten te beperken tot 55 dB(A);

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland bij brief van 20 april 1998, nr. DWM/154621, door te ontvangen op 23 april 1998, dit saneringsprogramma ingevolge artikel 72, eerste lid, van de Wet geluidhinder, aan mij hebben voorgelegd;

dat bij beschikking van 12 oktober 1999, MBG 98043357/585, ingevolge artikel 72, tweede lid, Wet geluidhinder, mede op basis van genoemd saneringsprogramma, de ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidsbelasting (MTG) van de gevels van de 428 saneringswoningen, door mij is vastgesteld, zoals aangegeven op de van die beschikking deel uitmakende lijst;

dat de laatstgenoemde beschikking met bijbehorende stukken, in overeenstemming met de wettelijke voorschriften, vanaf 8 november 1999 tot en met 20 december 1999 ter inzage heeft gelegen;



Kenmerk

Datum

Bladnummer

MBG 20000015641585 . 12 januari 2000

- 2 -

dat er gedurende deze periode een bezwaarschrift per brief van 30 november 1999, door mij ontvangen op 3 december 1999, is ingezonden door burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk;

dat de bezwaren van reclamant het volgende inhouden:

In de bij de beschikking gevoegde woninglijst zou een fout geslopen zijn. De adressen Gouderak-sedijk 79 tot en met 137 staan vermeld bij Gouderak. Deze woningen zijn volgens reclamant echter gelegen in de gemeente Gouda. Alleen de in de lijst genoemde woningen aan de Veerstaalblok liggen in Gouda.

dat met betrekking tot dit bezwaar het volgende wordt overwogen:

In de bij de beschikking van 12 oktober 1999 behorende gewaarmerkte lijst met woningen is per abuis Gouderak als gemeente vermeld bij de adressen Gouderaksedijk 79 tot en met 137. Bij nadere controle is gebleken dat, deze woningen zijn gelegen in de gemeente Gouda. Het bezwaar van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk is derhalve gegrond.



Kenmerk

Datum

Bladnummer

MBG 20000015641585 . 12 januari 20000

- 3 -

gelet op artikel 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder;

besluit:

Enig artikel:

- I. het bezwaarschrift van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk ontvankelijk en gegrond te verklaren;
- II. de bij het bestreden besluit behorende gewaarmerkte lijsten te vervangen door de achterliggende bij dit besluit behorende gewaarmerkte lijsten en voor het overige het besluit van 12 oktober 1999, MBG 980433571585, ongewijzigd te handhaven.

Op grond van de Algemene Wet bestuursrecht, de Wet geluidhinder en de Wet milieubeheer kan tegen deze beslissing op bezwaar binnen zes weken na de dag waarop deze is verzonden-/bekendgemaakt een beroepschrift worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum, het kenmerk en het onderwerp van deze beslissing;
- d. een opgave van de redenen waarom tegen de beslissing beroep wordt aangetekend.

Daarnaast dient bij het beroepschrift een afschrift van deze beslissing te worden meegezonden.

Verzocht wordt bij verdere correspondentie het kenmerk van deze beschikking te vermelden. Voor vragen en opmerkingen kunt u in eerste instantie terecht bij het in de aanhef van deze beslissing op bezwaar genoemd Projectbureau Sanering Industrielawaai.

Den Haag, 12 januari 2000.

De Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
voor deze:
de directeur-generaal Milieubeheer,
o.l.: de wnd. directeur Geluid en Verkeer,

dr. C.M. Plug.

Deze lijst maakt deel uit van het besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, d.d. 12 januari 2000, MBG 20000015641585.

De Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
voor deze:
de directeur-generaal Milieubeheer.
o.l.: de wnd. Geluid en Verkeer,



dr. C.M. Plug.

Voor de gevels van de hieronder vermelde woningen in de gemeenten Gouda en Ouderkerk, is ingevolge artikel 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder de daarbij genoemde waarde vastgeste: als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein "Unichema/Koud-asfalt/Van Vlaardingen", gemeente Gouda:

gemeente	adres	postcode	aantal woningen	geluidsbelasting in dB(A)
Gouda	van de Palmstraat 2	2802 VE	1	55
	van Baerlestraat 2, 3	2802 GH	2	56
	van Baerlestraat 4, 5, 6, 7, 8	2802 GH	5	55
	van Baerlestraat 9, 10, 11, 12, 13, 14	2802 GJ	6	55
	Vossiusstraat 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23	2802 XK	12	55
	Constantijn Huygensstraat 2, 4	2802 LW	2	55
	Constantijn Huygensstraat 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19	2802 LS	8	55
	P.C. Hoofdstraat 1, 2, 3	2802 NL	3	56
	P.C. Hoofdstraat 4, 5, 6, 7, 8, 9	2802 NM	6	55
	Vondelstraat 1, 3, 5	2802 NG	3	55
	Vondelstraat 2, 4, 6, 8	2802 NJ	4	55
	Bosweg 1	2802 NN	1	56
	Bosweg 3, 5, 7, 9, 11, 13	2802 NN	6	55
	Vorstmanstraat 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	2802 PA	22	55
	Jan Philipsweg 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31	2802 NW	13	55
	Prins Hendrikstraat 5, 7, 9, 15, 15a, 15b	2802 JA	6	55
(Sub)totaal aantal te transporteren naar volgende blad			100	

Vervolg van tabel op blad 1

gemeente	adres	postcode	aantal woningen	geluidsbelasting in dB(A)
Gouda	transport van vorige bladzijde		100	
	Prins Hendrikstraat 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	2802 JH	7	55
	Turfsingel 7, 8, 9	2802 BB	3	55
	Turfsingel 10, 10a, 11, 11a, 12, 12a, 13, 13a, 14, 14a, 15, 15a, 16, 16a, 17, 17a, 18, 18a, 19, 19a, 20, 20a, 21, 21a, 22, 22a	2802 BB	26	55
	Drapiersteeg 22, 24, 26	2801 VX	3	55
	Drapiersteeg 21, 23, 25, 27, 29	2801 VX	5	55
	Vest 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128	2801 TW	14	55
	Vest 158, 160, 162, 166	2801 TX	4	55
	Vest 202, 201, 206	2801 TX	3	59
	Vest 268	2801 TZ	1	55
	Vest 63, 65, 69	2801 VE	3	55
	Vest 79, 79a, 81	2801 VE	3	56
	Vest 95, 97, 103, 105	2801 VG	4	55
	Vest 293, 295, 297, 299	2801 TV	4	55
	Regulierenhof 1a, 1b, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	2801 WB	14	55
	Houtenstraat 1, 1a, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15	2801 WD	9	55
	Houtenstraat 2, 4, 6, 8	2801 WD	4	55
	Raam 262, 264, 266, 270, 272, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 292, 294, 296	2801 VS	14	55
	Raam 298, 300, 302, 306, 306a, 306b, 306c, 306d, 306e, 306f, 310, 312, 314	2801 VT	13	55
	Veerstal 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	2801 RB	8	60
	Veerstal 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	2801 RB	8	58
	Veerstal 9, 11	2801 RB	2	59
	Veerstal 1(tolhuis)	2801 RB	1	64
	Punt 4	2801 PZ	1	64
	Punt 1, 3, 7, 9, 11	2801 PZ	5	55
	Punt 13, 15	2801 PZ	2	64
	Punt 17	2801 PZ	1	65
	Westhaven 38, 39, 40, 42, 42a, 43, 44, 45	2801 PL	S	55
	Westhaven 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56	2801 PM	11	55
(Sub)totaal aantal te transporteren naar volgende blad			281	

