



**Akoestisch onderzoek
hogere waarde industrieterrein
Middelblok te Gouderak**

In opdracht van: College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk
Postbus 3018
2935 ZC Ouderkerk aan den IJssel

Contactpersoon: dhr. J. Lansbergen

Behandeld door: Milieudienst Midden Holland
Postbus 45
2800 AA Gouda

Contactpersoon: mevr. Ing. M. Magnin

Projectnummer: 201024887
Rapportnummer: GI-16-087

Gouda, 13 oktober 2010

Inhoudsopgave

	Samenvatting.....	3
1	Inleiding.....	4
2	Situering.....	5
3	Wettelijk kader.....	6
4	Akoestisch onderzoek.....	7
5	Rekenresultaten.....	8
6	Beoordeling rekenresultaten.....	9
7	Hogere waarden.....	10
8	Conclusies.....	12
	Definities.....	13
Bijlage 1	Akoestisch model.....	14
Bijlage 2	Rekenresultaten.....	15
Bijlage 3	Aan te vragen hogere waarden.....	17

Samenvatting

In opdracht van het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk heeft voor het bestemmingsplan Middelblok een akoestisch onderzoek plaatsgevonden. Aanleiding tot het onderzoek is de noodzakelijke aanpassing van de zone van het industrieterrein Middelblok. Bij de bestemmingsplanprocedure van het industrieterrein dienen voor de geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone hogere waarden te worden aangevraagd en dienen ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen te worden vastgesteld. Het onderliggende rapport geeft de motivatie en voorwaarden voor een dergelijke procedure.

Dit rapport dient als bijlage bij de hogere waarde procedure.

Voor het overgrote deel van de woningen neemt de geluidsbelasting af. Voor een viertal woningen hoeft nu geen hogere waarde meer aangevraagd te worden.

Uit het rapport blijkt tevens dat voldaan wordt aan de eisen die de Wet geluidhinder stelt aan de wijziging van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen.

De vast te stellen hogere waarden door het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk vult het eerdere hogere waarde Besluit van de Minister aan.

1 Inleiding

In opdracht van het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk heeft voor het bestemmingsplan Middelblok een akoestisch onderzoek plaatsgevonden. Voor dit onderzoek wordt verwezen naar het rapport GI-16-086 "Akoestisch onderzoek bestemmingsplan industrieterrein Middelblok te Gouderak" van de Milieudienst Midden-Holland met projectnummer 200920537 van 13 oktober 2010.

Bij het aanpassen van de zone dient voor alle woningen binnen de zone die een geluidsbelasting ondervinden van meer dan 50 dB(A) een hogere waarde te worden aangevraagd. In dit rapport wordt de onderbouwing gegeven voor dit hogere waarde verzoek.

De procedure wordt gevoerd door de gemeente Ouderkerk.

Doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de hogere waarden voor de geluidsgevoelige bestemmingen in de nieuwe zone. Dit rapport dient als bijlage bij het vaststellen van de hogere waarde voor de woningen.

