



Bestemmingsplan Feijenoord Nestgeluid

Akoestisch onderzoek

Projectcode

100019041/IB-20200018

Datum

7-01-2021

Versie

Concept V.1

Opdrachtgever

Stadsontwikkeling

Opsteller

Ing. S. Haghighat

Paraaf Opsteller:

Collegiale toets

Ing. E.T. Benjert

Paraaf Toetser:

Projectleider

Ing. S. Haghighat

Paraaf Projectleider:

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Rekenmodel en uitgangspunten	4
3.	Rekenresultaten nestgeluid	6
4.	Omrekening (cumulatieve) geluidbelasting in dB	7
5.	Berekeningsmethode benodigde geluidwering	8
5.1	Benodigde geluidwering huidige wetgeving	8
5.2	Benodigde geluidwering Omgevingswet	8
5.3	Vergelijking geluidwering	8
6.	Conclusie	9

Bijlagen

Bijlage 1: Notitie "Geluidmodellering afgemeerde schepen in Maas-/Rijnhaven"

Bijlage 2: Nestgeluid
a: overzicht rekenmodel
b: overzicht rekenpunten (8 bladen)
c: rekenresultaten

Bijlage 3: Industrielawaai
a: omrekening geluidbelasting Maas- en Rijnhaven in dB
b: omrekening geluidbelasting Feijenoord in dB
c: cumulatieve geluidbelasting industrie in dB

Bijlage 4: Cumulatieve geluidbelasting zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen

Bijlage 5: Toetsing binnenwaarde

1. Inleiding

Voor het bestemmingsplan Feijenoord is door het Ingenieursbureau van de gemeente Rotterdam een akoestisch onderzoek uitgevoerd¹. Het bestemmingsplangebied ligt in de geluidzones van de industrieterreinen Maas- en Rijnhaven en Feijenoord. Binnen het industrieterrein Maas- en Rijnhaven is sprake van afgemeerde schepen die voor hun energievoorziening zijn aangewezen op eigen aggregaten. Het gebruik van een eigen aggregaat gaat gepaard met geluidproductie. Geluid afkomstig van afgemeerde schepen wordt ook wel nestgeluid genoemd.

Bij het zoneren en saneren van de industrieterreinen in het Rijnmondgebied is alleen rekening gehouden met de op het land gelegen geluidbronnen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (GRO) wordt in dit rapport inzage geboden in de geluidbelasting vanwege de afgemeerde schepen en de gevolgen daarvan voor de benodigde geluidwering van de beoogde woningen op ontwikkellocaties binnen het bestemmingsplan Feijenoord.

In onderstaande figuur is de ligging van de onderhavige industrieterreinen en de vastgestelde 50 dB(A)-geluidcontouren rond deze industrieterreinen aangegeven. De afgemeerde schepen zijn als rode sterren weergegeven in figuur 1.1. De ontwikkellocaties (voor zover gelegen binnen de geluidzone van het industrieterrein Feijenoord) zijn blauw weergegeven.

Figuur 1.1: Ligging industrieterreinen, geluidcontouren, afgemeerde schepen en ontwikkellocaties



¹ Akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Feijenoord, d.d. 4 januari 2021, opgesteld door Ingenieursbureau van gemeente Rotterdam

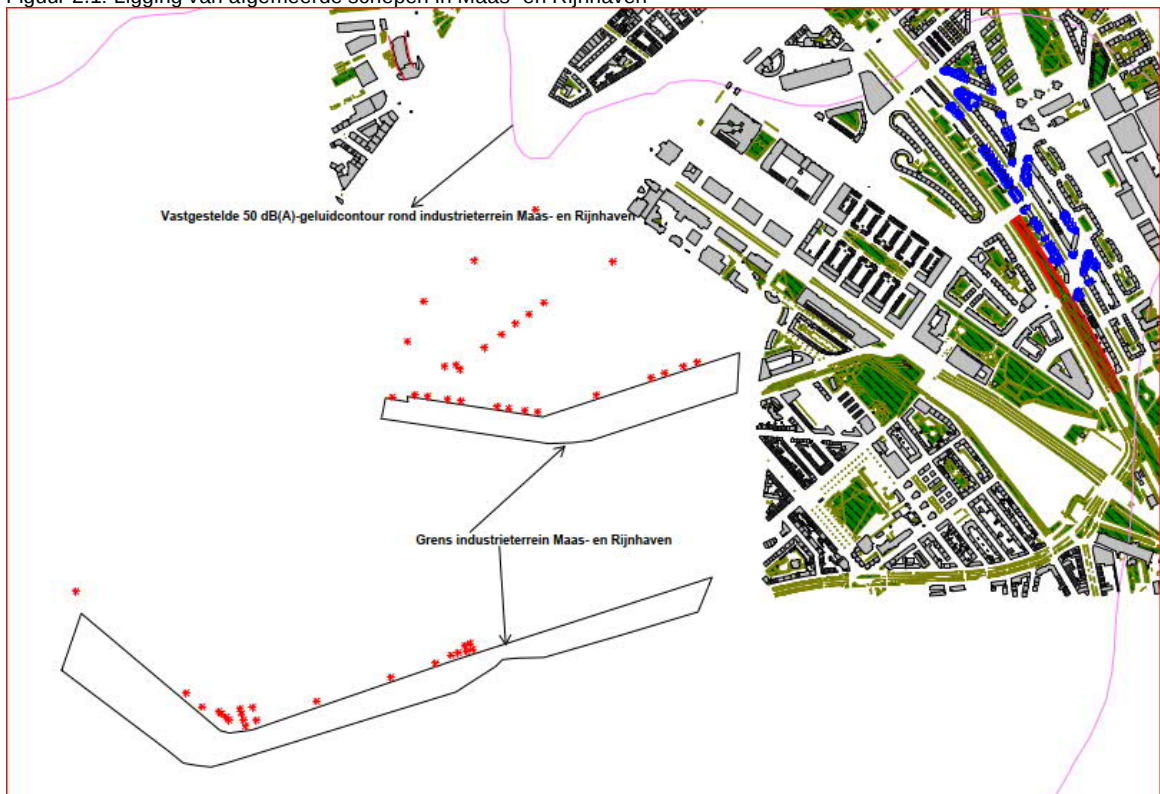
2. Rekenmodel en uitgangspunten

In dit rapport wordt het geluid van afgemeerde schepen aangemerkt en berekend als industriewaaai. De berekende geluidbelasting wordt daarom vergeleken met de geluidnormen voor industriewaaai.

De afgemeerde schepen die nestgeluid veroorzaken liggen in Maas- en Rijnhaven. Voor het bepalen van de geluidbelasting is een geluidmodel opgesteld met behulp van het programma Geomilieu versie 2020 van DGMR. Voor de directe omgeving van het bestemmingsplan zelf en de rekenpunten is gebruik gemaakt van het model voor het bestemmingsplan onderzoek van 4 januari 2021. Het bronnenmodel voor het nestgeluid van het industrieterrein Maas- en Rijnhaven is door dBvision opgesteld en beschikbaar gesteld. Het bronnenmodel is conform de notitie "Geluidmodellering afgemeerde schepen in Maas-/Rijnhaven", d.d. 8 juni 2020, van het Havenbedrijf Rotterdam (HbR) opgesteld, zie bijlage 1. De opbouw van het rekenmodel en de berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Een overzicht van het rekenmodel en de ligging van de gehanteerde rekenpunten is opgenomen in bijlage 2a respectievelijk bijlage 2b.

In dit onderzoek is het nestgeluid op locaties onderzocht die binnen de vastgestelde geluidzone van het industrieterrein Maas- en Rijnhaven liggen. De ligging van de afgemeerde schepen (rode sterren) en de onderzochte locaties (blauwe stippen) is in de onderstaande figuur weergegeven.

Figuur 2.1: Ligging van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven



Bij het berekenen van het nestgeluid van de afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven is rekening gehouden met een jaargemiddelde ligplaatsbezetting van 70%. Voor onderzoek naar het nestgeluid zijn de onderstaande brongegevens gehanteerd.

Tabel 2.1: Brongegevens nestgeluid in Maas- en Rijnhaven

Type schip	Aantal	Bronhoogte [m]	Bedrijfsduurcorrectie [dB(A)]	Vermogen/schip [dB(A)]
Zeeschip	7	25	0	109,93
Binnenvaartschip	42	3	1,55	101,5

3. Rekenresultaten nestgeluid

In bijlage 2c van dit rapport is een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten voor nestgeluid opgenomen. Uit deze bijlage blijkt dat de geluidbelasting vanwege de afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven op alle onderzochte locaties de voorkeurswaarde van 50 dB(A) niet overschrijdt. De maximale geluidbelasting vanwege de afgemeerde schepen is berekend op locatie W11 (Persoonsstraat 1/Oranjeboomstraat 70) en bedraagt 50 dB(A) oftewel 47 dB.

4. Omrekening (cumulatieve) geluidbelasting in dB

Het gezamenlijke geluid vormt onder de Omgevingswet het uitgangspunt voor het berekenen van de benodigde gevelgeluidwering. Het gezamenlijke geluid is het energetisch opgetelde geluid van alle relevante geluidbronnen (zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid). Omdat onder de Omgevingswet de geluidbelasting van alle geluidbronnen in dB wordt uitgedrukt, moet de (cumulatieve) geluidbelasting per bron(soort) in dB worden omgerekend alvorens het gezamenlijke geluid kan worden bepaald.

In bijlage 3 is een uitgebreid overzicht opgenomen van de omrekening van de geluidbelasting per industrieterrein en cumulatief in dB. In bijlage 4 is de cumulatieve geluidbelasting vanwege de relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen opgenomen.

5. Berekeningsmethode benodigde geluidwering

In bijlage 5 is een tabel opgenomen met de cumulatieve geluidbelastingen vanwege alle relevante geluidbronnen voor de ontwikkellocaties binnen het bestemmingsplan Feijenoord. In de laatste twee kolommen van deze tabel is een vergelijking weergegeven van de gevelgeluidwering onder de Omgevingswet met en zonder het nestgeluid ten opzichte van de Wet geluidhinder

5.1 Benodigde geluidwering huidige wetgeving

Voor de benodigde geluidwering is de geluidbelasting aangehouden zoals berekend in het akoestisch onderzoek voor bestemmingsplan Feijenoord. Aan de hand van deze waarden is de maatgevende bron bepaald. De benodigde geluidwering is het verschil tussen de maatgevende geluidbelasting en de vereiste binnenwaarde (33 dB voor weg en rail, 35 dB(A) voor industrie²). Voor wegverkeer is uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting van alle wegen inclusief 30 km/u-wegen. Dit is in lijn met de werkwijze van de afdeling Bouw- en woningtoezicht van de gemeente Rotterdam om bij de verlening van bouwvergunningen rekening te houden met 30 km/u-wegen.

De minimaal vereiste geluidwering onder het Bouwbesluit is 20 dB.

5.2 Benodigde geluidwering Omgevingswet

Onder de Omgevingswet wordt de benodigde geluidwering bepaald aan de hand van het gezamenlijke (gecumuleerde) geluid; dit is het energetisch opgetelde geluid van alle relevante wettelijke geluidbronnen (weg, rail, industrie en nestgeluid). Tevens wordt in het kader van een GRO bij de geluidwering rekening gehouden met een eventuele bijdrage van de overige niet-wettelijke geluidbronnen. Daarom is in dit onderzoek het geluid van varende schepen op de Nieuwe Maas en in de Koningshaven meegenomen bij de bepaling van het gezamenlijke geluid.

De benodigde geluidwering is het verschil tussen het gezamenlijke geluid en de vereiste binnenwaarde voor aanwezige woningen (36 dB), met een minimum van 20 dB.

5.3 Vergelijking geluidwering

Uit een vergelijking van de rekenresultaten in bijlage 5 voor de vereiste geluidwering blijkt dat het nestgeluid onder de Omgevingswet niet zal leiden tot extra benodigde gevelgeluidwering bij de beoogde woningen ten opzichte van de huidige wetgeving.

Uit de vergelijking blijkt tevens dat onder de Omgevingswet de beoogde woningen op locatie W01 extra gevelgeluidwering van 1 dB benodigd zullen hebben. Dit als gevolg van de bijdrage van wegverkeer en scheepvaart aan het gezamenlijke geluid.

² Onder de huidige wetgeving wordt hierbij uitgegaan van de etmaalwaarde (de maatgevende geluidbelasting binnen een etmaal). Onder de Omgevingswet wordt voor industrie uitgegaan van de L_{den} -waarde (de gemiddelde geluidbelasting over een etmaalperiode incl. toeslag voor avond en nacht).

6. Conclusie

In het kader van het bestemmingsplan Feijenoord is de geluidbelasting van afgemeerde schepen op industrieterrein Maas- en Rijnhaven berekend. Daarmee is de bijdrage van nestgeluid bepaald in relatie tot de geluidweringstoets onder de regels van de toekomstige Omgevingswet.

Vanwege de bijdrage van nestgeluid is er op geen enkele locatie extra geluidwering nodig onder de Omgevingswet.

**Bijlage 1: Notitie “Geluidmodellering afgemeerde
schepen in Maas-/Rijnhaven”**



Memo

Intern

Aan Shahrokh Haghighat (Gemeente Rotterdam)

Van Patrick Hartevelde (HbR)

Kopie aan Frank Wolkenfelt (HbR)

Onderwerp **Geluidmodellering afgemeerde schepen in Maas-/Rijnhaven**

Actie

Havenbedrijf Rotterdam N.V.

Datum 08 juni 2020

Telefoon +31 (0)6 512 640 91

Fax +31 (0)10 252 10 20

E-mail pm.hartevelde@portofrotterdam.com

Voor de geluidmodellering van afgemeerde schepen in Maas-/Rijnhaven wordt aangesloten bij de uitgangspunten en aannames van het deelproject A3 "geluid afgemeerde schepen" binnen het Programma Actualisatie Geluidmanagement HIC.