Vervolg van tabel op blad 2

gemeente	adres	postcode	aantal woningen	geluidsbelasting in dB(A)
Gouda	transport van vorige bladzijde		281	
	Westhaven 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64 , 65, 66, 67, 68, 69, 70	2801 PN	14	55
	Westhaven 71, 71a, 72	2801 PN	3	60
	Oosthaven 37 abcdefg, 40, 41, 48, 49, 50, 52, 53, 54 , 55 , 56, 57, 58, 59	2801 PE	20	55
	Oosthaven 60, 61, 62, 63, 64 , 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71	2801 PG	12	55
	Oosthaven 72	2801 PG	1	59
	Vijverstraat 1, 2 , 4 , 5 , 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	2801 ZT	14	55
	Fluwelensingel 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88	2806 CE	12	55
	Fluwelensingel 90, 91, 92, 93	2806 CG	4	55
	Fluwelensingel 98, 99, 103, 104 , 105, 106	2806 CH	6	55
	Oudebrugweg 3, 5, 9, 11	2808 NP	4	55
	Gouderaksedijk 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 39, 41, 43	2808 NB	12	55
	Gouderaksedijk 10, 12, 14, 18	2808 NG	4	55
	Gouderaksedijk 49	2808 NC	1	55
	Gouderaksedijk 51, 53	2808 NC	2	57
	Gouderaksedijk 55	2808 NC	1	59
	Gouderaksedijk 61, 63	2808 NC	2	63
	Gouderaksedijk 71	2808 NC	1	65
	Gouderaksedijk 73, 75	2808 NC	2	64
	Gouderaksedijk 77	2808 NC	1	62
	Gouderaksedijk 79, 81	2808 NC	2	60
	Gouderaksedijk 83, 85, 87, 89	2508 ND	4	59
	Gouderaksedijk 91	2808 ND	1	60
	Gouderaksedijk 93	2808 ND	1	59
	Gouderaksedijk 97	2808 ND	1	58
	Gouderaksedijk 99, 101	2808 ND	2	56
	Gouderaksedijk 105	2808 ND	1	60
	Gouderaksedijk 113, 115	2808 ND	2	57
	Gouderaksedijk 127, 129	2808 ND	2	61
	Gouderaksedijk 131	2808 ND	1	57
	Gouderaksedijk 133, 135, 137	2808 ND	3	55
Ouderkerk (Gouderak)	Veerstalblok 29, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53	2831 BT	11	55
Totaal aantal saneringswoningen			428	



> Retouradres Postbus 20951 2500 EZ Den Haag

Provincie Zuid-Holland
T.a.v. ir. P.J.C.M. Murk
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

	BAC	
	Nr.	
Ingekomen	28 NOV. 2011	
Afdeling	Afdoen voor:	Archief d.d.
	Naam	Paraaf
	Naam	

**Directoraat-Generaal
Ruimte**
Directie
Leefomgevingskwaliteit
GGI

Rijnstraat 8
Postbus 20951
2500 EZ Den Haag
Interne postcode 360
www.rijksoverheid.nl

Contactpersoon
A.H.A. Giele

T 070 - 339 16 93
toon.giele@minienm.nl

Datum **24 NOV. 2011**

Betreft Vaststelling van de ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidbelasting van twee saneringswoningen gelegen binnen de geluidzone van het industrieterrein "Hollandse IJssel", voorheen "Unichema / Koudasfalt / Van Vlaardingen", te Gouda

Kenmerk
IENM/BSK-2011/156381

Uw kenmerk
PZH-2011-302241178

Kopie aan
Burgemeester en
Wethouders Gouda, Postbus
1086, 2800 BB Gouda.
Unicema Nederland/Croda
Industrial Specialities,
Buurtje 1, 2802 BE Gouda.
Koudasfalt, Goudaraksedijk
32, 2808 NG Gouda.
Sita Recycling Services,
Schiedamse Hoge Zeedijk
23, 2802 RB Gouda.
T.J.J. Jacques-Lovegrove,
Nieuwe Veerstal 7, 2801 RA
Gouda.
Nederlandse Rode Kruis,
Punt 6, 2801 PZ Gouda.

De Minister van Infrastructuur en Milieu,

overwegende,

dat bij Koninklijk Besluit van 8 mei 1991, nr. 91.004227, een geluidszone ingevolge de Wet geluidhinder is vastgesteld rond het industrieterrein "Unichema / Koudasfalt / Van Vlaardingen", gelegen binnen de gemeenten Gouda, Ouderkerk en Vlist;

dat op het tijdstip van zonevaststelling de geluidsbelasting, vanwege het industrieterrein "Unichema / Koudasfalt / Van Vlaardingen", van de gevels van 428 woningen in de gemeenten Gouda en Ouderkerk, welke woningen alle zijn gelegen binnen de geluidszone, hoger was dan 55 dB(A);

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland bij besluit van 24 december 1997, nr. DWM/149119 ingevolge artikel 71, tweede lid, van de Wet geluidhinder, zoals deze luidde tot 1 januari 2007, een programma van maatregelen (saneringsprogramma) hebben vastgesteld, dat naar hun oordeel in aanmerking komt om de geluidsbelasting, vanwege genoemd industrieterrein, van de gevels van deze woningen en andere geluidsgevoelige objecten te beperken tot 55 dB(A);

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland bij brief van 20 april 1998, nr. DWM/154621, door mij ontvangen op 23 april 1998, dit saneringsprogramma ingevolge artikel 72, eerste lid, van de Wet geluidhinder, zoals deze luidde tot 1 januari 2007, aan mij hebben voorgelegd;

dat bij beschikking van 12 januari 2000, kenmerk MBG 2000001564/585, ingevolge artikel 72, tweede lid, Wet geluidhinder, zoals deze luidde tot 1 januari 2007, mede op basis van genoemd saneringsprogramma, de ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidsbelasting van de gevels van de 428 saneringswoningen door mij is vastgesteld, zoals aangegeven op de van die beschikking deel uitmakende lijst;

**Directoraat-Generaal
Ruimte**
Directie
Leefomgevingskwaliteit
GGI

Kenmerk
IENM/BSK-2011/156381

dat de gebouwen Punt 6-8 en Nieuwe Veerstal 7 op het moment van zonevaststelling niet werden bewoond maar wel als zodanig waren bestemd, een geluidbelasting ondervonden die hoger was dan 55 dB(A), en derhalve hadden moeten worden aangemerkt als saneringswoningen als bedoeld in artikel 71, eerste lid, van de Wet geluidhinder, zoals deze luidde tot 1 januari 2007;