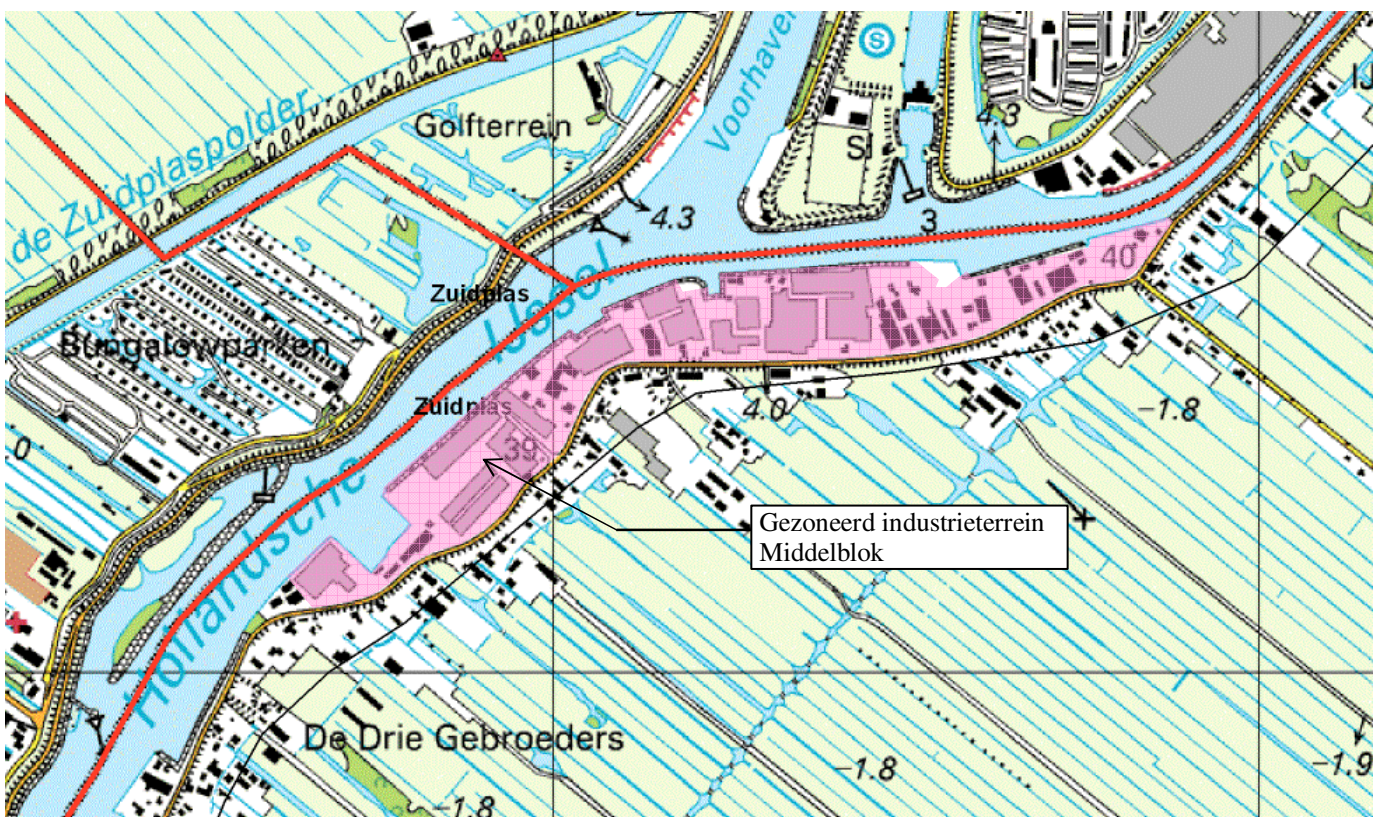
2 Situering

Het gezoneerde industrieterrein Middelblok is gelegen in de gemeente Ouderkerk.

Aan de noordzijde grenst het industrieterrein aan de Hollandsche IJssel. Aan de overzijde van de Hollandsche IJssel is aan de noordoostzijde een woonwijk in de gemeente Gouda gelegen en aan de noordwestzijde is een golfbaan en een bungalowpark gelegen in de gemeente Zuidplas.

Aan de zuidzijde wordt het industrieterrein begrensd door de dijk Middelblok. Langs de dijk Middelblok is lintbebouwing aanwezig. Achter deze bebouwing zijn weilanden. Op het huidige industrieterrein zijn woningen gesitueerd.

In figuur 1 is de situering van het industrieterrein in de omgeving weergegeven.



Figuur 1 – Gezoneerd industrieterrein Middelblok in de omgeving.

3 Wettelijk kader

Het industrieterrein Middelblok is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. De geluidsbelasting van het totale gezoneerde industrieterrein mag op de gevels van woningen, welke gelegen zijn binnen de vigerende 50 dB(A) contour niet meer bedragen dan is vastgelegd in het hogere waarde besluit.