Voor de ligplaatsen wordt uitgegaan van de nautische haalbare maximale bezetting. Als vuistregel wordt dit generiek vertaald naar een ligplaatsbezetting van 70% voor alle ligplaatsen.

De geluidmodellering wordt voor twee varianten uitgevoerd:

1. De Representatieve Bedrijfssituatie (RBS);
2. De Jaargemiddelde situatie in de vorm van Lnight.

Modellering Representatieve Bedrijfssituatie (RBS)

Modellering zeeschepen

- Eén rondom uitstralende puntbron per schip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 25 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- De emissie van containerschepen wordt, afhankelijk van het aantal ligplaatsen per bedrijf, gekozen uit tabel 1 voor een ligplaatsbezetting van 70%. De emissie van type zeeschepen anders dan containerschepen wordt op analoge wijze gekozen uit tabel 2;
- Spectrum volgens tabel 5;
- Geen bedrijfsduurcorrectie;
- Geen objectmodellering van het schip zelf (worst-case t.a.v. afscherming).

Modellering binnenvaartschepen

- Eén rondom uitstralende puntbron per schip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 3 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- Emissie: 105 dB(A) voor tankers en 102 dB(A) voor type binnenvaartschepen anders dan tankers;
- Spectrum volgens Tabel 6;
- Geen bedrijfsduurcorrectie;
- Geen objectmodellering van het schip zelf (worst-case t.a.v. afscherming);
- Voor ligplaatsen waarvoor een generatorverbod zal gelden, wordt geen geluidemissie gemodelleerd.

Modellerings reebers

- Enkel voor zee-containerschepen;
- Eén rondom uitstralende puntbron per containerschip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 15 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- Emissie: 110 dB(A), uitgaande van 500 reebers á 92,5 dB(A) per stuk, een gemiddelde effectieve bedrijfsduur van 25% en 3 dB interne afscherming;
- Spectrum volgens Tabel 7;
- Geen bedrijfsduurcorrectie;
- Geen objectmodellerings.

Modellerings Jaargemiddelde Bedrijfssituatie (Lnight)Modellerings zeeschepen

- Eén rondom uitstralende puntbron per schip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 25 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- De emissie van containerschepen wordt, afhankelijk van het aantal ligplaatsen per bedrijf, gekozen uit tabel 3 voor een ligplaatsbezetting van 70%. De emissie van type zeeschepen anders dan containerschepen wordt op analoge wijze gekozen uit tabel 4;
- Spectrum volgens tabel 5;
- Geen bedrijfsduurcorrectie;
- Geen objectmodellerings van het schip zelf (worst-case t.a.v. afscherming).

Modellerings binnenvaartschepen

- Eén rondom uitstralende puntbron per schip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 3 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- Emissie: 105 dB(A) voor binnenvaarttankers en 102 dB(A) voor type binnenvaartschepen anders dan tankers;
- Spectrum volgens Tabel 6;
- Bedrijfsduurcorrectie: 1,55 dB voor alle dagdelen;
- Geen objectmodellerings van het schip zelf (worst-case t.a.v. afscherming);
- Voor ligplaatsen waarvoor een generatorverbod zal gelden, wordt geen geluidemissie gemodelleerd.

Modellerings reebers

- Enkel voor zee-containerschepen
- Eén rondom uitstralende puntbron per containerschip ter plaatse van de schoorsteenopbouw;
- Bronhoogte: 15 meter. Maaiveldhoogte: 0 meter;
- Emissie: 110 dB(A), uitgaande van 500 reebers á 92,5 dB(A) per stuk, een gemiddelde effectieve bedrijfsduur van 25% en 3 dB interne afscherming;
- Spectrum volgens Tabel 7;
- Bedrijfsduurcorrectie: 1,55 dB voor alle dagdelen;
- Geen objectmodellerings.

Tabel 1: Effectieve emissie per ligplaats voor containerschepen t.b.v. het bepalen van de RBS

Ligplaatsen	Gemiddelde ligplaatsbezetting						
	10%	25%	33%	40%	50%	70%	100%
1	112	116	116	116	116	116	116
2	111	113	113	113	114	114	114
3	111	111	112	112	113	113	114
4	110	111	111	111	112	113	113
5	109	110	111	111	112	113	113
6	108	110	111	111	112	112	113
7	108	110	110	111	111	112	113
8	107	109	110	111	111	112	112
9	107	109	110	110	111	112	112
10	107	109	110	110	111	112	112
25	105	108	108	109	109	110	111
50	104	107	107	108	109	110	111

Tabel 2: Effectieve emissie per ligplaats voor tankers en overige schepen t.b.v. het bepalen van de RBS

Ligplaatsen	Gemiddelde ligplaatsbezetting						
	10%	25%	33%	40%	50%	70%	100%
1	113	115	115	116	116	117	117
2	112	113	114	115	116	116	117
3	111	113	114	114	115	116	116
4	110	113	114	114	114	115	115
5	110	113	113	113	114	115	115
6	110	112	113	113	114	114	115
7	110	112	112	113	113	114	115
8	110	111	112	112	113	114	114
9	109	111	112	112	113	114	114
10	109	111	112	112	113	113	114
25	107	110	110	111	111	112	113
50	106	109	109	110	111	112	113

Tabel 3: Effectieve emissie per ligplaats voor containerschepen t.b.v. de jaargemiddelde situatie

Ligplaatsen	Gemiddelde ligplaatsbezetting						
	10%	25%	33%	40%	50%	70%	100%
1	99	103	104	105	106	107	109
2	99	103	104	105	106	107	109
3	99	103	104	105	106	107	109
4	99	103	104	105	106	107	109
5	99	103	104	105	106	107	109
6	99	103	104	105	106	107	109
7	99	103	104	105	106	107	109
8	99	103	104	105	106	107	109
9	99	103	104	105	106	107	109
10	99	103	104	105	106	107	109
25	99	103	104	105	106	107	109
50	99	103	104	105	106	107	109

Tabel 4: Effectieve emissie per ligplaats voor tankers en overige schepen t.b.v. de jaargemiddelde situatie

Ligplaatsen	Gemiddelde ligplaatsbezetting						
	10%	25%	33%	40%	50%	70%	100%
1	102	106	107	108	109	110	112
2	102	106	107	108	109	110	112
3	102	106	107	108	109	110	112
4	102	106	107	108	109	110	112
5	102	106	107	108	109	110	112
6	102	106	107	108	109	110	112
7	102	106	107	108	109	110	112
8	102	106	107	108	109	110	112
9	102	106	107	108	109	110	112
10	102	106	107	108	109	110	112
25	102	106	107	108	109	110	112
50	102	106	107	108	109	110	112

Tabel 5: Relatieve spectra zeeschepen in dB

	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Containerschepen	-19	-11	-8	-6	-6	-7	-12	-19	-28
Tankers en overige zeeschepen	-28	-18	-11	-8	-6	-5	-9	-15	-24

Tabel 6: Relatief spectrum binnenvaartschepen in dB

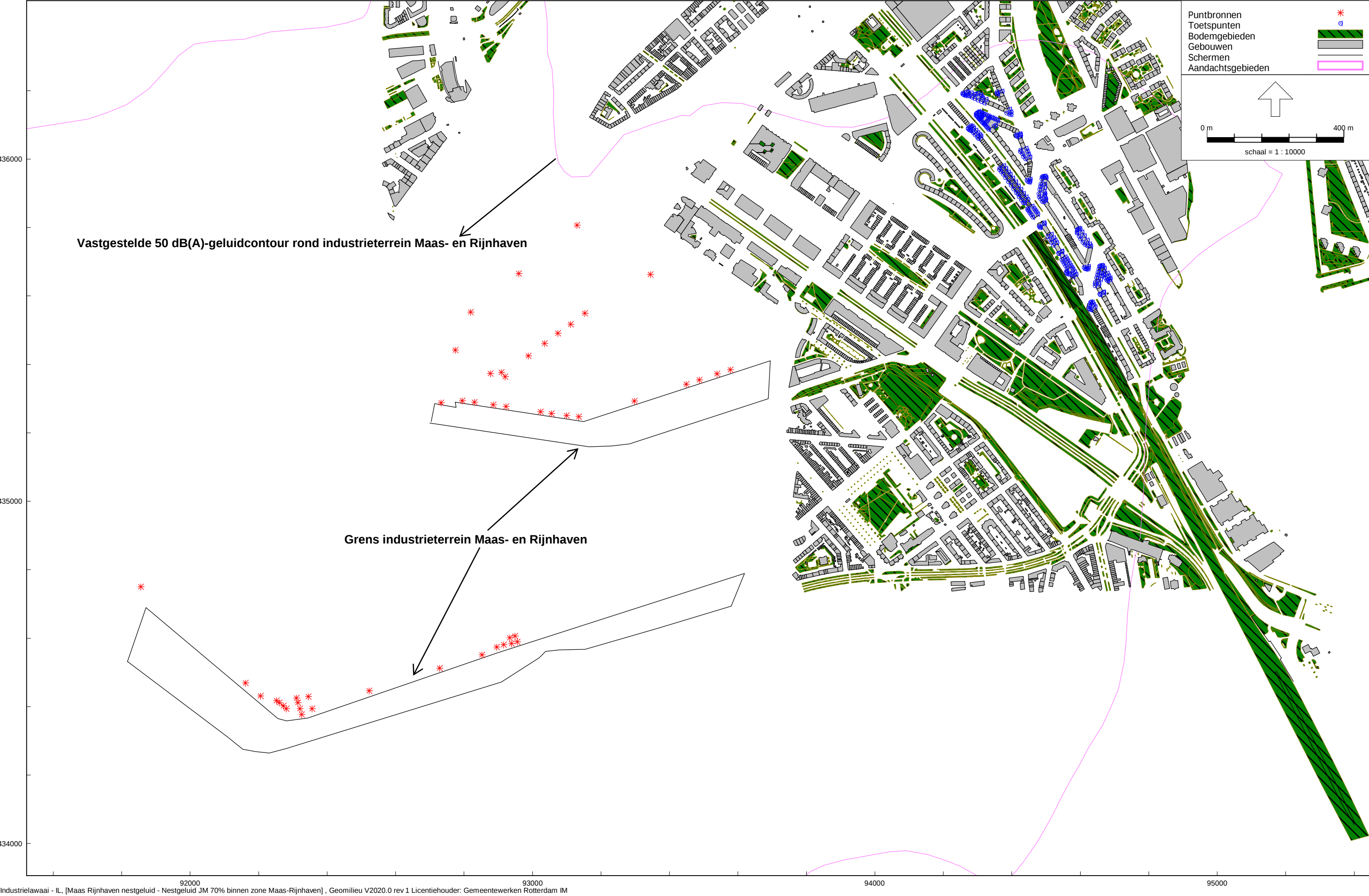
	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Relatief Spectrum binnenvaart in dB	-40	-24	-10	-12	-8	-7	-7	-9	-14

Tabel 7: Relatief spectrum reefers in dB

	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Reefers	-43	-30	-13	-10	-6	-6	-6	-12	-22

Bijlage 2: Nestgeluid

- a: overzicht rekenmodel**
- b: overzicht rekenpunten (8 bladen)**
- c: rekenresutaten**



Industrielawaai - IL, [Maas Rijnhaven nestgeluid - Nestgeluid JM 70% binnen zone Maas-Rijnhaven] , Geomilieu V2020.0 rev 1 Licentiehouder: Gemeentewerken Rotterdam IM

Bijlage 2a: Overzicht rekenmodel Nestgeluid (obv 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting) afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven tbv bestemmingsplan Feijenoord



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 1

Akoestisch onderzoek
Bestemmingsplan Feijenoord

 **Gemeente Rotterdam**

Ingenieursbureau

Dossiernummer: 20200018	Datum: 22-12-2020
Formaat: A4	Schaal: 1 : 1000



- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- scherp scherm
- extrastomp scherm
- +
- waarneempunt gevel

Wegdek

- Dicht asfaltbeton (DAB)
- Klinkers in keperverband (KV)
- Dunne deklagen A (DDA)