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland hebben geconstateerd dat in het saneringsprogramma van 20 april 1998 ten onrechte geen MTG-waarde is voorgesteld voor de woningen Punt 6-8 en Nieuwe Veerstal 7, als gevolg waarvan voor beide woningen door mij ook geen MTG-waarde is vastgesteld;

dat ingevolge artikel 65 van de Wet geluidhinder, zoals deze luidde tot 1 januari 2007. juncto artikel 53, tweede lid, van de Wet geluidhinder, voor beide woningen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op dit moment 55 dB(A) bedraagt;

dat de geluidbelasting op de woningen Punt 6-8 en Nieuwe Veerstal 7 na uitvoering van het saneringsprogramma 2000 niet voldoet aan voornoemde grenswaarde van 55 dB(A);

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland om die reden hebben besloten het saneringsprogramma 2000 aan te vullen met een saneringsprogramma 2011;

dat het aanvullende saneringsprogramma 2011 is voorbereid overeenkomstig artikel 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;

dat in het kader van deze voorbereidingsprocedure het ontwerp van het aanvullend saneringsprogramma 2011 op 18 mei 2011 is toegestuurd aan de belanghebbenden en van 20 mei 2011 tot en met 11 juli 2011 ter inzage heeft gelegen;

dat belanghebbende geen gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid om zienswijzen op het ontwerpsaneringsprogramma 2011 in te brengen;

dat gedeputeerde staten van Zuid-Holland bij besluit van 6 september 2011, kenmerk PZH-2011-302241178, het saneringsprogramma 2011 definitief hebben vastgesteld;

dat gedeputeerde staten bij brief van 6 september 2011, kenmerk PZH-2011-302241178, door mij ontvangen 7 september 2011, het saneringsprogramma 2011 ingevolge artikel 63, eerste lid, van de Wet geluidhinder, aan mij hebben voorgelegd;

**Directoraat-Generaal
Ruimte**
Directie
Leefomgevingskwaliteit
GGI

Kenmerk
IENM/BSK-2011/156381

dat gedeputeerde staten concluderen dat de verhoging van het aantal saneringswoningen van 428 naar 430 geen relevante invloed heeft op de maximale bronkosten als bedoeld in het "Handboek sanering industrielawaai" (VROM 1995), en naar het oordeel van gedeputeerde staten het alsnog opnemen van beide woningen in het saneringsprogramma geen aanleiding geeft tot het heroverwegen van het indertijd vastgestelde pakket geluidmaatregelen;

dat het industrieterrein "Unichema / Koudasfalt / Van Vlaardingen" thans is genaamd "Hollandse IJssel";

gelet op artikel 63, tweede lid, van de Wet geluidhinder;

Besluit:

Artikel 1

Voor de woning Punt 6-8, postcode 2801 PZ, gemeente Gouda, een ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidbelasting, vanwege het industrieterrein "Hollandse IJssel", vast te stellen, van 64 dB(A).

Artikel 2

Voor de woning Nieuwe Veerstal 7, postcode 2801 RA, gemeente Gouda, een ten hoogste toelaatbare waarde van de geluidbelasting, vanwege het industrieterrein "Hollandse IJssel", vast te stellen van 64 dB(A).

Den Haag, september 2011

De Minister van Infrastructuur en Milieu
voor deze:

@

U kunt tegen dit besluit binnen zes weken na de datum van verzending hiervan bezwaar maken door het indienen van een bezwaarschrift. U dient zich daarbij te richten tot de Minister van Infrastructuur en Milieu, Postbus 20951, IPC 360, 2500 EZ Den Haag, onder vermelding van "bezwaar" op de envelop en op het bezwaarschrift.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- a. ondertekening;
- b. naam en adres van de indiener;
- c. de dagtekening;
- d. een omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- e. de grond van het bezwaar.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

**Directoraat-Generaal
Ruimte**
Directie
Leefomgevingskwaliteit
GGI

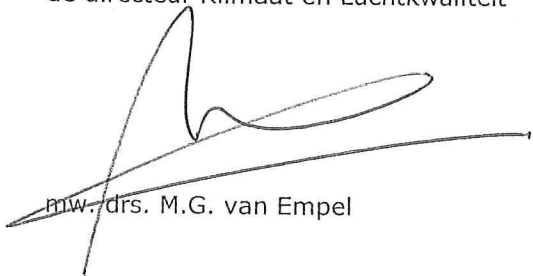
Kenmerk
IENM/BSK-2011/156381

De minister van Infrastructuur en Milieu,
Voor deze:

de directeur-generaal Milieubeheer

o.i.:

de directeur Klimaat en Luchtkwaliteit



mw. drs. M.G. van Empel

Bijlage 3

Adressen met hogere waarde binnen de geluidszone

De gepresenteerde lijst met hogere waarden is afkomstig uit het akoestisch onderzoek van bijlage 4.

Deze bijlage geeft een totaal overzicht van de gewijzigde en gelijk gebleven vastgestelde hogere waarden.

Doel van deze bijlage is om een compleet overzicht te geven van de hogere waarden voor industrielawaai van dit industrieterrein. Dit voorkomt het zoeken in verschillende besluiten. Voor de melding van de hogere waarden aan het kadaster wordt een lijst opgesteld waarbij de adressen aan een kavel worden gekoppeld.

In de laatste kolom van tabel B3.1 is een kenmerk opgenomen, A t/m C. Deze geeft informatie over de hogere waarde. De cijfers betekenen:

- A. Berekende waarde is lager dan of gelijk aan de vastgestelde hogere waarde uit het verleden;
- B. Berekende waarde is hoger dan de eerder vastgestelde hogere waarde, maar lager of gelijk aan de maximale grenswaarde van 60 dB(A) etmaalwaarde (geel gekleurd) én de verhoging is kleiner of gelijk aan 5 dB(A);
- C. Berekende waarde is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde (geel gekleurd), maar wel lager dan of gelijk aan de maximale grenswaarde van 55 dB(A).

Bij codes B en C worden nieuwe hogere waarden vastgesteld. Bij code A blijft de hogere waarde gelijk of wordt lager vastgesteld.

Betekenis * en blanco cellen in kolom 'Benodigde nieuwe HW':

- * Dit symbool is opgenomen bij woningen die eerder een vastgestelde hogere waarde hebben verkregen of van rechtswege een hogere waarde van 55 dB(A) hebben gehad, maar bij de nieuwe geluidszone geen hogere waarde meer nodig hebben omdat de geluidsbelasting lager is dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De eerdere vastgestelde hogere waarde komt daarmee te vervallen.
- Blanco cel Een blanco cel is opgenomen bij woningen die niet in de oude geluidszone zijn gelegen. De woningen liggen echter wel in de nieuwe zone. De geluidsbelasting bij deze woningen is onder de 50 dB(A) etmaalwaarde, zodat hogere waarde niet nodig is.

De volgende adressen liggen in de gemeente Ouderkerk: Veerstaalblok 21, 23, 25, 27, 29, 31, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53.

Tabel B3.1 – Vast te stellen hogere waarden bij de genoemde adressen.