Dit akoestisch onderzoek ligt ten grondslag aan het hogere waarde besluit voor het bestemmingsplan Middelblok.

Het 'nieuwe' hogere waardebesluit (vast te stellen door het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Ouderkerk) vult het 'bestaande' hogere waarde besluit van de Minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 31 augustus 1998, met het kenmerk MBG 98014683/609 aan.

Voor de woningen die zijn gesitueerd op het gezoneerde industrieterrein gelden geen eisen ingevolge de Wet geluidhinder. Een hogere waarde voor deze geluidsgevoelige bestemmingen wordt dan ook niet aangevraagd.

Het herzien van de geluidszone rondom het industrieterrein geschiedt op basis van de artikelen 46, 53 tot en met 56, 111 en 113 van de Wet geluidhinder.

Samengevat staat het volgende in deze artikelen van de Wet geluidhinder.

Volgens de artikelen 53 t/m 56 van de Wet geluidhinder mogen de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen worden aangepast. De hoogst toelaatbare geluidsbelastingen mogen ten hoogste met 5 dB(A) worden opgehoogd tot een maximum van 60 dB(A).

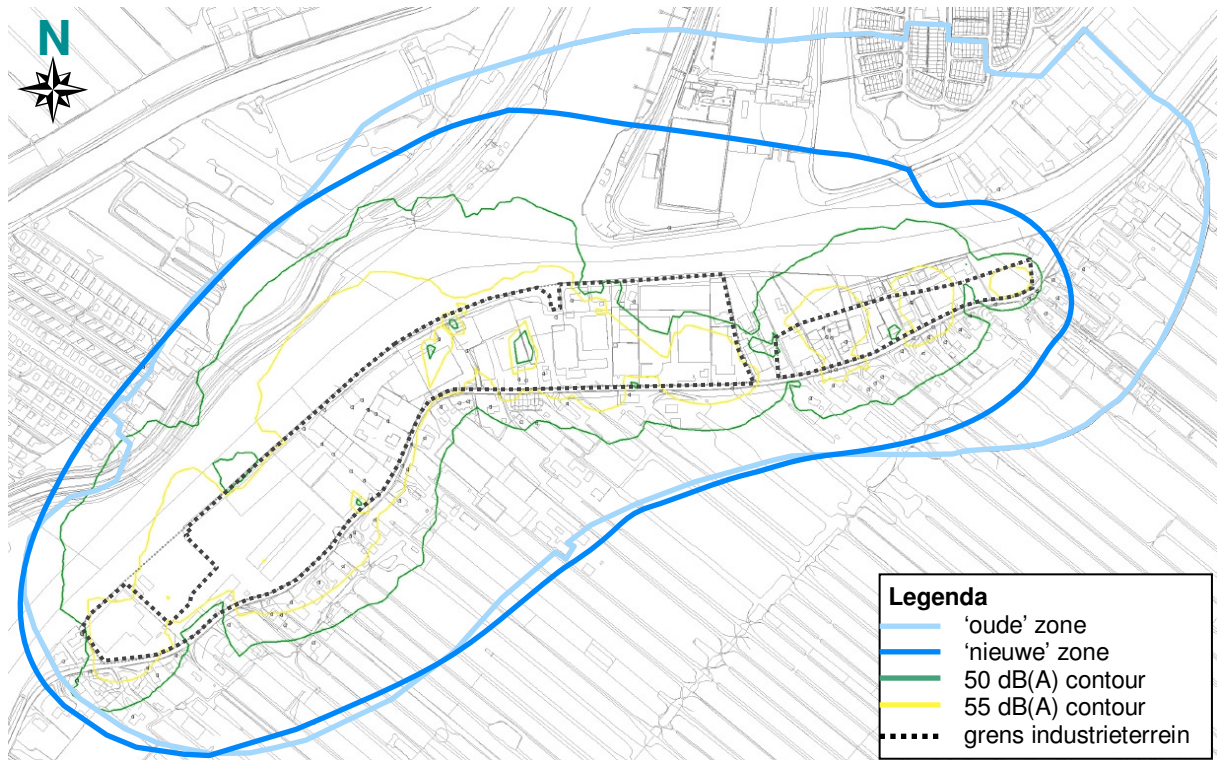
Daarbij dient echter wel het binnenniveau te worden gewaarborgd. Dit is weergegeven in de artikelen 111 en 113.