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 2

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Feijenoord



Gemeente Rotterdam

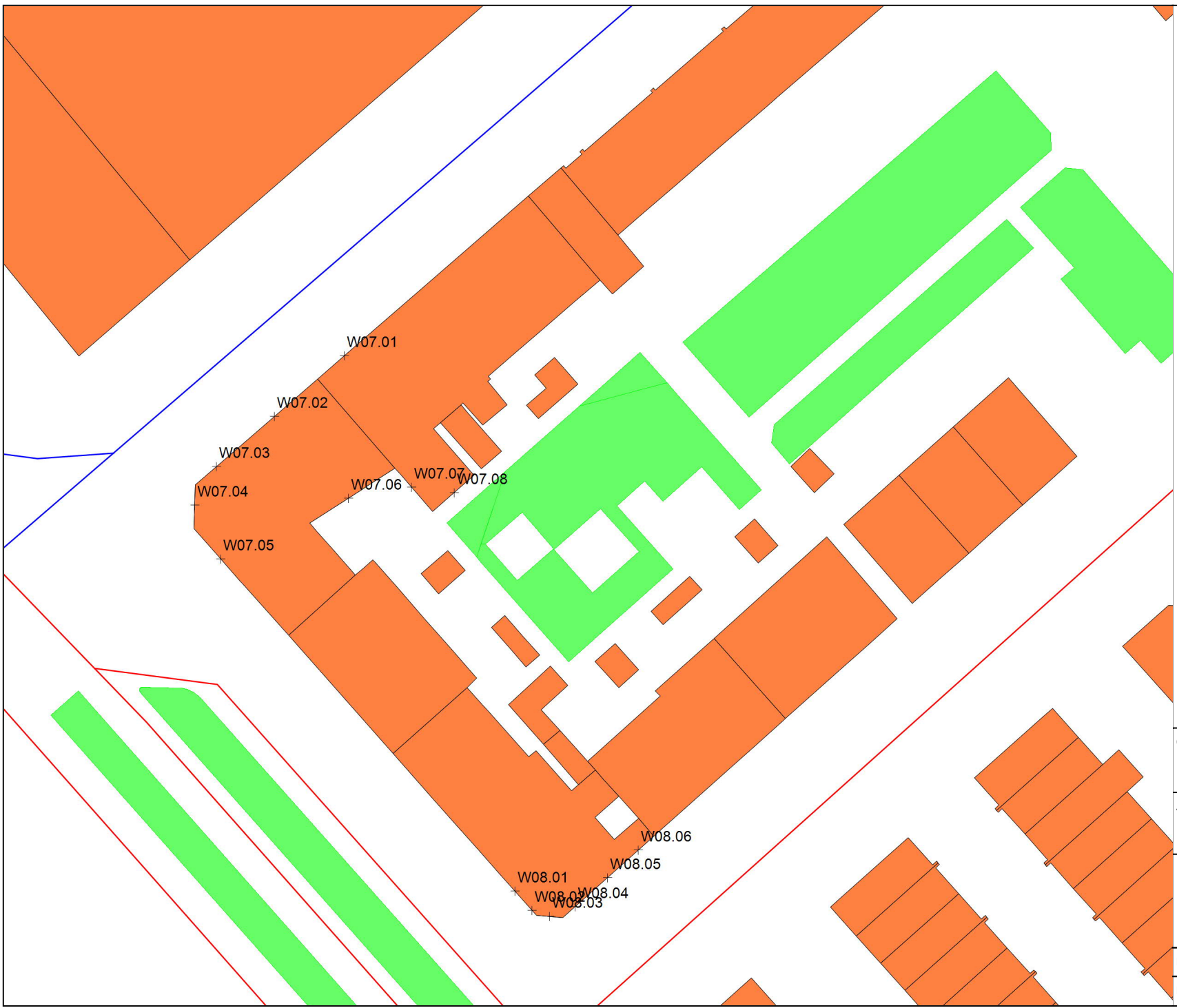
Ingenieursbureau

Dossiernummer: 20200018

Datum: 22-12-2020

Formaat: A4

Schaal: 1 : 700



- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- scherp scherm
- extrastomp scherm
- + waarneempunt gevel

- Wegdek**
- Dicht asfaltbeton (DAB)
 - Klinkers in keperverband (KV)
 - Dunne deklagen A (DDA)



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 3	
Akoeestisch onderzoek Bestemmingsplan Feijenoord	
 Gemeente Rotterdam	
Ingenieursbureau	
Dossiernummer: 20200018	Datum: 22-12-2020
Formaat: A4	Schaal: 1 : 600



- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- scherp scherm
- extrastomp scherm
- + waarneempunt gevel

Wegdek

- Dicht asfaltbeton (DAB)
- Klinkers in keperverband (KV)
- Dunne deklagen A (DDA)



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 4

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Feijenoord



Gemeente Rotterdam

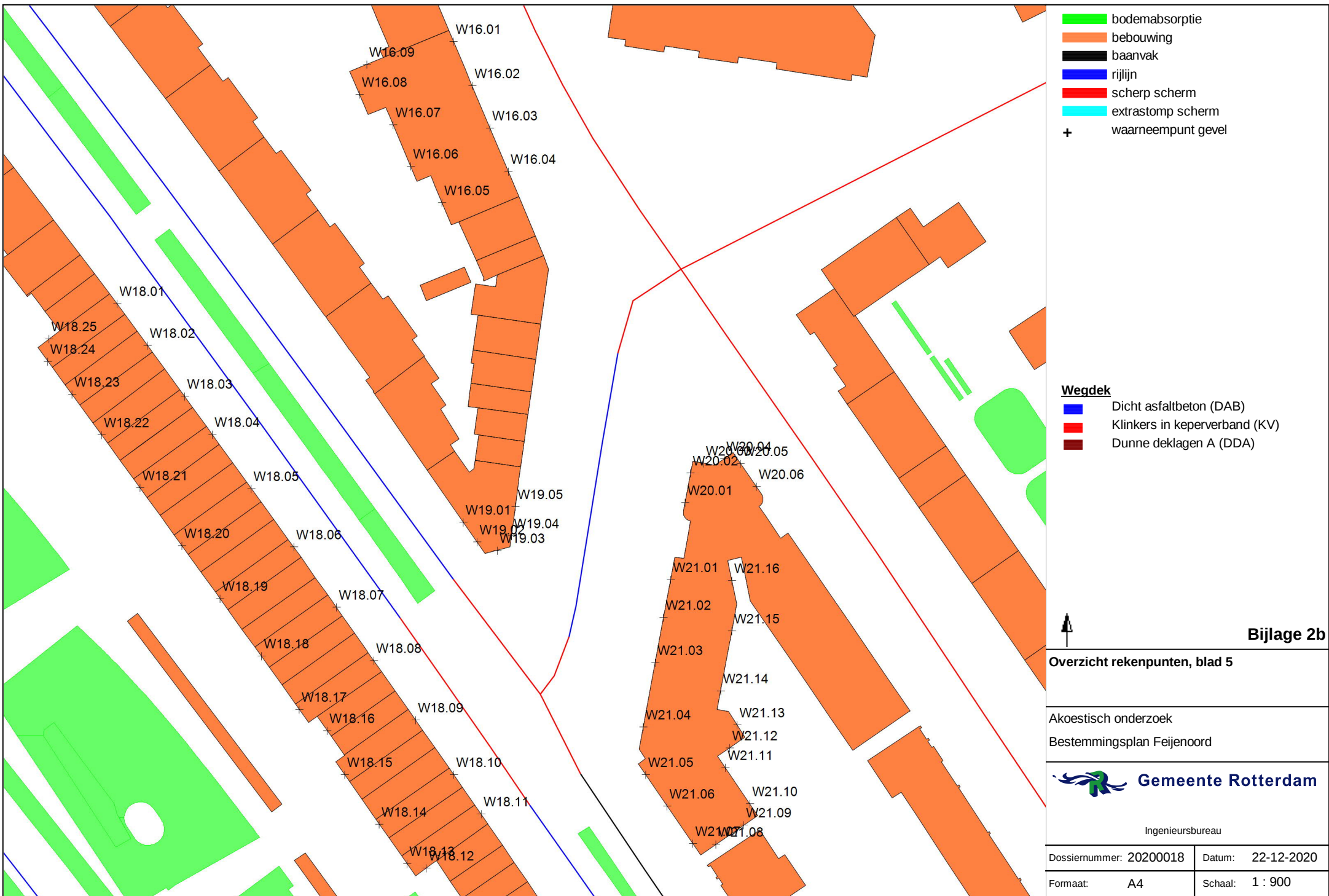
Ingenieursbureau

Dossiernummer: 20200018

Datum: 22-12-2020

Formaat: A4

Schaal: 1 : 900



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 5

akoestisch onderzoek

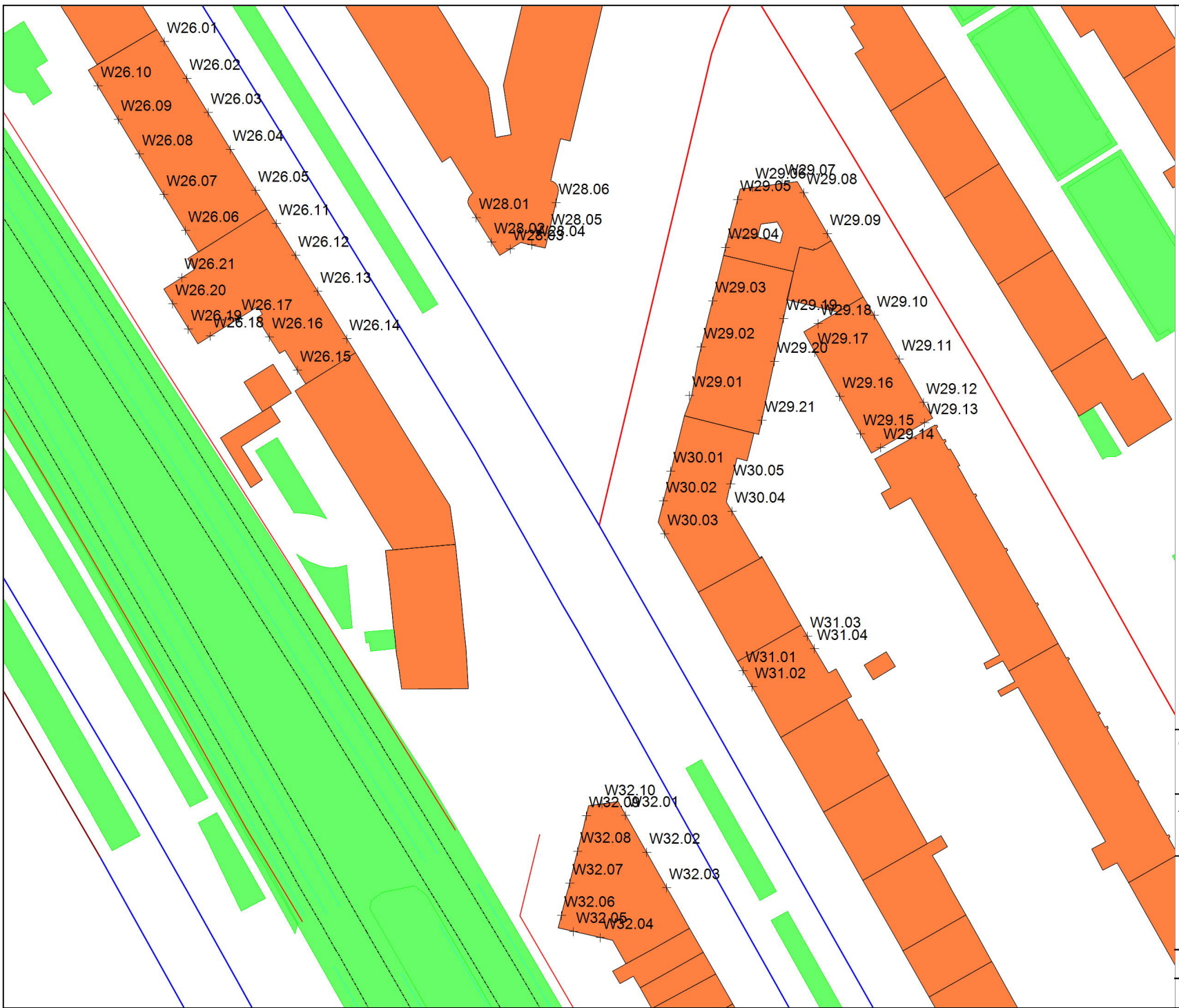
Bestemmingsplan Feijenoord

 **Gemeente Rotterdam**

Ingenieursbureau

Dossiernummer: 20200018	Datum: 22-12-2020
Formaat: A4	Schaal: 1 : 900





- bodemabsorptie
- bebouwing
- baanvak
- rijlijn
- scherp scherm
- extrastomp scherm
- + waarneempunt gevel

- Wegdek**
- Dicht asfaltbeton (DAB)
 - Klinkers in keperverband (KV)
 - Dunne deklagen A (DDA)



Bijlage 2b

Overzicht rekenpunten, blad 8

Akoestisch onderzoek
Bestemmingsplan Feijenoord

**Gemeente Rotterdam**

Ingenieursbureau

Dossiernummer: 20200018	Datum: 22-12-2020
Formaat: A4	Schaal: 1 : 900



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.01	1,5	28,24	28,24	28,24	38,24	35
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.02	1,5	22,37	22,37	22,37	32,37	29
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.03	1,5	29,65	29,65	29,65	39,65	36
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.04	1,5	30,64	30,64	30,64	40,64	37
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.05	1,5	31,80	31,80	31,80	41,80	38
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.06	1,5	32,73	32,73	32,73	42,73	39
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.07	1,5	26,59	26,59	26,59	36,59	33
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.08	1,5	25,53	25,53	25,53	35,53	32
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.01	1,5	29,23	29,23	29,23	39,23	36
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.02	1,5	31,49	31,49	31,49	41,49	38
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.03	1,5	29,97	29,97	29,97	39,97	36
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.04	1,5	28,90	28,90	28,90	38,90	35
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.05	1,5	28,68	28,68	28,68	38,68	35
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.06	1,5	28,00	28,00	28,00	38,00	34
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.07	1,5	26,62	26,62	26,62	36,62	33
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.08	1,5	24,32	24,32	24,32	34,32	31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.09	1,5	22,65	22,65	22,65	32,65	29
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.10	1,5	26,48	26,48	26,48	36,48	33
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.11	1,5	27,77	27,77	27,77	37,77	34
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.12	1,5	27,32	27,32	27,32	37,32	34
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.13	1,5	27,63	27,63	27,63	37,63	34
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.14	1,5	27,69	27,69	27,69	37,69	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	1,5	30,28	30,28	30,28	40,28	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	4,5	31,15	31,15	31,15	41,15	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	7,5	32,64	32,64	32,64	42,64	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	10,5	30,91	30,91	30,91	40,91	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	13,5	23,81	23,81	23,81	33,81	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	16,5	23,91	23,91	23,91	33,91	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	19,5	24,56	24,56	24,56	34,56	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	22,5	25,32	25,32	25,32	35,32	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	25,5	25,37	25,37	25,37	35,37	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	28,5	26,00	26,00	26,00	36,00	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	31,5	26,92	26,92	26,92	36,92	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	34,5	27,15	27,15	27,15	37,15	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	37,5	27,41	27,41	27,41	37,41	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	40,5	27,82	27,82	27,82	37,82	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	1,5	30,03	30,03	30,03	40,03	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	4,5	30,73	30,73	30,73	40,73	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	7,5	31,99	31,99	31,99	41,99	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	10,5	29,77	29,77	29,77	39,77	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	13,5	21,78	21,78	21,78	31,78	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	16,5	21,93	21,93	21,93	31,93	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	19,5	22,29	22,29	22,29	32,29	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	22,5	22,76	22,76	22,76	32,76	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	25,5	22,82	22,82	22,82	32,82	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	28,5	23,27	23,27	23,27	33,27	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	31,5	23,98	23,98	23,98	33,98	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	34,5	24,24	24,24	24,24	34,24	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	37,5	24,59	24,59	24,59	34,59	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	40,5	25,21	25,21	25,21	35,21	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	1,5	30,51	30,51	30,51	40,51	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	4,5	31,61	31,61	31,61	41,61	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	7,5	33,43	33,43	33,43	43,43	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	10,5	29,62	29,62	29,62	39,62	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	13,5	22,02	22,02	22,02	32,02	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	16,5	21,88	21,88	21,88	31,88	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	19,5	22,23	22,23	22,23	32,23	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	22,5	22,68	22,68	22,68	32,68	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	25,5	22,73	22,73	22,73	32,73	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	28,5	23,28	23,28	23,28	33,28	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	31,5	23,92	23,92	23,92	33,92	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	34,5	24,19	24,19	24,19	34,19	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	37,5	24,56	24,56	24,56	34,56	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	40,5	25,19	25,19	25,19	35,19	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	22,5	25,14	25,14	25,14	35,14	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	25,5	25,14	25,14	25,14	35,14	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	28,5	26,55	26,55	26,55	36,55	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	31,5	27,20	27,20	27,20	37,20	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	34,5	27,35	27,35	27,35	37,35	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	37,5	27,57	27,57	27,57	37,57	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	40,5	27,94	27,94	27,94	37,94	34