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Bilderdijkstraat 1 tm 17 oneven -9-	9	50	53,1	54	C
Bilderdijkstraat 2 tm 18 even -9-	9	50	46,2		A
Bogen 1-19 oneven [55] -10-	10	55	52,5	53	A
Bogen 21 tm 39 oneven [55] -10-	10	55	53,9	54	A
Bogen 4 [55] -1-	1	55	54,5	55	A
Bogen 45-55 oneven [55] -6-	6	55	54,2	55	A
Bogen 57-65 oneven [55] -5-	5	55	53,3	54	A
Bogen 67 [55] -1-	1	55	54,2	55	A
Bosboom Toussaintkade 2 tm 22 even -11-	11	50	43,3		A
Bosweg 1 [56] -1-	1	56	57,1	58	B
Bosweg 10 -1-	1	50	50,0		A
Bosweg 11 [55] -1-	1	55	52,5	53	A
Bosweg 12 tm 24 even -7-	7	50	47,4		A
Bosweg 13 [55] -1-	1	55	52,2	53	A
Bosweg 15-23 oneven [55] -5-	5	55	52,0	52	A
Bosweg 25-33 oneven [55] -5-	5	55	53,8	54	A
Bosweg 3 [55] -1-	1	55	55,7	56	B
Bosweg 35-43 oneven [55] -5-	5	55	52,4	53	A
Bosweg 45-53 oneven [55] -5-	5	55	51,9	52	A
Bosweg 5 [55] -1-	1	55	55,2	56	B
Bosweg 55-65f oneven [55] -12-	12	55	52,9	53	A
Bosweg 6 [55] -1-	1	55	51,5	52	A
Bosweg 67 tm 89 oneven -11-	11	50	46,9		A
Bosweg 7 [55] -1-	1	55	55,1	56	B
Bosweg 8 -1-	1	50	50,3	51	C
Bosweg 9 [55] -1-	1	55	53,4	54	A
Bosweg 91 - 97 oneven -4-	4	50	48,2		A
Brugmanshof 1 tm 14 -14-	14	50	40,2		A
C.Busken Huetstraat 3 tm 25 oneven -11-	11	50	43,4		A
C.Busken Huetstraat 4 tm 22 even -10-	10	50	47,0		A
Const. Huygensstraat 2,4 [55] -2-	2	55	50,4	51	A
Constantijn Huygensstraat 21 -1-	1	50	53,6	54	C
Constantijn Huygensstraat 66 tm 88 even -12-	12	50	40,3		A
Constantijn Huygensstraat 79 tm 93 oneven -8-	8	50	48,7		A
Constatijn Huyg. 13 [55] -1-	1	55	55,1	56	B
Constatijn Huyg. 14,16,18,20 -4-	4	50	48,2		A
Constatijn Huyg. 15,17,19 [55] -3-	3	55	55,1	56	B
Constatijn Huyg. 22,24,26,28,30 -5-	5	50	47,9		A
Constatijn Huyg. 23,25 -2-	2	50	53,1	54	C
Constatijn Huyg. 27-31 oneven -3-	3	50	52,0	52	C
Constatijn Huyg. 32 tm 64 -18-	18	50	46,5		A
Constatijn Huyg. 33-37 oneven -3-	3	50	51,9	52	C
Constatijn Huyg. 39 tm 55 oneven -9-	9	50	51,8	52	C
Constatijn Huyg. 5 [55] -1-	1	55	56,3	57	B
Constatijn Huyg. 57 tm 73 oneven -9-	9	50	51,2	52	C
Constatijn Huyg. 6,8,10,12 [55] -4-	4	55	48,5	*	A
Constatijn Huyg. 7 [55] -1-	1	55	56,2	57	B