Artikel 111 van de Wet geluidhinder stelt grenzen aan de geluidsbelasting in woningen. In artikel 111 wordt een onderscheid gemaakt tussen woningen waarbij eerder een hogere waarde door de Minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening is vastgesteld van meer dan 55 dB(A) of ten hoogste 55 dB(A). Het binnenniveau bedraagt dan 40 dB(A) respectievelijk 35 dB(A).

Artikel 113 van de Wgh geeft aan dat in het Besluit geluidhinder nadere eisen gesteld kunnen worden aan het binnenniveau in geluidsgevoelige gebouwen. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 2 van het Besluit geluidhinder. Volgens artikel 2.5 van dit Besluit bedraagt bij een geluidsbelasting op de gevel van meer dan 55 dB(A) het binnenniveau 35 dB(A).

4 Akoestisch onderzoek

Voor het akoestisch onderzoek is uitgegaan van het rekenmodel dat is gehanteerd in het rapport GI-16-086 “Akoestisch onderzoek bestemmingsplan industrieterrein Middelblok te Gouderak” van de Milieudienst Midden-Holland met projectnummer 200920537 van 13 oktober 2010. Met dit model zijn de 50 dB(A) en 55 dB(A) geluidscontouren berekend, welke in onderstaande figuur 2 zijn weergegeven. In deze figuur is ook huidige, reeds vastgestelde ('oude') geluidszone ingetekend, naast de 'nieuwe' geluidszone, zoals wordt voorgesteld in het rapport GI-16-086.



Figuur 2 – Berekende 50 dB(A) en 55 dB(A) contouren alsmede de nieuw vast te stellen zone en de grens van het industrieterrein en de huidige vastgestelde ('oude') zone.

Voor de berekening van de geluidsbelasting naar geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van het industrieterrein is het hierboven genoemd rekenmodel op enkele punten aangepast. Voor alle woningen zijn gebouwen aangemaakt, overeenkomstig de werkwijze die wordt gevolgd bij het aanvragen van hogere waarden. Op alle woningen in de zone wordt de geluidsbelasting berekend.

In bijlage 1 is een uitdraai van het rekenmodel weergegeven.

5 Rekenresultaten

De rekenresultaten bestaan uit geluidsbelastingen op alle relevante posities, gelegen op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. De berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 2. Onderstaand tabel 1 geeft een samenvattend overzicht van de berekende geluidsbelastingen op de bestaande saneringspunten.

Tabel 1 - Overzicht berekende geluidsbelasting, ten gevolge van het industrieterrein Middelblok, op de saneringspunten.

Identificatie	Omschrijving	Hoogte in meter	Geluidsbelasting in dB(A)
MTG-08_A	Middelblok 113	5	50
MTG-09_A	Middelblok 115	5	55
MTG-10_A	Middelblok 117	5	55
MTG-11_A	Middelblok 117A	5	40
MTG-13_A	Middelblok 121	5	57
MTG-14_A	Middelblok 123	5	58
MTG-15_A	Middelblok 125	5	57
MTG-16_A	Middelblok 127	5	60
MTG-17_A	Middelblok 129	5	61
MTG-18_A	Middelblok 131	5	55
MTG-19_A	Middelblok 133	5	55
MTG-20_A	Middelblok 135	5	55
MTG-20a_A	Middelblok 137	5	55
MTG-21_A	Middelblok 139	5	53
MTG-22_A	Middelblok 147, 149	5	53
MTG-25_A	Middelblok 159	5	50
MTG-26_A	Middelblok 165	5	50
MTG-27_A	Middelblok 167	5	50
MTG-28_A	Middelblok 181	5	53
MTG-29_A	Middelblok 187	5	53
MTG-35_A	Middelblok 199	5	53
MTG-37_A	Middelblok 203	5	53
MTG-38_A	Middelblok 205	5	52
MTG-39_A	Middelblok 207	5	50
MTG-40_A	Middelblok 209	5	49
MTG-41_A	Middelblok 213	5	51
MTG-43_A	Veerstalblok 1	5	46
MTG-44_A	Veerstalblok 3, 5	5	47