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	22,5	27,82	27,82	27,82	37,82	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	25,5	27,80	27,80	27,80	37,80	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	28,5	29,94	29,94	29,94	39,94	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	31,5	30,58	30,58	30,58	40,58	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	34,5	30,72	30,72	30,72	40,72	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	37,5	30,88	30,88	30,88	40,88	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	40,5	31,09	31,09	31,09	41,09	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	22,5	32,32	32,32	32,32	42,32	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	25,5	32,54	32,54	32,54	42,54	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	28,5	33,79	33,79	33,79	43,79	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	31,5	34,19	34,19	34,19	44,19	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	34,5	34,29	34,29	34,29	44,29	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	37,5	34,39	34,39	34,39	44,39	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	40,5	34,52	34,52	34,52	44,52	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	22,5	32,42	32,42	32,42	42,42	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	25,5	32,64	32,64	32,64	42,64	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	28,5	33,86	33,86	33,86	43,86	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	31,5	34,33	34,33	34,33	44,33	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	34,5	34,44	34,44	34,44	44,44	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	37,5	34,53	34,53	34,53	44,53	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	40,5	34,64	34,64	34,64	44,64	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	22,5	33,59	33,59	33,59	43,59	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	25,5	34,01	34,01	34,01	44,01	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	28,5	35,46	35,46	35,46	45,46	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	31,5	36,29	36,29	36,29	46,29	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	34,5	36,50	36,50	36,50	46,50	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	37,5	36,62	36,62	36,62	46,62	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	40,5	36,75	36,75	36,75	46,75	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	1,5	28,30	28,30	28,30	38,30	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	4,5	28,60	28,60	28,60	38,60	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	7,5	29,97	29,97	29,97	39,97	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	10,5	31,71	31,71	31,71	41,71	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	13,5	33,05	33,05	33,05	43,05	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	16,5	34,46	34,46	34,46	44,46	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	19,5	35,80	35,80	35,80	45,80	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	22,5	36,75	36,75	36,75	46,75	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	25,5	37,25	37,25	37,25	47,25	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	28,5	38,14	38,14	38,14	48,14	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	31,5	38,85	38,85	38,85	48,85	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	34,5	39,28	39,28	39,28	49,28	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	37,5	39,46	39,46	39,46	49,46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	40,5	39,58	39,58	39,58	49,58	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	1,5	28,88	28,88	28,88	38,88	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	4,5	29,21	29,21	29,21	39,21	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	7,5	32,24	32,24	32,24	42,24	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	10,5	33,26	33,26	33,26	43,26	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	13,5	34,10	34,10	34,10	44,10	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	16,5	35,58	35,58	35,58	45,58	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	19,5	37,04	37,04	37,04	47,04	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	22,5	37,82	37,82	37,82	47,82	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	25,5	38,26	38,26	38,26	48,26	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	28,5	38,99	38,99	38,99	48,99	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	31,5	39,59	39,59	39,59	49,59	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	34,5	39,97	39,97	39,97	49,97	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	37,5	40,15	40,15	40,15	50,15	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	40,5	40,29	40,29	40,29	50,29	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	1,5	28,02	28,02	28,02	38,02	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	4,5	28,23	28,23	28,23	38,23	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	7,5	31,15	31,15	31,15	41,15	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	10,5	33,50	33,50	33,50	43,50	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	13,5	35,64	35,64	35,64	45,64	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	16,5	36,12	36,12	36,12	46,12	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	19,5	37,01	37,01	37,01	47,01	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	22,5	37,77	37,77	37,77	47,77	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	25,5	38,24	38,24	38,24	48,24	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	28,5	38,97	38,97	38,97	48,97	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	31,5	39,58	39,58	39,58	49,58	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	34,5	39,95	39,95	39,95	49,95	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	37,5	40,14	40,14	40,14	50,14	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	40,5	40,28	40,28	40,28	50,28	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	1,5	30,50	30,50	30,50	40,50	37



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	4,5	31,07	31,07	31,07	41,07	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	7,5	33,48	33,48	33,48	43,48	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	10,5	33,92	33,92	33,92	43,92	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	13,5	35,65	35,65	35,65	45,65	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	16,5	36,17	36,17	36,17	46,17	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	19,5	36,99	36,99	36,99	46,99	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	22,5	37,75	37,75	37,75	47,75	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	25,5	38,21	38,21	38,21	48,21	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	28,5	38,96	38,96	38,96	48,96	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	31,5	39,57	39,57	39,57	49,57	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	34,5	39,93	39,93	39,93	49,93	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,5	40,12	40,12	40,12	50,12	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,5	40,25	40,25	40,25	50,25	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,5	30,62	30,62	30,62	40,62	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,5	30,96	30,96	30,96	40,96	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	7,5	33,84	33,84	33,84	43,84	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	10,5	34,80	34,80	34,80	44,80	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	13,5	35,72	35,72	35,72	45,72	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	16,5	36,29	36,29	36,29	46,29	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	19,5	37,00	37,00	37,00	47,00	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	22,5	37,76	37,76	37,76	47,76	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	25,5	38,19	38,19	38,19	48,19	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	28,5	38,94	38,94	38,94	48,94	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	31,5	39,56	39,56	39,56	49,56	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	34,5	39,89	39,89	39,89	49,89	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	37,5	40,08	40,08	40,08	50,08	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	40,5	40,22	40,22	40,22	50,22	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	1,5	29,70	29,70	29,70	39,70	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	4,5	30,98	30,98	30,98	40,98	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	7,5	32,40	32,40	32,40	42,40	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	10,5	29,80	29,80	29,80	39,80	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	13,5	22,37	22,37	22,37	32,37	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	16,5	23,03	23,03	23,03	33,03	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	1,5	31,07	31,07	31,07	41,07	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	4,5	31,83	31,83	31,83	41,83	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	7,5	32,96	32,96	32,96	42,96	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	10,5	27,35	27,35	27,35	37,35	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	13,5	21,93	21,93	21,93	31,93	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	16,5	22,55	22,55	22,55	32,55	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	1,5	31,05	31,05	31,05	41,05	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	4,5	32,52	32,52	32,52	42,52	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	7,5	33,49	33,49	33,49	43,49	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	10,5	21,46	21,46	21,46	31,46	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	13,5	21,54	21,54	21,54	31,54	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	16,5	22,18	22,18	22,18	32,18	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	1,5	29,99	29,99	29,99	39,99	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	4,5	31,34	31,34	31,34	41,34	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	7,5	32,30	32,30	32,30	42,30	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	10,5	20,67	20,67	20,67	30,67	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	13,5	20,65	20,65	20,65	30,65	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	16,5	21,33	21,33	21,33	31,33	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	13,5	21,98	21,98	21,98	31,98	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,5	23,20	23,20	23,20	33,20	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,5	23,26	23,26	23,26	33,26	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,5	24,85	24,85	24,85	34,85	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	13,5	29,77	29,77	29,77	39,77	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,5	31,61	31,61	31,61	41,61	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,5	29,86	29,86	29,86	39,86	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,5	31,72	31,72	31,72	41,72	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,5	30,43	30,43	30,43	40,43	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,5	31,97	31,97	31,97	41,97	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,5	22,81	22,81	22,81	32,81	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,5	23,12	23,12	23,12	33,12	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,5	24,65	24,65	24,65	34,65	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,5	30,27	30,27	30,27	40,27	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,5	33,12	33,12	33,12	43,12	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,5	34,26	34,26	34,26	44,26	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,5	24,18	24,18	24,18	34,18	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,5	24,61	24,61	24,61	34,61	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,5	25,83	25,83	25,83	35,83	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,5	30,08	30,08	30,08	40,08	36



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,5	32,82	32,82	32,82	42,82	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,5	34,05	34,05	34,05	44,05	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,5	25,35	25,35	25,35	35,35	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,5	25,72	25,72	25,72	35,72	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,5	26,66	26,66	26,66	36,66	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,5	30,17	30,17	30,17	40,17	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	13,5	32,70	32,70	32,70	42,70	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	16,5	33,96	33,96	33,96	43,96	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	1,5	26,43	26,43	26,43	36,43	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	4,5	27,25	27,25	27,25	37,25	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	7,5	27,69	27,69	27,69	37,69	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	10,5	30,85	30,85	30,85	40,85	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	13,5	32,46	32,46	32,46	42,46	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	16,5	33,88	33,88	33,88	43,88	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	1,5	27,36	27,36	27,36	37,36	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	4,5	27,24	27,24	27,24	37,24	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	7,5	25,39	25,39	25,39	35,39	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	10,5	21,63	21,63	21,63	31,63	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	1,5	25,83	25,83	25,83	35,83	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	4,5	26,03	26,03	26,03	36,03	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	7,5	25,16	25,16	25,16	35,16	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	10,5	20,91	20,91	20,91	30,91	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	1,5	25,23	25,23	25,23	35,23	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	4,5	24,45	24,45	24,45	34,45	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	7,5	24,42	24,42	24,42	34,42	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	10,5	20,77	20,77	20,77	30,77	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	1,5	25,23	25,23	25,23	35,23	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	4,5	25,05	25,05	25,05	35,05	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	7,5	24,97	24,97	24,97	34,97	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	10,5	20,74	20,74	20,74	30,74	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	1,5	25,00	25,00	25,00	35,00	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	4,5	25,39	25,39	25,39	35,39	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	7,5	25,76	25,76	25,76	35,76	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	10,5	22,36	22,36	22,36	32,36	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	1,5	26,06	26,06	26,06	36,06	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	4,5	26,87	26,87	26,87	36,87	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	7,5	27,24	27,24	27,24	37,24	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	10,5	20,85	20,85	20,85	30,85	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	1,5	20,84	20,84	20,84	30,84	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	4,5	20,61	20,61	20,61	30,61	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	7,5	21,11	21,11	21,11	31,11	28
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	10,5	23,85	23,85	23,85	33,85	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	1,5	20,85	20,85	20,85	30,85	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	4,5	20,56	20,56	20,56	30,56	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	7,5	20,72	20,72	20,72	30,72	27
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	10,5	22,52	22,52	22,52	32,52	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	1,5	26,07	26,07	26,07	36,07	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	4,5	26,26	26,26	26,26	36,26	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	7,5	27,81	27,81	27,81	37,81	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	10,5	32,13	32,13	32,13	42,13	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	1,5	25,24	25,24	25,24	35,24	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	4,5	25,15	25,15	25,15	35,15	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	7,5	26,33	26,33	26,33	36,33	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	10,5	31,61	31,61	31,61	41,61	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	1,5	23,69	23,69	23,69	33,69	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	4,5	24,13	24,13	24,13	34,13	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	7,5	26,37	26,37	26,37	36,37	33
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	10,5	31,11	31,11	31,11	41,11	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	1,5	23,38	23,38	23,38	33,38	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	4,5	23,81	23,81	23,81	33,81	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	7,5	25,44	25,44	25,44	35,44	32
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	10,5	30,63	30,63	30,63	40,63	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	1,5	23,05	23,05	23,05	33,05	29
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	4,5	23,25	23,25	23,25	33,25	30
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	7,5	24,52	24,52	24,52	34,52	31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	10,5	30,47	30,47	30,47	40,47	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	1,5	28,09	28,09	28,09	38,09	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	5,5	29,26	29,26	29,26	39,26	36
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	9,5	33,99	33,99	33,99	43,99	40
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	1,5	28,71	28,71	28,71	38,71	35
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	5,5	30,25	30,25	30,25	40,25	37