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Constatijn Huyg. 75 -1-	1	50	50,5	51	C
Constatijn Huyg. 9,11 [55] -2-	2	55	56,2	57	B
Cronjestraat 11-16 -6-	6	50	48,3		A
Cronjestraat 17-25 -9-	9	50	46,7		A
Cronjestraat 2-10 -9-	9	50	47,0		A
Da Costakade 1 tm 17 oneven -9-	9	50	50,1	51	C
Da Costakade 19 tm 29 oneven -6-	6	50	47,7		A
Da Costakade 2 t/m 24 even -12-	12	50	48,2		A
Da Costakade 26 t/m 36 even -6-	6	50	49,1		A
Da Costakade 31 tm 41 oneven -6-	6	50	47,6		A
Da Costakade 38 tm 60 even -12-	12	50	48,4		A
Da Costakade 43 tm 53 oneven -7-	7	50	46,9		A
Da Costakade 55 tm 69 oneven -8-	8	50	44,3		A
De Genestetstraat 1 tm 13 oneven -7-	7	50	44,6		A
De Genestetstraat 4 tm 20 oneven -9-	9	50	47,7		A
Doelenstraat 1-31 oneven -12-	12	50	40,2		A
Doelenstraat 2-32 even -12-	12	50	43,1		A
Dotterplantsoen 14 tm 24 even -6-	6	50	47,6		A
Dotterplantsoen 26 tm 36 even -7-	7	50	45,9		A
Drapiersteeg 21,23,25,27,29 [55] -5-	5	55	46,3	*	A
Drapiersteeg 22,24,26 [55] -3-	3	55	50,4	51	A
F.W. Reitzstraat 67-77 -6-	6	50	40,7		A
Fluwelensingel 106 [55] -1-	1	55	54,2	55	A
Fluwelensingel 76,77,78 [55] -3-	3	55	48,8	*	A
Fluwelensingel 79,80 [55] -2-	2	55	49,3	*	A
Fluwelensingel 81,82,83,84,85 [55] -5-	5	55	49,7	*	A
Fluwelensingel 87-88 [55] -2-	2	55	50,7	51	A
Fluwelensingel 90,91,92,93 [55] -4-	4	55	50,9	51	A
Fluwelensingel 94 [55] -1-	1	55	50,9	51	A
Fluwelensingel 95 [55] -1-	1	55	51,1	52	A
Fluwelensingel 96 [55] -1-	1	55	52,6	53	A
Fluwelensingel 97 -1-	1	50	49,9		A
Fluwelensingel 98 [55] -1-	1	55	53,2	54	A
Fluwelensingel 99,103,104,105 [55] -4-	4	55	53,6	54	A
Gouderaksedijk 10,12,14 [55] -3-	3	55	49,8	*	A
Gouderaksedijk 105 [60] -1-	1	60	59,1	60	A
Gouderaksedijk 113 [57] -1-	1	57	58,5	59	B
Gouderaksedijk 115 [57] -1-	1	57	57,8	58	B
Gouderaksedijk 127,129 [61] -2-	2	61	58,7	61	A
Gouderaksedijk 131 [57] -1-	1	57	58,3	59	B
Gouderaksedijk 133 [55] -1-	1	55	57,0	57	B
Gouderaksedijk 135 [55] -1-	1	55	55,5	56	B
Gouderaksedijk 137 [55] -1-	1	55	55,0	55	A
Gouderaksedijk 18 [55] -1-	1	55	53,3	54	A
Gouderaksedijk 19 tm 35 [55] -9-	9	55	46,1	*	A
Gouderaksedijk 39,43 [55] -2-	2	55	50,8	51	A
Gouderaksedijk 49 [55] -1-	1	55	51,8	52	A
Gouderaksedijk 51 [57] -1-	1	57	51,5	52	A
Gouderaksedijk 55 [59] -1-	1	59	51,8	52	A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Gouderaksedijk 61,63 [63] -2-	2	63	57,5	63	A
Gouderaksedijk 71 [65] -1-	1	65	60,2	65	A
Gouderaksedijk 73 [64] -1-	1	64	59,4	64	A
Gouderaksedijk 75 [64] -1-	1	64	59,9	64	A
Gouderaksedijk 77 [62] -1-	1	62	56,6	62	A
Gouderaksedijk 79,81 [60] -2-	2	60	57,5	58	A
Gouderaksedijk 83,85 [59] -2-	2	59	59,1	60	B
Gouderaksedijk 87,89 [59] -2-	2	59	57,9	58	A
Gouderaksedijk 91 [60] -1-	1	60	58,3	59	A
Gouderaksedijk 93 [59] -1-	1	59	60,3	60	B
Gouderaksedijk 97 [58] -1-	1	58	57,4	58	A
Gouderaksedijk 99,101 [56] -2-	2	56	57	57	B
Hanepraaij zorgcentrum [55] -1-	1	55	52,3	55	A
Helmersstraat 1 tm 17 oneven -9-	9	50	50,1	51	C
Helmersstraat 2 tm 18 oneven -9-	9	50	45,2		A
Herenstraat 5,5a,5b -3-	3	50	43		A
Hoefsteeg 1 tm 9 oneven -5-	5	50	40,9		A
Hoefsteeg 10 tm 14 even -4-	4	50	41,9		A
Hof van Adriaan 16 -1-	1	50	50,3	51	C
Hof van Adriaan 4 -1-	1	50	49,8		A
Hof van Adriaan 8 tm 14 even -4-	4	50	51,2	52	C
Houtenstr. 1, 1a, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 [55] -9-	9	55	45,4	*	A
Houtenstraat 10 [55] -1-	1	55	55,9	56	B
Houtenstraat 17 [55] -1-	1	55	48,5	*	A
Houtenstraat 19 [55] -1-	1	55	58,4	59	B
Houtenstraat 2, 4, 6, 8 [55] -4-	4	55	53,4	54	A
IJssellaan 217-227 oneven [55] -6-	6	55	33,8	*	A
IJssellaan 229-235 oneven -4-	4	50	42,1		A
Jan Philipsweg 10 t/m 28 even -10-	10	50	44,4		A
Jan Philipsweg 13, 15, 17 [55] -3-	3	55	49,6	*	A
Jan Philipsweg 19, 21, 23 [55] -3-	3	55	50,7	51	A
Jan Philipsweg 2,4 -2-	2	50	48,7		A
Jan Philipsweg 25, 27, 29, 31 [55] -4-	4	55	50,5	51	A
Jan Philipsweg 30 t/m 48 even -10-	10	50	41,2		A
Jan Philipsweg 33-43 oneven [55] -6-	6	55	51,2	52	A
Jan Philipsweg 45-67 oneven [55] -12-	12	55	48,3	*	A
Jan Philipsweg 69-77 oneven -5-	5	50	47,9		A
Jan Philipsweg 7, 9, 11 [55] -3-	3	55	51,2	52	A
Jan Philipsweg 79-101 oneven -12-	12	50	47,3		A
Japieserf 1 t/m 16 [55] -16-	16	55	36,9	*	A
Japieserf 17 t/m 26 [55] -10-	10	55	40,6	*	A
Keizerstraat 1-39 oneven [55] -18-	18	55	45,9	*	A
Keizerstraat 38-68 [55] -18-	18	55	44	*	A
Keizerstraat 41-67 [55] -1-	1	55	43	*	A
Keizerstraat 6-36 [55] -12-	12	55	43,7	*	A
Keizerstraat 69-103 oneven [55] -22-	22	55	44,7	*	A
Keizerstraat 74-106 even [55] -12-	12	55	43,3	*	A
Klimopstraat 1 t/m 5 oneven -3-	3	50	46,5		A
Klimopstraat 2, 4 -2-	2	50	44		A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Komijnsteeg 2 tm 28 even -23-	23	50	39,1		A
Komijnsteeg 30 tm 46 even -6-	6	50	44,3		A
Komijnsteeg 43-65 oneven -12-	12	50	44,3		A
Korte Noodgodsstraat 2 tm 8 even -4-	4	50	38,4		A
Korte Noodgodsstraat 1 tm15 oneven -8-	8	50	44		A
Korte Raam 21 tm 35 oneven [55] -8-	8	55	49,8	*	A
Korte Raam 37-39-41 [55] -3-	3	55	51,4	52	A
Kuiperstraat 6 tm 28 even -10-	10	50	44,3		A
Lange Noodgodsstraat 1 tm 37 oneven -19-	19	50	36,2		A
Lange Noodgodsstraat 2 tm 86 even -33-	33	50	39,7		A
Lange Willemsteeg 1-13 oneven [55] -7-	7	55	40,2	*	A
Lange Willemsteeg 2-12 even [55] -4-	4	55	39,4	*	A
Lijsterbesstraat 1 tm 7 oneven -4-	4	50	46,7		A
Lijsterbesstraat 12 tm 26 even -8-	8	50	49,3		A
Lijsterbesstraat 2 -1-	1	50	42,7		A
Lijsterbesstraat 28 -1-	1	50	50,3	51	C
Lijsterbesstraat 4 tm 10 even -4-	4	50	47,2		A
Lijsterbesstraat 9 tm 27 oneven -10-	10	50	47,9		A
Meidoornstraat 1,3 -2-	2	50	47,2		A
Meidoornstraat 10 tm 28 even -10-	10	50	49,3		A
Meidoornstraat 2 tm 8 even -4-	4	50	47,3		A
Mosstraat 1 tm 19 oneven -10-	10	50	43,3		A
Mosstraat 21 tm 39 oneven -10-	10	50	43,3		A
Nieuwe Veerstal 7 [64] -1-	1	64	62,8	64	A
Nobelstraat 1-33 oneven [55] -17-	17	55	45,9	*	A
Nobelstraat 18 [55] -1-	1	55	51,2	52	A
Oosthaven 22 tm 35 [55] -14-	14	55	47,5	*	A
Oosthaven 37a-g [55] -8-	8	55	49,9	*	A
Oosthaven 38 -1-	1	50	49,6		A
Oosthaven 39 -1-	1	50	49,8		A
Oosthaven 40,41 [55] -2-	2	55	49,5	*	A
Oosthaven 48,49,50 [55] -3-	3	55	50	*	A
Oosthaven 50a,50b,50c,51 -4-	4	50	50,2	51	C
Oosthaven 52,53 [55] -2-	2	55	50,5	51	A
Oosthaven 54,55,56 [55] -3-	3	55	51,6	52	A
Oosthaven 57,58,59 [55] -3-	3	55	52,7	53	A
Oosthaven 60,61,62 [55] -3-	3	55	53,9	54	A
Oosthaven 63 [55] -1-	1	55	54,1	55	A
Oosthaven 64 [55] -1-	1	55	54,3	55	A
Oosthaven 65,66 [55] -2-	2	55	54,8	55	A
Oosthaven 67 [55] -1-	1	55	55,2	56	B
Oosthaven 68 [55] -1-	1	55	56,5	57	B
Oosthaven 69 [55] -1-	1	55	56,4	57	B
Oosthaven 70,71 [55] -2-	2	55	56,6	57	B
Oosthaven 72 [59] -1-	1	59	57,1	58	A
Oudebrugweg 3,5 [55] -2-	2	55	46,4	*	A
Oudebrugweg 9,11 [55] -2-	2	55	48,5	*	A
P.C. Hoofdstraat 1 [56] -1-	1	56	57,4	58	B
P.C. Hoofdstraat 2,3 [56] -2-	2	56	56,9	57	B