Uit de rekenresultaten blijkt dat op de meeste woningen de geluidsbelasting ten hoogste 55 dB(A) bedraagt. Alleen voor enkele woningen geldt dat de geluidsbelasting meer dan 55 dB(A) bedraagt.

Door de sanering van de relevante bedrijven op het industrieterrein Middelblok is een veel betere geluidssituatie ontstaan dan ten tijde van de zonering. Op het overgrote deel van de woningen neemt de geluidsbelasting af.

6 Beoordeling rekenresultaten

Voor de berekende geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen van ten hoogste 50 dB(A) gelden geen aanvullende eisen conform de Wet geluidhinder. Voor de geluidsgevoelige bestemmingen met een geluidsbelasting van ten hoogste 55 dB(A) wordt conform de Wet geluidhinder een hogere waarde aangevraagd. Voor woningen met een geluidsbelasting van meer dan 55 dB(A) dient het binnenniveau onderzocht te worden. De geluidsbelastingen van ten hoogste 55 dB(A) worden verder niet behandeld.

Voor alle woningen met een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van meer dan 55 dB(A) is al eerder een hogere waarde vastgesteld. De nieuw te verlenen hogere waarden bedragen ten hoogste 55 dB(A). Er hoeft daarom geen onderzoek plaats te vinden naar de geluidswering van de gevels.

Woningen waarvoor een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt vastgesteld ten gevolge van industrielawaai moeten volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit een karakteristieke geluidswering hebben die niet kleiner is dan het verschil tussen de volgens de Wet geluidhinder ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting en de grenswaarde voor het geluidsniveau in het verblijfsgebied. De nu vast te stellen hoogst toelaatbare geluidsbelastingen bedragen ten hoogste 55 dB(A) en de grenswaarde voor het geluidsniveau in het verblijfsgebied voor industrielawaai bedraagt 35 dB(A). De te behalen karakteristieke geluidswering van de gevel moet daarom 20 dB bedragen. Uitgaande van een gevel met enkelglas en een minimale kierdichting kan er voldaan worden aan deze eis van 20 dB. Extra onderzoek naar de gevelwering van de woningen is dan ook niet noodzakelijk.

7 Hogere waarden

Voor de woningen binnen de zone die een geluidsbelasting hebben van meer dan 50 dB(A) dient conform de Wet geluidhinder een hogere waarde te worden vastgesteld. De gemeente doorloopt hiervoor een hogere waarde procedure. In tabel 2 zijn de nieuw aan te vragen hogere waarden per woning of per groep woningen weergegeven.

Tabel 2 – Aan te vragen nieuwe hogere waarden.

Adres	Postcode	Aantal objecten	Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in dB(A)
Middelblok 96	2831 BP	1	55
Middelblok 93, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111	2831 BL	9	55
Middelblok 167	2831 BM	1	55
Middelblok 189, 191, 193, 195, 197	2831 BN	5	55
totaal aantal objecten		16	

Tabel 2a – Bestaande hogere waarden.