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	9,5	31,99	31,99	31,99	41,99	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	1,5	26,12	26,12	26,12	36,12	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	5,5	27,41	27,41	27,41	37,41	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	9,5	31,01	31,01	31,01	41,01	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	1,5	26,26	26,26	26,26	36,26	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	5,5	26,75	26,75	26,75	36,75	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	9,5	31,35	31,35	31,35	41,35	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	1,5	26,62	26,62	26,62	36,62	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	5,5	27,45	27,45	27,45	37,45	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	9,5	31,58	31,58	31,58	41,58	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	1,5	27,07	27,07	27,07	37,07	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	5,5	27,81	27,81	27,81	37,81	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	9,5	31,80	31,80	31,80	41,80	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	1,5	27,77	27,77	27,77	37,77	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	5,5	30,40	30,40	30,40	40,40	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	9,5	32,16	32,16	32,16	42,16	39
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	1,5	27,32	27,32	27,32	37,32	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	5,5	29,44	29,44	29,44	39,44	36
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	9,5	31,70	31,70	31,70	41,70	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	1,5	27,30	27,30	27,30	37,30	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	5,5	29,15	29,15	29,15	39,15	36
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	9,5	31,08	31,08	31,08	41,08	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	1,5	26,89	26,89	26,89	36,89	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	5,5	28,76	28,76	28,76	38,76	35
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	9,5	30,95	30,95	30,95	40,95	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	1,5	27,08	27,08	27,08	37,08	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	5,5	28,89	28,89	28,89	38,89	35
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	9,5	30,79	30,79	30,79	40,79	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	1,5	25,66	25,66	25,66	35,66	32
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	5,5	27,95	27,95	27,95	37,95	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	9,5	29,47	29,47	29,47	39,47	36
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	1,5	26,62	26,62	26,62	36,62	33
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	5,5	28,80	28,80	28,80	38,80	35
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	9,5	30,62	30,62	30,62	40,62	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	1,5	27,41	27,41	27,41	37,41	34
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	5,5	28,88	28,88	28,88	38,88	35
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	9,5	30,85	30,85	30,85	40,85	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	1,5	29,72	29,72	29,72	39,72	36
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	5,5	30,84	30,84	30,84	40,84	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	9,5	32,31	32,31	32,31	42,31	39
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	1,5	30,80	30,80	30,80	40,80	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	5,5	31,99	31,99	31,99	41,99	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	9,5	32,05	32,05	32,05	42,05	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	1,5	30,99	30,99	30,99	40,99	37
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	5,5	31,84	31,84	31,84	41,84	38
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	9,5	32,66	32,66	32,66	42,66	39
W13	Nassauhaven 321-327	W13.01	1,5	25,60	25,60	25,60	35,60	32
W13	Nassauhaven 321-327	W13.02	1,5	25,22	25,22	25,22	35,22	32
W13	Nassauhaven 321-327	W13.03	1,5	24,63	24,63	24,63	34,63	31
W13	Nassauhaven 321-327	W13.04	1,5	23,96	23,96	23,96	33,96	30
W14	Persoonsstraat 132	W14.01	1,5	25,59	25,59	25,59	35,59	32
W14	Persoonsstraat 132	W14.02	1,5	25,03	25,03	25,03	35,03	31
W14	Persoonsstraat 132	W14.03	1,5	27,85	27,85	27,85	37,85	34
W14	Persoonsstraat 132	W14.04	1,5	28,44	28,44	28,44	38,44	35
W14	Persoonsstraat 132	W14.05	1,5	25,86	25,86	25,86	35,86	32
W15	Nassauhaven 387	W15.01	1,5	21,72	21,72	21,72	31,72	28
W15	Nassauhaven 387	W15.02	1,5	22,36	22,36	22,36	32,36	29
W15	Nassauhaven 387	W15.03	1,5	22,08	22,08	22,08	32,08	28
W15	Nassauhaven 387	W15.04	1,5	27,25	27,25	27,25	37,25	34
W15	Nassauhaven 387	W15.05	1,5	27,57	27,57	27,57	37,57	34
W15	Nassauhaven 387	W15.06	1,5	26,98	26,98	26,98	36,98	33
W16	Nassauhaven 433	W16.01	1,5	22,75	22,75	22,75	32,75	29
W16	Nassauhaven 433	W16.01	4,5	22,57	22,57	22,57	32,57	29
W16	Nassauhaven 433	W16.01	7,5	22,92	22,92	22,92	32,92	29
W16	Nassauhaven 433	W16.01	10,5	22,20	22,20	22,20	32,20	29
W16	Nassauhaven 433	W16.02	1,5	24,95	24,95	24,95	34,95	31
W16	Nassauhaven 433	W16.02	4,5	20,40	20,40	20,40	30,40	27
W16	Nassauhaven 433	W16.02	7,5	20,54	20,54	20,54	30,54	27
W16	Nassauhaven 433	W16.02	10,5	20,92	20,92	20,92	30,92	27
W16	Nassauhaven 433	W16.03	1,5	21,44	21,44	21,44	31,44	28
W16	Nassauhaven 433	W16.03	4,5	21,23	21,23	21,23	31,23	28



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W16	Nassauhaven 433	W16.03	7,5	20,55	20,55	20,55	30,55	27
W16	Nassauhaven 433	W16.03	10,5	20,93	20,93	20,93	30,93	27
W16	Nassauhaven 433	W16.04	1,5	27,26	27,26	27,26	37,26	34
W16	Nassauhaven 433	W16.04	4,5	28,53	28,53	28,53	38,53	35
W16	Nassauhaven 433	W16.04	7,5	21,24	21,24	21,24	31,24	28
W16	Nassauhaven 433	W16.04	10,5	21,59	21,59	21,59	31,59	28
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,5	26,70	26,70	26,70	36,70	33
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,5	27,09	27,09	27,09	37,09	33
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,5	29,13	29,13	29,13	39,13	36
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,5	35,41	35,41	35,41	45,41	42
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,5	27,63	27,63	27,63	37,63	34
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,5	27,80	27,80	27,80	37,80	34
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,5	29,56	29,56	29,56	39,56	36
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,5	35,44	35,44	35,44	45,44	42
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,5	26,70	26,70	26,70	36,70	33
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,5	27,07	27,07	27,07	37,07	33
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,5	29,25	29,25	29,25	39,25	36
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,5	35,34	35,34	35,34	45,34	42
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,5	26,99	26,99	26,99	36,99	33
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,5	27,32	27,32	27,32	37,32	34
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,5	29,24	29,24	29,24	39,24	36
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,5	35,15	35,15	35,15	45,15	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,5	28,29	28,29	28,29	38,29	35
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,5	28,20	28,20	28,20	38,20	35
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,5	29,26	29,26	29,26	39,26	36
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,5	33,41	33,41	33,41	43,41	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.01	1,5	31,79	31,79	31,79	41,79	38
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.02	1,5	34,47	34,47	34,47	44,47	41
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.03	1,5	33,17	33,17	33,17	43,17	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.04	1,5	30,05	30,05	30,05	40,05	36
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.05	1,5	30,44	30,44	30,44	40,44	37
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.06	1,5	30,30	30,30	30,30	40,30	37
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.07	1,5	30,20	30,20	30,20	40,20	37
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.08	1,5	25,75	25,75	25,75	35,75	32
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.09	1,5	22,18	22,18	22,18	32,18	29
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.10	1,5	22,67	22,67	22,67	32,67	29
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.11	1,5	23,78	23,78	23,78	33,78	30
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.12	1,5	26,23	26,23	26,23	36,23	33
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.13	1,5	29,32	29,32	29,32	39,32	36
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.14	1,5	28,98	28,98	28,98	38,98	35
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.15	1,5	29,59	29,59	29,59	39,59	36
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.16	1,5	28,89	28,89	28,89	38,89	35
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.17	1,5	28,73	28,73	28,73	38,73	35
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.18	1,5	28,09	28,09	28,09	38,09	34
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.19	1,5	29,66	29,66	29,66	39,66	36
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.20	1,5	29,39	29,39	29,39	39,39	36
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.21	1,5	28,29	28,29	28,29	38,29	35
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.22	1,5	30,67	30,67	30,67	40,67	37
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.23	1,5	31,79	31,79	31,79	41,79	38
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.24	1,5	30,44	30,44	30,44	40,44	37
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.25	1,5	33,34	33,34	33,34	43,34	40
W19	Damstraat 53	W19.01	1,5	30,17	30,17	30,17	40,17	37
W19	Damstraat 53	W19.02	1,5	29,96	29,96	29,96	39,96	36
W19	Damstraat 53	W19.03	1,5	31,70	31,70	31,70	41,70	38
W19	Damstraat 53	W19.04	1,5	29,77	29,77	29,77	39,77	36
W19	Damstraat 53	W19.05	1,5	30,45	30,45	30,45	40,45	37
W20	Damstraat 2	W20.01	1,5	31,07	31,07	31,07	41,07	37
W20	Damstraat 2	W20.02	1,5	30,50	30,50	30,50	40,50	37
W20	Damstraat 2	W20.03	1,5	29,13	29,13	29,13	39,13	36
W20	Damstraat 2	W20.04	1,5	28,24	28,24	28,24	38,24	35
W20	Damstraat 2	W20.05	1,5	27,59	27,59	27,59	37,59	34
W20	Damstraat 2	W20.06	1,5	26,98	26,98	26,98	36,98	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.01	1,5	32,18	32,18	32,18	42,18	39
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.02	1,5	32,65	32,65	32,65	42,65	39
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.03	1,5	31,53	31,53	31,53	41,53	38
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.04	1,5	28,01	28,01	28,01	38,01	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.05	1,5	31,11	31,11	31,11	41,11	38
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.06	1,5	29,67	29,67	29,67	39,67	36
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.07	1,5	27,39	27,39	27,39	37,39	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.08	1,5	27,22	27,22	27,22	37,22	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.09	1,5	27,96	27,96	27,96	37,96	34



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.10	1,5	26,72	26,72	26,72	36,72	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.11	1,5	24,44	24,44	24,44	34,44	31
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.12	1,5	22,63	22,63	22,63	32,63	29
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.13	1,5	24,14	24,14	24,14	34,14	31
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.14	1,5	23,87	23,87	23,87	33,87	30
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.15	1,5	22,70	22,70	22,70	32,70	29
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.16	1,5	22,88	22,88	22,88	32,88	29
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.01	1,5	31,11	31,11	31,11	41,11	38
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.02	1,5	28,59	28,59	28,59	38,59	35
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.03	1,5	27,75	27,75	27,75	37,75	34
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.04	1,5	25,86	25,86	25,86	35,86	32
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.05	1,5	26,35	26,35	26,35	36,35	33
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.06	1,5	29,76	29,76	29,76	39,76	36
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.07	1,5	30,10	30,10	30,10	40,10	36
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.08	1,5	29,13	29,13	29,13	39,13	36
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.09	1,5	27,23	27,23	27,23	37,23	34
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.10	1,5	27,24	27,24	27,24	37,24	34
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.11	1,5	30,48	30,48	30,48	40,48	37
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.01	1,5	28,00	28,00	28,00	38,00	34
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.02	1,5	33,31	33,31	33,31	43,31	40
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.03	1,5	32,25	32,25	32,25	42,25	39
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.04	1,5	34,64	34,64	34,64	44,64	41
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.05	1,5	34,65	34,65	34,65	44,65	41
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.01	1,5	28,27	28,27	28,27	38,27	35
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.02	1,5	29,03	29,03	29,03	39,03	35
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.03	1,5	27,78	27,78	27,78	37,78	34
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.04	1,5	27,67	27,67	27,67	37,67	34
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.05	1,5	31,02	31,02	31,02	41,02	37
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.06	1,5	30,94	30,94	30,94	40,94	37
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.07	1,5	30,00	30,00	30,00	40,00	36
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.08	1,5	32,04	32,04	32,04	42,04	38
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.01	1,5	31,40	31,40	31,40	41,40	38
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.02	1,5	32,09	32,09	32,09	42,09	38
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.03	1,5	32,39	32,39	32,39	42,39	39
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.04	1,5	31,16	31,16	31,16	41,16	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	2,5	30,63	30,63	30,63	40,63	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	6,5	31,53	31,53	31,53	41,53	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	2,5	31,13	31,13	31,13	41,13	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	6,5	31,69	31,69	31,69	41,69	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,5	30,14	30,14	30,14	40,14	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	6,5	32,02	32,02	32,02	42,02	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,5	29,29	29,29	29,29	39,29	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	6,5	31,10	31,10	31,10	41,10	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,5	29,59	29,59	29,59	39,59	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	6,5	31,05	31,05	31,05	41,05	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,5	32,25	32,25	32,25	42,25	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	6,5	36,27	36,27	36,27	46,27	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,5	31,61	31,61	31,61	41,61	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	6,5	36,30	36,30	36,30	46,30	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,5	31,10	31,10	31,10	41,10	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	6,5	36,39	36,39	36,39	46,39	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,5	31,31	31,31	31,31	41,31	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	6,5	36,61	36,61	36,61	46,61	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,5	31,19	31,19	31,19	41,19	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,5	36,43	36,43	36,43	46,43	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,5	29,28	29,28	29,28	39,28	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,5	30,80	30,80	30,80	40,80	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,5	22,70	22,70	22,70	32,70	29
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,5	23,79	23,79	23,79	33,79	30
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,5	29,04	29,04	29,04	39,04	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,5	31,48	31,48	31,48	41,48	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,5	21,05	21,05	21,05	31,05	27
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,5	22,43	22,43	22,43	32,43	29
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,5	30,24	30,24	30,24	40,24	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,5	32,15	32,15	32,15	42,15	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,5	20,77	20,77	20,77	30,77	27
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,5	22,19	22,19	22,19	32,19	29
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,5	29,21	29,21	29,21	39,21	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,5	30,38	30,38	30,38	40,38	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,5	22,49	22,49	22,49	32,49	29
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,5	23,21	23,21	23,21	33,21	30