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
P.C. Hoofdstraat 4,5,6 [55] -3-	3	55	56,6	57	B
P.C. Hoofdstraat 7,8,9 [55] -3-	3	55	56,3	57	B
Peperstraat 110 tm 146 even -17-	17	50	48,9		A
Peperstraat 36 tm 70 even -14-	14	50	44,8		A
Peperstraat 47 -1-	1	50	47,5		A
Peperstraat 51 -1-	1	50	45,5		A
Peperstraat 72 tm 108 even -13-	13	50	48,8		A
Peperstraat 77 [55] -1-	1	55	50,7	51	A
Prins Hendrikstraat 17 tm 41 oneven -13-	13	50	47,2		A
Prins Hendrikstraat 18 -1-	1	50	51,1	52	C
Prins Hendrikstraat 20 tm 30 even -6-	6	50	49,3		A
Prins Hendrikstraat 32 tm 54 even -12-	12	50	48,3		A
Prins Hendrikstraat 4 tm 16 [55] -7-	7	55	51,3	52	A
Prins Hendrikstraat 5,7,9,15,15a,15b [55] -6-	6	55	53,6	54	A
Prins Hendrikstraat 51 tm 63 oneven -6-	6	50	48,4		A
Punt 1 [55] -1-	1	55	51,1	52	A
Punt 11 [55] -1-	1	55	53,3	54	A
Punt 13 [64] -1-	1	64	60,6	64	A
Punt 15 [64] -1-	1	64	60,5	64	A
Punt 17 [65] -1-	1	65	61,9	65	A
Punt 19 [55] -1-	1	55	50,7	51	A
Punt 3 [55] -1-	1	55	47,4	*	A
Punt 4 [64] -1-	1	64	62,8	64	A
Punt 5 [55] -1-	1	55	47,5	*	A
Punt 6,8 [64] -2-	2	64	63	64	A
Punt 7 [55] -1-	1	55	46,3	*	A
Raam 121-131 [55] -17-	17	55	50,5	51	A
Raam 148-200 [55] -27-	27	55	47,4	*	A
Raam 149-167 [55] oneven -16-	16	55	53,4	54	A
Raam 169-187 [55] -6-	6	55	45,5	*	A
Raam 189,193,195 [55] -3-	3	55	49,1	*	A
Raam 212-226 [55] -8-	8	55	46,4	*	A
Raam 230-256 [55] -10-	10	55	48,8	*	A
Raam 260 [55] -1-	1	55	46,7	*	A
Raam 262,264,266,270,272 [55] -5-	5	55	51,1	52	A
Raam 274 [55] -1-	1	55	52,7	53	A
Raam 274,280a [55] -2-	2	55	52,9	53	A
Raam 276,278,280 [55] -3-	3	55	52,9	53	A
Raam 282,284,286 [55] -3-	3	55	56,5	57	B
Raam 288,290 [55] -2-	2	55	56,1	57	B
Raam 292,294,296 [55] -3-	3	55	52,8	53	A
Raam 296,300, 302 [55] -3-	3	55	50	*	A
Raam 306,306a t/m f [55] -7-	7	55	49,2	*	A
Raam 310,314 [55] -2-	2	55	50,2	51	A
Raam 77 -8-	8	50	42,4		A
Raam 79 [55] -8-	8	55	45,5	*	A
Raam 81 [55] -8-	8	55	46,6	*	A
Raam 83 [55] -11-	11	55	47,4	*	A
Raam 89,93,99 tm 113 oneven [55] -9-	9	55	49,2	*	A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Raam 94-146 -8-	8	50	46,6		A
Regulierenhof 1 [55] -1-	1	55	53,7	54	A
Regulierenhof 14-26 [55] -13-	13	55	52,7	53	A
Regulierenhof 1a [55] -1-	1	55	53,8	54	A
Regulierenhof 2 [55] -1-	1	55	47	*	A
Regulierenhof 27, 28, 29 [55] -3-	3	55	54,5	55	A
Regulierenhof 2a [55] -1-	1	55	50,4	51	A
Regulierenhof 3 tm 13 [55] -11-	11	55	54,8	55	A
Regulierenhof 34,34a [55] -2-	2	55	53,4	54	A
Regulierenhof 36 [55] -1-	1	55	54	54	A
Roemer Visscherstraat 11, 19 -2-	2	50	50,7	51	C
Roemer Visscherstraat 2-20 even -10-	10	50	47,6		A
Roemer Visscherstraat 3 tm 9 -4-	4	50	50,1	51	C
Schiellands Hoge Zeedijk 39 -1-	1	50	39,8		A
Schiellands Hoge Zeedijk 49 -1-	1	50	38,5		A
Schiellands Hoge Zeedijk 69 -1-	1	50	39,4		A
Schiellandshoge Zeedijk 21,22 [55] -2-	2	55	54,1	55	A
Schiellands Hoge Zeedijk 20, begane grond Watertoren en bijgebouw [55] -1-	1	55	58,2	60	B
Singelstraat 1,3 -2-	2	50	48,4		A
Singelstraat 17 tm 23 oneven -5-	5	50	50,8	51	C
Singelstraat 2 tm 24 even -12-	12	50	36,5		A
Singelstraat 26 tm 40 even -8-	8	50	35		A
Singelstraat 42 tm 50 even -5-	5	50	36,3		A
Singelstraat 5 tm 15 oneven -7-	7	50	52	52	C
Spieringstraat 107 tm 141 oneven -17-	17	50	46,7		A
Spieringstraat 143 tm 161 oneven -8-	8	50	46,8		A
Staringstraat 1 tm 33 oneven -17-	17	50	47		A
Staringstraat 2 tm 34 even -17-	17	50	48,2		A
Tollensstraat 1 tm 23 oneven -12-	12	50	48,1		A
Tollensstraat 20 tm 36 even -9-	9	50	50,1	51	C
Tollensstraat 25 tm 41 oneven -9-	9	50	50,9	51	C
Tollensstraat 38 tm 56 even -8-	8	50	48,5		A
Tollensstraat 43 tm 53 oneven -6-	6	50	49,6		A
Tollensstraat 55 tm 75 oneven -11-	11	50	47,6		A
Tollensstraat 60 tm 80 even -11-	11	50	46		A
Tollenstraat 2,4,6 -3-	3	50	49,7		A
Tollenstraat 8 tm 18 even -6-	6	50	51,9	52	C
Tuinstraat 24,26 -2-	2	50	43,2		A
Tuinstraat 28 tm 44 even -11-	11	50	46,1		A
Tuinstraat 3-13 oneven -7-	7	50	43,7		A
Tuinstraat 39, Brugmanshof 17-20 -7-	7	50	42,5		A
Tuinstraat 41 tm 79 oneven -34-	34	50	43		A
Tuinstraat 46,48,50 -3-	3	50	41,1		A
Tuinstraat 81,83 -2-	2	50	44,8		A
Tuinstraat 85 -1-	1	50	48,7		A
Turfsingel 10, 10a, 11, 11a tm 22a [55] -26-	26	55	49,1	*	A
Turfsingel 23 tm 30 -20-	20	50	44,2		A
Turfsingel 31,33 -2-	2	50	39,7		A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Turfsingel 7,8,9 [55] -3-	3	55	48	*	A
Twijnstraat 1 tm 9 oneven -5-	5	50	38,5		A
Twijnstraat 2 tm 10 even -5-	5	50	43,2		A
Van Baerlestraat 10 [55] -1-	1	55	55,6	56	B
Van Baerlestraat 11,12 [55] -2-	2	55	55,8	56	B
Van Baerlestraat 13,14 [55] -2-	2	55	55,4	56	B
Van Baerlestraat 15 [55] -1-	1	55	54,2	55	A
Van Baerlestraat 16 [55] -1-	1	55	54,1	55	A
Van Baerlestraat 17 -1-	1	50	53,9	54	C
Van Baerlestraat 18 -1-	1	50	53,7	54	C
Van Baerlestraat 19 -1-	1	50	53,6	54	C
Van Baerlestraat 2,3 [56] -2-	2	56	56,9	57	B
Van Baerlestraat 20 -1-	1	50	53,4	54	C
Van Baerlestraat 21 -1-	1	50	52,9	53	C
Van Baerlestraat 22 -1-	1	50	52,6	53	C
Van Baerlestraat 23 -1-	1	50	52,4	53	C
Van Baerlestraat 24 -1-	1	50	52,4	53	C
Van Baerlestraat 25 -1-	1	50	52,2	53	C
Van Baerlestraat 26 -1-	1	50	52	52	C
Van Baerlestraat 27 -1-	1	50	51,5	52	C
Van Baerlestraat 28 -1-	1	50	51,3	52	C
Van Baerlestraat 29 -1-	1	50	51,5	52	C
Van Baerlestraat 30 -1-	1	50	51,4	52	C
Van Baerlestraat 31 -1-	1	50	51,5	52	C