Adres	Postcode	Aantal objecten	Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in dB(A)
Veerstalblok 1	2831 BS	1	58
Veerstalblok 3, 5	2831 BS	2	60
Beijersewegje 1	2831 BV	1	55
Middelblok 113, 117, 117A, 119,	2831 BL	4	55
Middelblok 115, 121, 123	2831 BL	3	58
Middelblok 125	2831 BL	1	57
Middelblok 127	2831 BL	1	62
Middelblok 129	2831 BM	1	62
Middelblok 131	2831 BM	1	59
Middelblok 133, 135	2831 BM	2	58
Middelblok 137, 139, 147, 149, 151, 155, 159, 165	2831 BM	8	55
Middelblok 181, 187, 199, 201, 203, 205, 207, 209	2831 BN	8	55
Middelblok 213	2831 BN	1	61
totaal aantal objecten		34	

Door deze nieuwe hogere waarden vast te stellen wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Met deze aanvulling worden voor nog 16 woningen een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting verleend.

In het 'bestaande' hogere waarde besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 31 augustus 1998, met het kenmerk MBG 98014683/609, werd voor 43 geluidsgevoelige objecten een hogere waarde aangevraagd.

De rijtjeswoningen Middelblok 165, 171, 173, 175 zijn gesloopt en vervangen door twee woningen meer het veld in met de adressen 165 en 167. Voor de adressen Middelblok 171, 173 en 175 moeten de hoogst toelaatbare geluidsbelastingen komen te vervallen.

De woningen Middelblok 157 en 163 en Veerstalblok 9 bestaan niet meer, voor deze adressen moeten de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen komen te vervallen.

De woningen Veerstalblok 7 en Schielandse Hoge Zeedijk 67 en 69 komen buiten de 'nieuwe' zone te liggen, voor deze adressen moeten de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen komen te vervallen.

Uit tabel 2 en tabel 2a blijkt dat met de huidige zone voor 50 woningen een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt of is vastgesteld.

8 Conclusies

Het onderliggende akoestisch onderzoek geeft de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen weer rondom het gezoneerde industrieterrein Middelblok.

Op het overgrote deel van de woningen neemt de geluidsbelasting af.

Uit het rapport blijkt dat aan de eisen van de Wet geluidhinder wordt voldaan.

Dit akoestisch onderzoek maakt deel uit van de stukken voor het gezoneerde industrieterrein Middelblok.

Definities

Etmaalwaarde

Voor industrielawaai wordt uitgegaan van een etmaalwaarde. Een etmaalwaarde is de hoogste van:

- berekende geluidsniveau in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) of;
- berekende geluidsniveau in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) + 5 dB of;
- berekende geluidsniveau in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur) + 10 dB.

Vervolgens wordt dan ook gesproken van een geluidsbelasting.

Geluidsgevoelige bestemming

Onder geluidsgevoelige woningen worden volgens de Wet geluidhinder verstaan:

- woningen;
- scholen;
- bejaardenhuizen;
- ziekenhuizen;
- woonwagenterreinen.

Deze lijst is niet volledig.

MTG

Positie waar een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is vastgesteld.

Woning

Een woning is een geluidsgevoelige bestemming. Om de teksten enigszins eenvoudig te houden, wordt de term woning ook als verzamelnaam gebruikt voor alle geluidsgevoelige bestemmingen.

Bijlage 1 Akoestisch model

De uitdraai van het rekenmodel is digitaal opvraagbaar bij de Milieudienst Midden-Holland.

Bijlage 2 Rekenresultaten

In tabel 2.1 zijn de berekende geluidsbelastingen opgenomen op de ontvangerposities ten gevolge van de bedrijven op het industrieterrein Middelblok. De waarden die hoger zijn dan 50 dB(A) zijn vet gedrukt.