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,5	29,71	29,71	29,71	39,71	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,5	36,52	36,52	36,52	46,52	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,5	37,31	37,31	37,31	47,31	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,5	37,50	37,50	37,50	47,50	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,5	30,55	30,55	30,55	40,55	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,5	35,25	35,25	35,25	45,25	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,5	36,31	36,31	36,31	46,31	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,5	36,56	36,56	36,56	46,56	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,5	25,95	25,95	25,95	35,95	32
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,5	29,92	29,92	29,92	39,92	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,5	30,96	30,96	30,96	40,96	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,5	31,19	31,19	31,19	41,19	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,5	27,04	27,04	27,04	37,04	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,5	30,95	30,95	30,95	40,95	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,5	32,21	32,21	32,21	42,21	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,5	32,34	32,34	32,34	42,34	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,5	31,26	31,26	31,26	41,26	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,5	35,74	35,74	35,74	45,74	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	10,5	37,29	37,29	37,29	47,29	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	14,5	37,53	37,53	37,53	47,53	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	2,5	31,48	31,48	31,48	41,48	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	6,5	35,82	35,82	35,82	45,82	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	10,5	37,34	37,34	37,34	47,34	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	14,5	37,57	37,57	37,57	47,57	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	2,5	33,41	33,41	33,41	43,41	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	6,5	37,79	37,79	37,79	47,79	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	10,5	38,98	38,98	38,98	48,98	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	14,5	39,21	39,21	39,21	49,21	46
W27	Persoonshaven 85	W27.01	1,5	27,15	27,15	27,15	37,15	34
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,5	28,15	28,15	28,15	38,15	35
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,5	31,12	31,12	31,12	41,12	38
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,5	26,33	26,33	26,33	36,33	33
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,5	27,66	27,66	27,66	37,66	34
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,5	28,91	28,91	28,91	38,91	35
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,5	32,13	32,13	32,13	42,13	39
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,5	25,19	25,19	25,19	35,19	32
W27	Persoonshaven 85	W27.03	1,5	23,22	23,22	23,22	33,22	30
W27	Persoonshaven 85	W27.03	4,5	23,58	23,58	23,58	33,58	30
W27	Persoonshaven 85	W27.03	7,5	28,77	28,77	28,77	38,77	35
W27	Persoonshaven 85	W27.03	10,5	23,52	23,52	23,52	33,52	30
W27	Persoonshaven 85	W27.04	1,5	22,81	22,81	22,81	32,81	29
W27	Persoonshaven 85	W27.04	4,5	24,62	24,62	24,62	34,62	31
W27	Persoonshaven 85	W27.04	7,5	29,02	29,02	29,02	39,02	35
W27	Persoonshaven 85	W27.04	10,5	23,45	23,45	23,45	33,45	30
W27	Persoonshaven 85	W27.05	1,5	25,29	25,29	25,29	35,29	32
W27	Persoonshaven 85	W27.05	4,5	27,91	27,91	27,91	37,91	34
W27	Persoonshaven 85	W27.05	7,5	32,63	32,63	32,63	42,63	39
W27	Persoonshaven 85	W27.05	10,5	23,63	23,63	23,63	33,63	30
W27	Persoonshaven 85	W27.06	1,5	25,03	25,03	25,03	35,03	31
W27	Persoonshaven 85	W27.06	4,5	28,21	28,21	28,21	38,21	35
W27	Persoonshaven 85	W27.06	7,5	31,69	31,69	31,69	41,69	38
W27	Persoonshaven 85	W27.06	10,5	24,62	24,62	24,62	34,62	31
W27	Persoonshaven 85	W27.07	1,5	27,21	27,21	27,21	37,21	34
W27	Persoonshaven 85	W27.07	4,5	28,34	28,34	28,34	38,34	35
W27	Persoonshaven 85	W27.07	7,5	30,55	30,55	30,55	40,55	37
W27	Persoonshaven 85	W27.07	10,5	35,96	35,96	35,96	45,96	42
W27	Persoonshaven 85	W27.08	1,5	25,94	25,94	25,94	35,94	32
W27	Persoonshaven 85	W27.08	4,5	27,00	27,00	27,00	37,00	33
W27	Persoonshaven 85	W27.08	7,5	29,41	29,41	29,41	39,41	36
W27	Persoonshaven 85	W27.08	10,5	30,89	30,89	30,89	40,89	37
W27	Persoonshaven 85	W27.09	1,5	29,70	29,70	29,70	39,70	36
W27	Persoonshaven 85	W27.09	4,5	30,08	30,08	30,08	40,08	36
W27	Persoonshaven 85	W27.09	7,5	32,21	32,21	32,21	42,21	39
W27	Persoonshaven 85	W27.09	10,5	33,79	33,79	33,79	43,79	40
W27	Persoonshaven 85	W27.10	1,5	30,53	30,53	30,53	40,53	37
W27	Persoonshaven 85	W27.10	4,5	31,35	31,35	31,35	41,35	38
W27	Persoonshaven 85	W27.10	7,5	32,96	32,96	32,96	42,96	39
W27	Persoonshaven 85	W27.10	10,5	34,21	34,21	34,21	44,21	41
W27	Persoonshaven 85	W27.11	1,5	31,03	31,03	31,03	41,03	37
W27	Persoonshaven 85	W27.11	4,5	31,56	31,56	31,56	41,56	38
W27	Persoonshaven 85	W27.11	7,5	33,26	33,26	33,26	43,26	40



Bijlage 2c - Rekenresultaten nestgeluid afkomstig van afgemeerde schepen in Maas- en Rijnhaven

Locatie	Adres	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afgemeerde schepen				
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letm [dB(A)]	Lden [dB]
W27	Persoonshaven 85	W27.11	10,5	34,82	34,82	34,82	44,82	41
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1,5	31,57	31,57	31,57	41,57	38
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4,5	32,20	32,20	32,20	42,20	39
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7,5	33,39	33,39	33,39	43,39	40
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10,5	36,07	36,07	36,07	46,07	42
W27	Persoonshaven 85	W27.13	1,5	32,24	32,24	32,24	42,24	39
W27	Persoonshaven 85	W27.13	4,5	32,48	32,48	32,48	42,48	39
W27	Persoonshaven 85	W27.13	7,5	33,29	33,29	33,29	43,29	40
W27	Persoonshaven 85	W27.13	10,5	37,20	37,20	37,20	47,20	44
W27	Persoonshaven 85	W27.14	1,5	30,33	30,33	30,33	40,33	37
W27	Persoonshaven 85	W27.14	4,5	30,56	30,56	30,56	40,56	37
W27	Persoonshaven 85	W27.14	7,5	31,72	31,72	31,72	41,72	38
W27	Persoonshaven 85	W27.14	10,5	36,64	36,64	36,64	46,64	43
W27	Persoonshaven 85	W27.15	1,5	31,13	31,13	31,13	41,13	38
W27	Persoonshaven 85	W27.15	4,5	31,66	31,66	31,66	41,66	38
W27	Persoonshaven 85	W27.15	7,5	33,13	33,13	33,13	43,13	40
W27	Persoonshaven 85	W27.15	10,5	36,27	36,27	36,27	46,27	43
W27	Persoonshaven 85	W27.16	1,5	30,44	30,44	30,44	40,44	37
W27	Persoonshaven 85	W27.16	4,5	30,90	30,90	30,90	40,90	37
W27	Persoonshaven 85	W27.16	7,5	32,65	32,65	32,65	42,65	39
W27	Persoonshaven 85	W27.16	10,5	35,80	35,80	35,80	45,80	42
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.01	1,5	28,57	28,57	28,57	38,57	35
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.02	1,5	28,89	28,89	28,89	38,89	35
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.03	1,5	30,36	30,36	30,36	40,36	37
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.04	1,5	31,07	31,07	31,07	41,07	37
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.05	1,5	29,74	29,74	29,74	39,74	36
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.06	1,5	28,33	28,33	28,33	38,33	35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.01	1,5	27,58	27,58	27,58	37,58	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.02	1,5	27,74	27,74	27,74	37,74	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.03	1,5	27,58	27,58	27,58	37,58	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.04	1,5	28,65	28,65	28,65	38,65	35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.05	1,5	27,35	27,35	27,35	37,35	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.06	1,5	29,45	29,45	29,45	39,45	36
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.07	1,5	29,62	29,62	29,62	39,62	36
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.08	1,5	28,38	28,38	28,38	38,38	35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.09	1,5	27,90	27,90	27,90	37,90	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.10	1,5	27,65	27,65	27,65	37,65	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.11	1,5	26,83	26,83	26,83	36,83	33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.12	1,5	27,70	27,70	27,70	37,70	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.13	1,5	28,93	28,93	28,93	38,93	35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.14	1,5	26,89	26,89	26,89	36,89	33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.15	1,5	27,05	27,05	27,05	37,05	33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.16	1,5	27,55	27,55	27,55	37,55	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.17	1,5	24,08	24,08	24,08	34,08	30
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.18	1,5	28,01	28,01	28,01	38,01	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.19	1,5	27,10	27,10	27,10	37,10	33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.20	1,5	27,20	27,20	27,20	37,20	34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.21	1,5	26,23	26,23	26,23	36,23	33
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1,5	28,12	28,12	28,12	38,12	35
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1,5	29,03	29,03	29,03	39,03	35
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1,5	29,79	29,79	29,79	39,79	36
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1,5	27,46	27,46	27,46	37,46	34
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1,5	26,27	26,27	26,27	36,27	33
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1,5	32,60	32,60	32,60	42,60	39
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1,5	32,83	32,83	32,83	42,83	39
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1,5	29,62	29,62	29,62	39,62	36
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1,5	29,39	29,39	29,39	39,39	36
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1,5	33,11	33,11	33,11	43,11	40
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1,5	31,91	31,91	31,91	41,91	38
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1,5	32,74	32,74	32,74	42,74	39
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1,5	28,49	28,49	28,49	38,49	35
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1,5	27,92	27,92	27,92	37,92	34
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1,5	27,75	27,75	27,75	37,75	34
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1,5	28,53	28,53	28,53	38,53	35
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1,5	29,06	29,06	29,06	39,06	35
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1,5	32,21	32,21	32,21	42,21	39
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1,5	33,79	33,79	33,79	43,79	40

Lden	
	≤ 50 dB
	> 50 dB

Bijlage 3: Industrielawaai

- a: omrekening geluidbelasting Maas- en Rijnhaven in dB**
- b: omrekening geluidbelasting Feijenoord in dB**
- c: cumulatieve geluidbelasting industrie in dB**