Van Baerlestraat 32 -1-	1	50	51,3	52	C
Van Baerlestraat 33 -1-	1	50	51,7	52	C
Van Baerlestraat 33a -1-	1	50	51,4	52	C
Van Baerlestraat 33b -1-	1	50	51,5	52	C
Van Baerlestraat 33c -1-	1	50	51,7	52	C
Van Baerlestraat 34 -1-	1	50	51,3	52	C
Van Baerlestraat 35 -1-	1	50	51,1	52	C
Van Baerlestraat 36 -1-	1	50	51	51	C
Van Baerlestraat 37 -1-	1	50	51	51	C
Van Baerlestraat 38 -1-	1	50	50,7	51	C
Van Baerlestraat 39 -1-	1	50	50,4	51	C
Van Baerlestraat 4 [55] -1-	1	55	56,7	57	B
Van Baerlestraat 40 -1-	1	50	50,3	51	C
Van Baerlestraat 41 -1-	1	50	48,1		A
Van Baerlestraat 42 tm 45 -6-	6	50	48,3		A
Van Baerlestraat 46 tm 50 -5-	5	50	46,8		A
Van Baerlestraat 5,6 [55] -2-	2	55	56,7	57	B
Van Baerlestraat 7 [55] -1-	1	55	56,2	57	B
Van Baerlestraat 8,9 [55] -2-	2	55	55,6	56	B
Van de Palmstraat 2 [55] -1-	1	55	54,9	55	A
van der Palmstraat 10 tm 32 even -12-	12	50	48,6		A
van der Palmstraat 15 tm 23 oneven -5-	5	50	50,3	51	C
Van der Palmstraat 1-7 oneven -4-	4	50	51,4	52	C
van der Palmstraat 25 tm 43 oneven -9-	9	50	49,9		A
van der Palmstraat 34 tm 60 even -14-	14	50	46,4		A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Van der Palmstraat 4,6 [55] -2-	2	55	52,8	53	A
Van der Palmstraat 45 - 61 oneven -8-	8	50	48,9		A
van der Palmstraat 62 tm 80 even -10-	10	50	43,9		A
Van der Palmstraat 8 -1-	1	50	49,4		A
van der Palmstraat 9,11,13 -3-	3	50	49,4		A
Veerstal 1 (tolhuis) [64] -1-	1	64	61,9	64	A
Veerstal 12,14,16 [60] -3-	3	60	58,4	59	A
Veerstal 13 [59] -1-	1	59	57,1	58	A
Veerstal 16a, 16b [60] -2-	2	60	58	58	A
Veerstal 18 [58] -1-	1	58	57,9	58	A
Veerstal 2,4 [60] -2-	2	60	59,4	60	A
Veerstal 20 [58] -1-	1	58	57,2	58	A
Veerstal 22,24 [58] -2-	2	58	56,2	57	A
Veerstal 26,28,30 [58] -3-	3	58	56,5	57	A
Veerstal 32 [58] -1-	1	58	56,1	57	A
Veerstal 6,8,10 [60] -3-	3	60	58,8	59	A
Veerstal 9,11 [59] -2-	2	59	59,1	60	B
Veerstalblok 21-23 [55] -2-	2	55	53,7	54	A
Veerstalblok 25 [55] -1-	1	55	50,3	51	A
Veerstalblok 27 [55] -1-	1	55	53,3	54	A
Veerstalblok 29 [55] -1-	1	55	53,6	54	A
Veerstalblok 31 [55] -1-	1	55	51	51	A
Veerstalblok 35 [55] -1-	1	55	53,3	54	A
Veerstalblok 37 [55] -1-	1	55	54,4	55	A
Veerstalblok 39 [55] -1-	1	55	54,5	55	A
Veerstalblok 41,43,45 [55] -3-	3	55	54,7	55	A
Veerstalblok 47 [55] -1-	1	55	55,2	56	B
Veerstalblok 49,51,53 [55] -3-	3	55	55,3	56	B
Vest 102,104,106,108 [55] -4-	4	55	48,1	*	A
Vest 103,105 [55] -2-	2	55	52,8	53	A
Vest 110,112,114,116,118 [55] -5-	5	55	49,6	*	A
Vest 120,122,124,126,128 [55] -5-	5	55	51,9	52	A
Vest 158,160,162 [55] -3-	3	55	57,3	58	B
Vest 166 [55] -1-	1	55	57,9	58	B
Vest 202,204,206 [59] -3-	3	59	60,3	60	B
Vest 23, 27,29 -3-	3	50	47,1		A
Vest 252 [55] -1-	1	55	57,8	58	B
Vest 262 [55] -1-	1	55	55,5	56	B
Vest 264 [55] -1-	1	55	53,9	54	A
Vest 268 [55] -1-	1	55	51,8	52	A
Vest 272,274 [55] -2-	2	55	52,8	53	A
Vest 293,295,297,299 [55] -4-	4	55	51,1	52	A
Vest 37,39 -2-	2	50	46,2		A
Vest 61 [55] -1-	1	55	54,2	55	A
Vest 63 [55] -1-	1	55	52,1	53	A
Vest 65 [55] -1-	1	55	56,4	57	B
Vest 67 [55] -1-	1	55	52,4	53	A
Vest 69 [55] -1-	1	55	45,4	*	A
Vest 71,73 [55] -2-	2	55	47,5	*	A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Vest 75 [55] -1-	1	55	56,1	57	B
Vest 77 [55] -1-	1	55	57,6	58	B
Vest 77a [55] -1-	1	55	58,3	59	B
Vest 79,79a [56] -2-	2	56	58,7	59	B
Vest 81 [56] -1-	1	56	56,5	57	B
Vest 85,87 [55] -2-	2	55	57,7	58	B
Vest 91,93 [55] -2-	2	55	56,6	57	B
Vest 95,97 [55] -2-	2	55	55,8	56	B
Vijverstraat 1,2 [55] -2-	2	55	47,4	*	A
Vijverstraat 13,14 [55] -2-	2	55	52,1	53	A
Vijverstraat 4,5,6,7 [55] -4-	4	55	48,8	*	A
Vijverstraat 9,10,12 [55] -3-	3	55	49,2	*	A
Vondelstraat 1 [55] -1-	1	55	54,1	55	A
Vondelstraat 10-16 even [55] -4-	4	55	51,6	52	A
Vondelstraat 15,17,19,21 [55] -4-	4	55	52,2	53	A
Vondelstraat 18-24 even [55] -4-	4	55	52,3	53	A
Vondelstraat 2 [55] -1-	1	55	54,7	55	A
Vondelstraat 23,25,27,29 [55] -4-	4	55	51,9	52	A
Vondelstraat 26-34 even [55] -5-	5	55	52,5	53	A
Vondelstraat 3,5 [55] -2-	2	55	55	55	A
Vondelstraat 31,33,35 [55] -3-	3	55	51,7	52	A
Vondelstraat 36-44 even [55] -5-	5	55	51,5	52	A
Vondelstraat 37 tm 51 oneven [55] -8-	8	55	51	51	A
Vondelstraat 4,6,8 [55] -3-	3	55	53,1	54	A
Vondelstraat 46-56 even [55] -6-	6	55	51,4	52	A
Vondelstraat 53 tm 63 oneven -6-	6	50	50,7	51	C
Vondelstraat 58-64 even [55] -4-	4	55	50,1	51	A
Vondelstraat 7,9,11,13 [55] -4-	4	55	53,4	54	A
Vorstmanstraat 1 [55] -1-	1	55	54,6	55	A
Vorstmanstraat 12,13,14,15,16 [55] -5-	5	55	52,2	53	A
Vorstmanstraat 17,18,19,20,21 [55] -5-	5	55	51,5	52	A
Vorstmanstraat 2,3,4,5,6 [55] -5-	5	55	52,4	53	A
Vorstmanstraat 22 [55] -1-	1	55	51,5	52	A
Vorstmanstraat 23-26 [55] -3-	3	55	51,1	52	A
Vorstmanstraat 27-29 [55] -2-	2	55	49,9	*	A
Vorstmanstraat 48-52 [55] -5-	5	55	47,4	*	A
Vorstmanstraat 53-56 [55] -4-	4	55	51,1	52	A
Vorstmanstraat 57,58 [55] -2-	2	55	52,1	53	A
Vorstmanstraat 7,8,9,10,11 [55] -5-	5	55	51,6	52	A
Vossiusstraat 1,3,5 [55] -3-	3	55	51,7	52	A
Vossiusstraat 101-117 oneven -9-	9	50	48		A
Vossiusstraat 119-143 oneven -13-	13	50	44,2		A
Vossiusstraat 13,15,17 [55] -3-	3	55	52,1	53	A
Vossiusstraat 19,21,23 [55] -3-	3	55	52,4	53	A
Vossiusstraat 2 -1-	1	50	50,7	51	C
Vossiusstraat 20 tm30 even -6-	6	50	46,1		A
Vossiusstraat 25,27,29 [55] -3-	3	55	52,4	53	A
Vossiusstraat 31,33,35 [55] -3-	3	55	51,4	52	A
Vossiusstraat 32 en 34 -2-	2	50	49,7		A