Tabel 2.1 – Berekende geluidsbelastingen ten gevolge van de bedrijven op het industrieterrein Middelblok

Identificatie	Omschrijving	Hoogte meter	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Etmaal	Geluidsbelasting dB(A)	MTG dB(A)
1_A	Middelblok 100	5	53,2	44,2	38,5	53,2	53	geen MTG ¹
2_A	Middelblok 148	5	53,9	39,7	33,3	53,9	54	geen MTG ¹
3_A	Middelblok 148	5	53,5	37,9	30,4	53,5	54	geen MTG ¹
4_A	Middelblok 152	5	59,3	48,6	40,8	59,3	59	geen MTG ¹
5_A	Middelblok 156	5	61,1	57,7	49,9	62,7	63	geen MTG ¹
6_A	Middelblok 158	5	45,5	39,7	33,3	45,5	46	geen MTG ¹
7_A	Middelblok 196	5	63,5	58,5	53,5	63,5	64	geen MTG ¹
8_A	Veerstalblok 7	5	42,4	37,5	32,4	42,5	42	geen MTG ²
9_A	Schieland Hoge Zeedijk 67, 69	5	43,8	38,6	33,7	43,8	44	geen MTG ²
MTG-01_A	Middelblok 96	5	49,0	41,4	35,6	49,0	49	55 ³
MTG-02_A	Middelblok 93, 97	5	42,7	31,7	25,9	42,7	43	55 ³
MTG-03_A	Middelblok 99, 101, 103	5	55,0	44,3	38,4	55,0	55	55 ³
MTG-04_A	Middelblok 105	5	47,9	37,9	32,9	47,9	48	55 ³
MTG-05_A	Middelblok 107	5	55,6	45,0	40,5	55,6	56	55 ³
MTG-06_A	Middelblok 109	5	45,3	36,7	35,0	45,3	45	55 ³
MTG-07_A	Middelblok 111	5	51,0	38,6	38,5	51,0	51	55 ³
MTG-08_A	Middelblok 113	5	47,5	45,3	35,7	50,3	50	55 ⁴
MTG-09_A	Middelblok 115	5	52,5	49,9	41,7	54,9	55	55 ⁴
MTG-10_A	Middelblok 117	5	52,5	50,1	41,6	55,1	55	55 ⁴
MTG-11_A	Middelblok 117A	5	40,1	35,5	27,3	40,5	40	55 ⁴
MTG-12_A	Middelblok 119	5	45,0	41,4	34,1	46,4	46	55 ⁴
MTG-13_A	Middelblok 121	5	55,0	52,2	44,7	57,2	57	58 ⁴
MTG-14_A	Middelblok 123	5	55,8	52,7	45,4	57,7	58	58 ⁴
MTG-15_A	Middelblok 125	5	55,1	51,9	46,4	56,9	57	57 ⁴
MTG-16_A	Middelblok 127	5	58,0	54,8	50,5	60,5	60	62 ⁴
MTG-17_A	Middelblok 129	5	58,2	54,8	51,3	61,3	61	62 ⁴
MTG-18_A	Middelblok 131	5	54,0	50,2	44,8	55,2	55	59 ⁴
MTG-19_A	Middelblok 133	5	54,7	50,3	43,6	55,3	55	58 ⁴
MTG-20_A	Middelblok 135	5	54,8	50,0	44,2	55,0	55	58 ⁴
MTG-20a_A	Middelblok 137	5	55,1	50,1	44,6	55,1	55	55 ⁴
MTG-21_A	Middelblok 139	5	53,0	47,6	41,5	53,0	53	55 ⁴
MTG-22_A	Middelblok 147, 149	5	52,7	45,9	39,4	52,7	53	55 ⁴
MTG-23_A	Middelblok 151	5	50,1	38,5	31,2	50,1	50	55 ⁴
MTG-24_A	Middelblok 155	5	49,7	38,7	32,0	49,7	50	55 ⁴
MTG-25_A	Middelblok 159	5	50,4	38,7	32,5	50,4	50	55 ⁴
MTG-26_A	Middelblok 165	5	50,3	38,7	32,0	50,3	50	55 ⁴
MTG-27_A	Middelblok 167	5	48,4	37,8	30,2	48,4	48	55 ³
MTG-28_A	Middelblok 181	5	52,7	45,4	37,3	52,7	53	55 ⁴
MTG-29_A	Middelblok 187	5	52,0	48,3	42,0	53,3	53	55 ⁴
MTG-30_A	Middelblok 189	5	51,1	45,9	41,5	51,5	52	55 ³
MTG-31_A	Middelblok 191	5	54,9	49,9	45,0	55,0	55	55 ³
MTG-32_A	Middelblok 193	5	51,5	46,4	41,5	51,5	52	55 ³
MTG-33_A	Middelblok 195	5	52,8	47,8	42,8	52,8	53	55 ³
MTG-34_A	Middelblok 197	5	52,0	46,9	42,0	52,0	52	55 ³
MTG-35_A	Middelblok 199	5	52,9	47,8	42,8	52,9	53	55 ⁴
MTG-36_A	Middelblok 201	5	50,4	45,3	40,3	50,4	50	55 ⁴
MTG-37_A	Middelblok 203	5	53,2	48,0	43,0	53,2	53	55 ⁴
MTG-38_A	Middelblok 205	5	51,6	46,4	41,4	51,6	52	55 ⁴
MTG-39_A	Middelblok 207	5	50,4	45,0	40,0	50,4	50	55 ⁴
MTG-40_A	Middelblok 209	5	48,9	43,3	38,3	48,9	49	55 ⁴
MTG-41_A	Middelblok 213	5	51,1	46,1	41,1	51,1	51	61 ⁴
MTG-42_A	Beijerssewegje 1	5	41,4	36,4	31,3	41,4	41	55 ⁴
MTG-43_A	Veerstalblok 1	5	45,7	40,6	35,6	45,7	46	58 ⁴