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven													
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm [dB(A)]	Berekende Lden [dB]	Correctiewaarde [dB(A)]	Gecorrigeerde Letm [dB(A)]	Letm ²⁾ (afgerond) [dB]	Gecorrigeerde Lden [dB]	Lden (afgerond) [dB]
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.01	1,50	40,19	35,19	30,19	40,19	40,19	-3,1	43,29	43	43,29	43
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.02	1,50	33,21	28,21	23,21	33,21	33,21	-3,1	36,31	36	36,31	36
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.03	1,50	40,48	35,48	30,48	40,48	40,48	-3,1	43,58	44	43,58	44
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.04	1,50	40,44	35,44	30,44	40,44	40,44	-3,1	43,54	44	43,54	44
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.05	1,50	40,46	35,46	30,46	40,46	40,46	-3,1	43,56	44	43,56	44
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.06	1,50	40,53	35,53	30,53	40,53	40,53	-3,1	43,63	44	43,63	44
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.07	1,50	38,16	33,16	28,16	38,16	38,16	-3,1	41,26	41	41,26	41
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.08	1,50	34,83	29,83	24,83	34,83	34,83	-3,1	37,93	38	37,93	38
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.01	1,50	40,87	35,87	30,87	40,87	40,87	-3,1	43,97	44	43,97	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.02	1,50	42,13	37,13	32,13	42,13	42,13	-3,1	45,23	45	45,23	45
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.03	1,50	41,06	36,06	31,06	41,06	41,06	-3,1	44,16	44	44,16	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.04	1,50	40,66	35,66	30,66	40,66	40,66	-3,1	43,76	44	43,76	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.05	1,50	40,68	35,68	30,68	40,68	40,68	-3,1	43,78	44	43,78	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.06	1,50	40,65	35,65	30,65	40,65	40,65	-3,1	43,75	44	43,75	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.07	1,50	38,79	33,79	28,79	38,79	38,79	-3,1	41,89	42	41,89	42
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.08	1,50	35,57	30,57	25,57	35,57	35,57	-3,1	38,67	39	38,67	39
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.09	1,50	32,46	27,46	22,46	32,46	32,46	-3,1	35,56	36	35,56	36
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.10	1,50	40,92	35,92	30,92	40,92	40,92	-3,1	44,02	44	44,02	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.11	1,50	40,89	35,89	30,89	40,89	40,89	-3,1	43,99	44	43,99	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.12	1,50	42,85	37,85	32,85	42,85	42,85	-3,1	45,95	46	45,95	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.13	1,50	41,02	36,02	31,02	41,02	41,02	-3,1	44,12	44	44,12	44
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.14	1,50	39,42	34,42	29,42	39,42	39,42	-3,1	42,52	43	42,52	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	1,50	41,72	36,72	31,72	41,72	41,72	-3,1	44,82	45	44,82	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	4,50	42,23	37,23	32,23	42,23	42,23	-3,1	45,33	45	45,33	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	7,50	43,38	38,38	33,38	43,38	43,38	-3,1	46,48	46	46,48	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	10,50	43,64	38,64	33,64	43,64	43,64	-3,1	46,74	47	46,74	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	13,50	33,47	28,47	23,47	33,47	33,47	-3,1	36,57	37	36,57	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	16,50	33,49	28,49	23,49	33,49	33,49	-3,1	36,59	37	36,59	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	19,50	33,47	28,47	23,47	33,47	33,47	-3,1	36,57	37	36,57	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	22,50	33,80	28,80	23,80	33,80	33,80	-3,1	36,90	37	36,90	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	25,50	33,97	28,97	23,97	33,97	33,97	-3,1	37,07	37	37,07	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	28,50	33,98	28,98	23,98	33,98	33,98	-3,1	37,08	37	37,08	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	31,50	34,02	29,02	24,02	34,02	34,02	-3,1	37,12	37	37,12	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	34,50	34,10	29,10	24,10	34,10	34,10	-3,1	37,20	37	37,20	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	37,50	34,29	29,29	24,29	34,29	34,29	-3,1	37,39	37	37,39	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	40,50	34,71	29,71	24,71	34,71	34,71	-3,1	37,81	38	37,81	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	1,50	40,37	35,37	30,37	40,37	40,37	-3,1	43,47	43	43,47	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	4,50	40,17	35,17	30,17	40,17	40,17	-3,1	43,27	43	43,27	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	7,50	41,66	36,66	31,66	41,66	41,66	-3,1	44,76	45	44,76	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	10,50	41,23	36,23	31,23	41,23	41,23	-3,1	44,33	44	44,33	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	13,50	30,91	25,91	20,91	30,91	30,91	-3,1	34,01	34	34,01	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	16,50	30,93	25,93	20,93	30,93	30,93	-3,1	34,03	34	34,03	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	19,50	30,93	25,93	20,93	30,93	30,93	-3,1	34,03	34	34,03	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	22,50	31,26	26,26	21,26	31,26	31,26	-3,1	34,36	34	34,36	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	25,50	31,43	26,43	21,43	31,43	31,43	-3,1	34,53	35	34,53	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	28,50	31,49	26,49	21,49	31,49	31,49	-3,1	34,59	35	34,59	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	31,50	31,58	26,58	21,58	31,58	31,58	-3,1	34,68	35	34,68	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	34,50	31,76	26,76	21,76	31,76	31,76	-3,1	34,86	35	34,86	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	37,50	32,08	27,08	22,08	32,08	32,08	-3,1	35,18	35	35,18	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	40,50	32,78	27,78	22,78	32,78	32,78	-3,1	35,88	36	35,88	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	1,50	39,38	34,38	29,38	39,38	39,38	-3,1	42,48	42	42,48	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	4,50	39,02	34,02	29,02	39,02	39,02	-3,1	42,12	42	42,12	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	7,50	39,95	34,95	29,95	39,95	39,95	-3,1	43,05	43	43,05	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	10,50	38,35	33,35	28,35	38,35	38,35	-3,1	41,45	41	41,45	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	13,50	32,33	27,33	22,33	32,33	32,33	-3,1	35,43	35	35,43	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	16,50	32,01	27,01	22,01	32,01	32,01	-3,1	35,11	35	35,11	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	19,50	32,04	27,04	22,04	32,04	32,04	-3,1	35,14	35	35,14	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	22,50	32,37	27,37	22,37	32,37	32,37	-3,1	35,47	35	35,47	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	25,50	32,48	27,48	22,48	32,48	32,48	-3,1	35,58	36	35,58	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	28,50	32,51	27,51	22,51	32,51	32,51	-3,1	35,61	36	35,61	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	31,50	32,58	27,58	22,58	32,58	32,58	-3,1	35,68	36	35,68	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	34,50	32,71	27,71	22,71	32,71	32,71	-3,1	35,81	36	35,81	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	37,50	32,97	27,97	22,97	32,97	32,97	-3,1	36,07	36	36,07	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	40,50	33,55	28,55	23,55	33,55	33,55	-3,1	36,65	37	36,65	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	22,50	39,52	34,52	29,52	39,52	39,52	-3,1	42,62	43	42,62	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	25,50	39,58	34,58	29,58	39,58	39,58	-3,1	42,68	43	42,68	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	28,50	39,54	34,54	29,54	39,54	39,54	-3,1	42,64	43	42,64	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	31,50	39,52	34,52	29,52	39,52	39,52	-3,1	42,62	43	42,62	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	34,50	39,50	34,50	29,50	39,50	39,50	-3,1	42,60	43	42,60	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	37,50	39,52	34,52	29,52	39,52	39,52	-3,1	42,62	43	42,62	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	40,50	39,64	34,64	29,64	39,64	39,64	-3,1	42,74	43	42,74	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	22,50	42,04	37,04	32,04	42,04	42,04	-3,1	45,14	45	45,14	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	25,50	42,32	37,32	32,32	42,32	42,32	-3,1	45,42	45	45,42	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	28,50	42,28	37,28	32,28	42,28	42,28	-3,1	45,38	45	45,38	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	31,50	42,24	37,24	32,24	42,24	42,24	-3,1	45,34	45	45,34	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	34,50	42,20	37,20	32,20	42,20	42,20	-3,1	45,30	45	45,30	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	37,50	42,18	37,18	32,18	42,18	42,18	-3,1	45,28	45	45,28	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	40,50	42,20	37,20	32,20	42,20	42,20	-3,1	45,30	45	45,30	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	22,50	45,66	40,66	35,66	45,66	45,66	-3,1	48,76	49	48,76	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	25,50	45,75	40,75	35,75	45,75	45,75	-3,1	48,85	49	48,85	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	28,50	45,74	40,74	35,74	45,74	45,74	-3,1	48,84	49	48,84	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	31,50	45,70	40,70	35,70	45,70	45,70	-3,1	48,80	49	48,80	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	34,50	45,65	40,65	35,65	45,65	45,65	-3,1	48,75	49	48,75	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	37,50	45,60	40,60	35,60</							



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven													
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm [dB(A)]	Berekende Lden [dB]	Correctiewaarde [dB(A)]	Gecorrigeerde Letm [dB(A)]	Letm ²⁾ (afgerond) [dB]	Gecorrigeerde Lden [dB]	Lden (afgerond) [dB]
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]							
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	34,50	45,87	40,87	35,87	45,87	45,87	-3,1	48,97	49	48,97	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	37,50	45,82	40,82	35,82	45,82	45,82	-3,1	48,92	49	48,92	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	40,50	45,77	40,77	35,77	45,77	45,77	-3,1	48,87	49	48,87	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	1,50	39,34	34,34	29,34	39,34	39,34	-3,1	42,44	42	42,44	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	4,50	40,33	35,33	30,33	40,33	40,33	-3,1	43,43	43	43,43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	7,50	41,28	36,28	31,28	41,28	41,28	-3,1	44,38	44	44,38	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	10,50	43,11	38,11	33,11	43,11	43,11	-3,1	46,21	46	46,21	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	13,50	44,96	39,96	34,96	44,96	44,96	-3,1	48,06	48	48,06	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	16,50	45,80	40,80	35,80	45,80	45,80	-3,1	48,90	49	48,90	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	19,50	46,06	41,06	36,06	46,06	46,06	-3,1	49,16	49	49,16	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	22,50	46,13	41,13	36,13	46,13	46,13	-3,1	49,23	49	49,23	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	25,50	46,21	41,21	36,21	46,21	46,21	-3,1	49,31	49	49,31	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	28,50	46,21	41,21	36,21	46,21	46,21	-3,1	49,31	49	49,31	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	31,50	46,18	41,18	36,18	46,18	46,18	-3,1	49,28	49	49,28	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	34,50	46,13	41,13	36,13	46,13	46,13	-3,1	49,23	49	49,23	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	37,50	46,07	41,07	36,07	46,07	46,07	-3,1	49,17	49	49,17	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	40,50	46,02	41,02	36,02	46,02	46,02	-3,1	49,12	49	49,12	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	1,50	40,11	35,11	30,11	40,11	40,11	-3,1	43,21	43	43,21	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	4,50	40,69	35,69	30,69	40,69	40,69	-3,1	43,79	44	43,79	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	7,50	41,76	36,76	31,76	41,76	41,76	-3,1	44,86	45	44,86	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	10,50	43,91	38,91	33,91	43,91	43,91	-3,1	47,01	47	47,01	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	13,50	45,21	40,21	35,21	45,21	45,21	-3,1	48,31	48	48,31	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	16,50	45,87	40,87	35,87	45,87	45,87	-3,1	48,97	49	48,97	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	19,50	46,02	41,02	36,02	46,02	46,02	-3,1	49,12	49	49,12	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	22,50	46,10	41,10	36,10	46,10	46,10	-3,1	49,20	49	49,20	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	25,50	46,20	41,20	36,20	46,20	46,20	-3,1	49,30	49	49,30	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	28,50	46,21	41,21	36,21	46,21	46,21	-3,1	49,31	49	49,31	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	31,50	46,17	41,17	36,17	46,17	46,17	-3,1	49,27	49	49,27	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	34,50	46,12	41,12	36,12	46,12	46,12	-3,1	49,22	49	49,22	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	37,50	46,07	41,07	36,07	46,07	46,07	-3,1	49,17	49	49,17	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	40,50	46,02	41,02	36,02	46,02	46,02	-3,1	49,12	49	49,12	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	1,50	41,26	36,26	31,26	41,26	41,26	-3,1	44,36	44	44,36	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	4,50	41,31	36,31	31,31	41,31	41,31	-3,1	44,41	44	44,41	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	7,50	42,33	37,33	32,33	42,33	42,33	-3,1	45,43	45	45,43	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	10,50	44,39	39,39	34,39	44,39	44,39	-3,1	47,49	47	47,49	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	13,50	45,50	40,50	35,50	45,50	45,50	-3,1	48,60	49	48,60	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	16,50	45,97	40,97	35,97	45,97	45,97	-3,1	49,07	49	49,07	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	19,50	46,03	41,03	36,03	46,03	46,03	-3,1	49,13	49	49,13	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	22,50	46,10	41,10	36,10	46,10	46,10	-3,1	49,20	49	49,20	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	25,50	46,20	41,20	36,20	46,20	46,20	-3,1	49,30	49	49,30	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	28,50	46,20	41,20	36,20	46,20	46,20	-3,1	49,30	49	49,30	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	31,50	46,17	41,17	36,17	46,17	46,17	-3,1	49,27	49	49,27	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	34,50	46,12	41,12	36,12	46,12	46,12	-3,1	49,22	49	49,22	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	37,50	46,07	41,07	36,07	46,07	46,07	-3,1	49,17	49	49,17	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	40,50	46,02	41,02	36,02	46,02	46,02	-3,1	49,12	49	49,12	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	1,50	43,69	38,69	33,69	43,69	43,69	-3,1	46,79	47	46,79	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	4,50	44,09	39,09	34,09	44,09	44,09	-3,1	47,19	47	47,19	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	7,50	45,44	40,44	35,44	45,44	45,44	-3,1	48,54	49	48,54	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	10,50	42,89	37,89	32,89	42,89	42,89	-3,1	45,99	46	45,99	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	13,50	44,29	39,29	34,29	44,29	44,29	-3,1	47,39	47	47,39	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	16,50	44,67	39,67	34,67	44,67	44,67	-3,1	47,77	48	47,77	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	19,50	44,76	39,76	34,76	44,76	44,76	-3,1	47,86	48	47,86	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	22,50	44,86	39,86	34,86	44,86	44,86	-3,1	47,96	48	47,96	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	25,50	45,02	40,02	35,02	45,02	45,02	-3,1	48,12	48	48,12	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	28,50	45,05	40,05	35,05	45,05	45,05	-3,1	48,15	48	48,15	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	31,50	45,03	40,03	35,03	45,03	45,03	-3,1	48,13	48	48,13	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	34,50	44,99	39,99	34,99	44,99	44,99	-3,1	48,09	48	48,09	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,50	44,95	39,95	34,95	44,95	44,95	-3,1	48,05	48	48,05	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,50	44,93	39,93	34,93	44,93	44,93	-3,1	48,03	48	48,03	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,50	43,72	38,72	33,72	43,72	43,72	-3,1	46,82	47	46,82	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,50	44,12	39,12	34,12	44,12	44,12	-3,1	47,22	47	47,22	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	7,50	45,45	40,45	35,45	45,45	45,45	-3,1	48,55	49	48,55	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	10,50	42,76	37,76	32,76	42,76	42,76	-3,1	45,86	46	45,86	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	13,50	44,08	39,08	34,08	44,08	44,08	-3,1	47,18	47	47,18	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	16,50	44,41	39,41	34,41	44,41	44,41	-3,1	47,51	48	47,51	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	19,50	44,50	39,50	34,50	44,50	44,50	-3,1	47,60	48	47,60	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	22,50	44,62	39,62	34,62	44,62	44,62	-3,1	47,72	48	47,72	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	25,50	44,78	39,78	34,78	44,78	44,78	-3,1	47,88	48	47,88	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	28,50	44,82	39,82	34,82	44,82	44,82	-3,1	47,92	48	47,92	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	31,50	44,80	39,80	34,80	44,80	44,80	-3,1	47,90	48	47,90	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	34,50	44,76	39,76	34,76	44,76	44,76	-3,1	47,86	48	47,86	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	37,50	44,72	39,72	34,72	44,72	44,72	-3,1	47,82	48	47,82	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	40,50	44,71	39,71	34,71	44,71	44,71	-3,1	47,81	48	47,81	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	1,50	39,07	34,07	29,07	39,07	39,07	-3,1	42,17	42	42,17	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	4,50	38,24	33,24	28,24	38,24	38,24	-3,1	41,34	41	41,34	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	7,50	38,56	33,56	28,56	38,56	38,56	-3,1	41,66	42	41,66	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	10,50	36,47	31,47	26,47	36,47	36,47	-3,1	39,57	40	39,57	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	13,50	33,81	28,81	23,81	33,81	33,81	-3,1	36,91	37	36,91	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	16,50	34,47	29,47	24,47	34,47	34,47	-3,1	37,57	38	37,57	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	1,50	38,51	33,51	28,51	38,51	38,51	-3,1	41,61	42	41,61	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	4,50	37,58	32,58	27,58	37,58	37,58	-3,1	40,68	41	40,68	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	7,50	37,16	32,16	27,16	37,16	37,16	-3,1	40,26	40	40,26	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	10,50	33,29	28,29	23,29	33,29	33,29	-3,1	36,39	36	36,39	36
W11	Persoons												