Omschrijving	Aantal woningen per rekenpunt	Eerder vast- gestelde HW in dB(A)	Berekende etmaal- waarde in dB(A)	Benodigde nieuwe HW in dB(A)	Code
Vossiusstraat 36, 38, 40 -3-	3	50	50,7	51	C
Vossiusstraat 37,39,41 -3-	3	50	51,7	52	C
Vossiusstraat 4 tm18 even -8-	8	50	47,7		A
Vossiusstraat 42,44,46 -3-	3	50	50		A
Vossiusstraat 43,45,47 -3-	3	50	49,8		A
Vossiusstraat 49,51 -2-	2	50	50,1	51	C
Vossiusstraat 52 tm 62 even -6-	6	50	49,2		A
Vossiusstraat 53-65 oneven -7-	7	50	50		A
Vossiusstraat 64 tm 76 even -7-	7	50	49,4		A
Vossiusstraat 67 tm 83 oneven -9-	9	50	49,7		A
Vossiusstraat 7,9,11 [55] -3-	3	55	51,6	52	A
Vossiusstraat 78-90 even -7-	7	50	47,6		A
Vossiusstraat 85 tm 93 oneven -6-	6	50	48,5		A
Vossiusstraat 92-102 even -6-	6	50	45,9		A
Vossiusstraat 95,97,99 -3-	3	50	47,2		A
Walestraat 1 tm 17 -6-	6	50	39,1		A
Westhaven 19 tm 28 -16-	16	50	46,7		A
Westhaven 29 tm 37 -10-	10	50	49,1		A
Westhaven 38,39,40,42,42a,43,44,45 [55] -8-	8	55	51,5	52	A
Westhaven 46,47,48,49,50,51,52 [55] -7-	7	55	51,5	52	A
Westhaven 53,54,55,56 [55] -4-	4	55	52,7	53	A
Westhaven 57,58,59,60,61,62 [55] -6-	6	55	53,1	54	A
Westhaven 63 [55] -1-	1	55	50,4	51	A
Westhaven 64 [55] -1-	1	55	49	*	A
Westhaven 65 [55] -1-	1	55	49,9	*	A
Westhaven 66,67,68 [55] -3-	3	55	48,8	*	A
Westhaven 69 ,70 [55] -2-	2	55	50,8	51	A
Westhaven 71,71a,72 [60] -3-	3	60	58,7	59	A
Westhaven 73,74 [64] -2-	2	64	55,8	64	A
Woudstraat 2 tm 6 even -4-	4	50	49,8		A

Bijlage 5
Woningen waar de gevelwering nader wordt beschouwd

Voor de volgende woningen wordt de gevelwering nader beschouwd:

- Bosweg 3, 5, 7;
- Constatijn Huyg. 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19;
- Gouderaksedijk 133, 135;
- Houtenstraat 10, 19;
- Oosthaven 67, 68, 69, 70, 71;
- P.C. Hooftstraat 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Raam 282, 284, 286, 288, 290;
- Schielands Hoge Zeedijk 20 (watertoren);
- Van Baerlestraat 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14;
- Veerstablok 47, 49, 51, 53;
- Vest 65, 75, 77, 77a, 85, 87, 91, 93, 95, 97;
- Vest 158, 160, 162, 166, 252, 262.

Dit zijn 63 woningen.