Identificatie	Omschrijving	Hoogte meter	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)	Etmaal	Geluidsbelasting dB(A)	MTG dB(A)
MTG-44_A	Veerstablok 3, 5	5	46,9	41,9	36,8	46,9	47	60 ⁴

¹ Woning is gelegen op het industrieterrein

² Woning is gelegen buiten de zone van het industrieterrein

³ Woning krijgt voor het eerst een hogere waarde

⁴ Woning heeft al een hogere waarde volgens besluit MBG 98014683/609 van 31 augustus 1998

Bijlage 3 Aan te vragen hogere waarden

In tabel 3.1 zijn de woningen en de aan te vragen hogere waarden weergegeven.

Tabel 3.1 – Aan te vragen hogere waarden

Adres	Postcode	Aantal objecten	Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in dB(A)
Middelblok 96	2831 BP	1	55
Middelblok 93, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111,	2831 BL	9	55
Middelblok 167	2831 BM	1	55
Middelblok 189, 191, 193, 195, 197	2831 BN	5	55
totaal aantal objecten		16	

In tabel 3.2 zijn de woningen weergegeven die met een eerder besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 31 augustus 1998 met kenmerk MBG 98014638/609 een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting hebben gekregen.

Tabel 3.2 – Eerder verleende hogere waarden volgens besluit MBG 98014638/609

Adres	Postcode	Aantal objecten	Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in dB(A)
Veerstalblok 1	2831 BS	1	58
Veerstalblok 3, 5	2831 BS	2	60
Beijersewegje 1	2831 BV	1	55
Middelblok 113, 117, 117A, 119,	2831 BL	4	55
Middelblok 115, 121, 123	2831 BL	3	58
Middelblok 125	2831 BL	1	57
Middelblok 127	2831 BL	1	62
Middelblok 129	2831 BM	1	62
Middelblok 131	2831 BM	1	59
Middelblok 133, 135	2831 BM	2	58
Middelblok 137, 139, 147, 149, 151, 155, 159, 165	2831 BM	8	55
Middelblok 181, 187, 199, 201, 203, 205, 207, 209	2831 BN	8	55
Middelblok 213	2831 BN	1	61
totaal aantal objecten		34	