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven											
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm	Berekende Lden	Correctiewaarde	Gecorrigeerde Letm	Gecorrigeerde Lden
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	16,50	33,79	28,79	23,79	33,79	33,79	-3,1	36,89	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	13,50	38,50	33,50	28,50	38,50	38,50	-3,1	41,60	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,50	38,74	33,74	28,74	38,74	38,74	-3,1	41,84	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,50	39,87	34,87	29,87	39,87	39,87	-3,1	42,97	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,50	40,03	35,03	30,03	40,03	40,03	-3,1	43,13	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	43,08	38,08	33,08	43,08	43,08	-3,1	46,18	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	45,11	40,11	35,11	45,11	45,11	-3,1	48,21	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,50	43,38	38,38	33,38	43,38	43,38	-3,1	46,48	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,50	45,10	40,10	35,10	45,10	45,10	-3,1	48,20	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,50	44,49	39,49	34,49	44,49	44,49	-3,1	47,59	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,50	45,24	40,24	35,24	45,24	45,24	-3,1	48,34	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,50	34,98	29,98	24,98	34,98	34,98	-3,1	38,08	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,50	35,92	30,92	25,92	35,92	35,92	-3,1	39,02	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,50	37,87	32,87	27,87	37,87	37,87	-3,1	40,97	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,50	41,41	36,41	31,41	41,41	41,41	-3,1	44,51	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,50	44,35	39,35	34,35	44,35	44,35	-3,1	47,45	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,50	45,60	40,60	35,60	45,60	45,60	-3,1	48,70	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,50	34,89	29,89	24,89	34,89	34,89	-3,1	37,99	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,50	35,88	30,88	25,88	35,88	35,88	-3,1	38,98	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,50	37,90	32,90	27,90	37,90	37,90	-3,1	41,00	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,50	41,44	36,44	31,44	41,44	41,44	-3,1	44,54	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,50	44,38	39,38	34,38	44,38	44,38	-3,1	47,48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,50	45,60	40,60	35,60	45,60	45,60	-3,1	48,70	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,50	35,81	30,81	25,81	35,81	35,81	-3,1	38,91	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,50	36,88	31,88	26,88	36,88	36,88	-3,1	39,98	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,50	38,61	33,61	28,61	38,61	38,61	-3,1	41,71	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,50	41,62	36,62	31,62	41,62	41,62	-3,1	44,72	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	13,50	44,49	39,49	34,49	44,49	44,49	-3,1	47,59	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	16,50	45,66	40,66	35,66	45,66	45,66	-3,1	48,76	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	1,50	38,18	33,18	28,18	38,18	38,18	-3,1	41,28	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	4,50	39,39	34,39	29,39	39,39	39,39	-3,1	42,49	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	7,50	40,56	35,56	30,56	40,56	40,56	-3,1	43,66	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	10,50	42,83	37,83	32,83	42,83	42,83	-3,1	45,93	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	13,50	44,69	39,69	34,69	44,69	44,69	-3,1	47,79	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	16,50	45,69	40,69	35,69	45,69	45,69	-3,1	48,79	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	1,50	37,14	32,14	27,14	37,14	37,14	-3,1	40,24	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	4,50	37,19	32,19	27,19	37,19	37,19	-3,1	40,29	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	7,50	37,35	32,35	27,35	37,35	37,35	-3,1	40,45	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	10,50	35,22	30,22	25,22	35,22	35,22	-3,1	38,32	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	1,50	37,98	32,98	27,98	37,98	37,98	-3,1	41,08	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	4,50	38,45	33,45	28,45	38,45	38,45	-3,1	41,55	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	7,50	38,84	33,84	28,84	38,84	38,84	-3,1	41,94	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	10,50	37,01	32,01	27,01	37,01	37,01	-3,1	40,11	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	1,50	38,77	33,77	28,77	38,77	38,77	-3,1	41,87	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	4,50	38,90	33,90	28,90	38,90	38,90	-3,1	42,00	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	7,50	39,56	34,56	29,56	39,56	39,56	-3,1	42,66	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	10,50	39,28	34,28	29,28	39,28	39,28	-3,1	42,38	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	1,50	37,71	32,71	27,71	37,71	37,71	-3,1	40,81	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	4,50	37,20	32,20	27,20	37,20	37,20	-3,1	40,30	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	7,50	38,04	33,04	28,04	38,04	38,04	-3,1	41,14	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	10,50	38,39	33,39	28,39	38,39	38,39	-3,1	41,49	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	1,50	37,06	32,06	27,06	37,06	37,06	-3,1	40,16	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	4,50	36,35	31,35	26,35	36,35	36,35	-3,1	39,45	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	7,50	37,27	32,27	27,27	37,27	37,27	-3,1	40,37	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	10,50	35,60	30,60	25,60	35,60	35,60	-3,1	38,70	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	1,50	38,93	33,93	28,93	38,93	38,93	-3,1	42,03	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	4,50	38,27	33,27	28,27	38,27	38,27	-3,1	41,37	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	7,50	38,50	33,50	28,50	38,50	38,50	-3,1	41,60	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	10,50	33,47	28,47	23,47	33,47	33,47	-3,1	36,57	37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	1,50	31,55	26,55	21,55	31,55	31,55	-3,1	34,65	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	4,50	32,06	27,06	22,06	32,06	32,06	-3,1	35,16	35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	7,50	34,90	29,90	24,90	34,90	34,90	-3,1	38,00	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	10,50	39,88	34,88	29,88	39,88	39,88	-3,1	42,98	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	1,50	30,46	25,46	20,46	30,46	30,46	-3,1	33,56	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	4,50	30,49	25,49	20,49	30,49	30,49	-3,1	33,59	34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	7,50	32,70	27,70	22,70	32,70	32,70	-3,1	35,80	36
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	10,50	38,34	33,34	28,34	38,34	38,34	-3,1	41,44	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	1,50	41,81	36,81	31,81	41,81	41,81	-3,1	44,91	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	4,50	41,67	36,67	31,67	41,67	41,67	-3,1	44,77	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	7,50	42,44	37,44	32,44	42,44	42,44	-3,1	45,54	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	10,50	44,23	39,23	34,23	44,23	44,23	-3,1	47,33	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	1,50	41,88	36,88	31,88	41,88	41,88	-3,1	44,98	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	4,50	41,77	36,77	31,77	41,77	41,77	-3,1	44,87	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	7,50	42,65	37,65	32,65	42,65	42,65	-3,1	45,75	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	10,50	44,28	39,28	34,28	44,28	44,28	-3,1	47,38	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	1,50	40,19	35,19	30,19	40,19	40,19	-3,1	43,29	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	4,50	40,44	35,44	30,44	40,44	40,44	-3,1	43,54	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	7,50	41,51	36,51	31,51	41,51	41,51	-3,1	44,61	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	10,50	43,56	38,56	33,56	43,56	43,56	-3,1	46,66	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	1,50	37,38	32,38	27,38	37,38	37,38	-3,1	40,48	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	4,50	37,93	32,93	27,93	37,93	37,93	-3,1	41,03	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	7,50	39,28	34,28	29,28	39,28	39,28	-3,1	42,38	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	10,50	42,28	37,28	32,28	42,28	42,28	-3,1	45,38	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	1,50	35,64	30,64	25,64	35,64	35,64	-3,1	38,74	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	4,50	36,50	31,50	26,50	36,50	36,50	-3,1	39,60	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	7,50	38,28	33,28	28,28	38,28	38,28	-3,1	41,38	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	10,50	41,82	36,82	31,82	41,82	41,82	-3,1	44,92	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	1,50	40,92	35,92	30,92	40,92	40,92	-3,1	44,02	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	5,50	42,27	37,27	32,27	42,27	42,27	-3,1	45,37	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	9,50	42,82	37,82	32,82	42,82	42,82	-3,1	45,92	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	1,50	38,97	33,97	28,97	38,97	38,97	-3,1	42,07	42
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	5,50	40,92	35,92	30,92	40,92	40,92	-3,1	44,02	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	9,50	42,55	37,55	32,55	42,55	42,55	-3,1	45,65	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	1,50	38,96	33,96	28,96	38,96	38,96	-3,1	42,06	42
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	5,50	39,85	34,85	29,85	39,85	39,85	-3,1	42,95	43
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	9,								



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven											
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm	Berekende Lden	Correctiewaarde	Gecorrigeerde Letm	Gecorrigeerde Lden
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB]	[dB]
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	1,50	41,03	36,03	31,03	41,03	41,03	-3,1	44,13	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	5,50	41,41	36,41	31,41	41,41	41,41	-3,1	44,51	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	9,50	43,89	38,89	33,89	43,89	43,89	-3,1	46,99	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	1,50	41,95	36,95	31,95	41,95	41,95	-3,1	45,05	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	5,50	42,41	37,41	32,41	42,41	42,41	-3,1	45,51	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	9,50	44,37	39,37	34,37	44,37	44,37	-3,1	47,47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	1,50	42,48	37,48	32,48	42,48	42,48	-3,1	45,58	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	5,50	42,90	37,90	32,90	42,90	42,90	-3,1	46,00	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	9,50	45,33	40,33	35,33	45,33	45,33	-3,1	48,43	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	1,50	42,83	37,83	32,83	42,83	42,83	-3,1	45,93	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	5,50	43,97	38,97	33,97	43,97	43,97	-3,1	47,07	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	9,50	46,07	41,07	36,07	46,07	46,07	-3,1	49,17	49
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	1,50	42,41	37,41	32,41	42,41	42,41	-3,1	45,51	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	5,50	43,64	38,64	33,64	43,64	43,64	-3,1	46,74	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	9,50	45,65	40,65	35,65	45,65	45,65	-3,1	48,75	49
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	1,50	41,90	36,90	31,90	41,90	41,90	-3,1	45,00	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	5,50	43,29	38,29	33,29	43,29	43,29	-3,1	46,39	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	9,50	45,32	40,32	35,32	45,32	45,32	-3,1	48,42	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	1,50	41,63	36,63	31,63	41,63	41,63	-3,1	44,73	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	5,50	42,91	37,91	32,91	42,91	42,91	-3,1	46,01	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	9,50	44,90	39,90	34,90	44,90	44,90	-3,1	48,00	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	1,50	41,41	36,41	31,41	41,41	41,41	-3,1	44,51	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	5,50	42,66	37,66	32,66	42,66	42,66	-3,1	45,76	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	9,50	44,57	39,57	34,57	44,57	44,57	-3,1	47,67	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	1,50	43,38	38,38	33,38	43,38	43,38	-3,1	46,48	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	5,50	44,63	39,63	34,63	44,63	44,63	-3,1	47,73	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	9,50	46,49	41,49	36,49	46,49	46,49	-3,1	49,59	50
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	1,50	41,00	36,00	31,00	41,00	41,00	-3,1	44,10	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	5,50	42,27	37,27	32,27	42,27	42,27	-3,1	45,37	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	9,50	44,16	39,16	34,16	44,16	44,16	-3,1	47,26	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	1,50	40,95	35,95	30,95	40,95	40,95	-3,1	44,05	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	5,50	42,29	37,29	32,29	42,29	42,29	-3,1	45,39	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	9,50	44,07	39,07	34,07	44,07	44,07	-3,1	47,17	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	1,50	43,04	38,04	33,04	43,04	43,04	-3,1	46,14	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	5,50	43,94	38,94	33,94	43,94	43,94	-3,1	47,04	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	9,50	43,61	38,61	33,61	43,61	43,61	-3,1	46,71	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	1,50	42,54	37,54	32,54	42,54	42,54	-3,1	45,64	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	5,50	44,08	39,08	34,08	44,08	44,08	-3,1	47,18	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	9,50	43,26	38,26	33,26	43,26	43,26	-3,1	46,36	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	1,50	42,95	37,95	32,95	42,95	42,95	-3,1	46,05	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	5,50	44,48	39,48	34,48	44,48	44,48	-3,1	47,58	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	9,50	43,55	38,55	33,55	43,55	43,55	-3,1	46,65	47
W13	Nassauhaven 321-327	W13.01	1,50	37,18	32,18	27,18	37,18	37,18	-3,1	40,28	40
W13	Nassauhaven 321-327	W13.02	1,50	39,84	34,84	29,84	39,84	39,84	-3,1	42,94	43
W13	Nassauhaven 321-327	W13.03	1,50	39,30	34,30	29,30	39,30	39,30	-3,1	42,40	42
W13	Nassauhaven 321-327	W13.04	1,50	36,76	31,76	26,76	36,76	36,76	-3,1	39,86	40
W14	Persoonstraat 132	W14.01	1,50	37,06	32,06	27,06	37,06	37,06	-3,1	40,16	40
W14	Persoonstraat 132	W14.02	1,50	39,85	34,85	29,85	39,85	39,85	-3,1	42,95	43
W14	Persoonstraat 132	W14.03	1,50	43,02	38,02	33,02	43,02	43,02	-3,1	46,12	46
W14	Persoonstraat 132	W14.04	1,50	40,70	35,70	30,70	40,70	40,70	-3,1	43,80	44
W14	Persoonstraat 132	W14.05	1,50	41,59	36,59	31,59	41,59	41,59	-3,1	44,69	45
W15	Nassauhaven 387	W15.01	1,50	30,49	25,49	20,49	30,49	30,49	-3,1	33,59	34
W15	Nassauhaven 387	W15.02	1,50	30,80	25,80	20,80	30,80	30,80	-3,1	33,90	34
W15	Nassauhaven 387	W15.03	1,50	31,45	26,45	21,45	31,45	31,45	-3,1	34,55	35
W15	Nassauhaven 387	W15.04	1,50	40,25	35,25	30,25	40,25	40,25	-3,1	43,35	43
W15	Nassauhaven 387	W15.05	1,50	40,46	35,46	30,46	40,46	40,46	-3,1	43,56	44
W15	Nassauhaven 387	W15.06	1,50	40,62	35,62	30,62	40,62	40,62	-3,1	43,72	44
W16	Nassauhaven 433	W16.01	1,50	35,59	30,59	25,59	35,59	35,59	-3,1	38,69	39
W16	Nassauhaven 433	W16.01	4,50	35,01	30,01	25,01	35,01	35,01	-3,1	38,11	38
W16	Nassauhaven 433	W16.01	7,50	35,22	30,22	25,22	35,22	35,22	-3,1	38,32	38
W16	Nassauhaven 433	W16.01	10,50	33,26	28,26	23,26	33,26	33,26	-3,1	36,36	36
W16	Nassauhaven 433	W16.02	1,50	30,32	25,32	20,32	30,32	30,32	-3,1	33,42	33
W16	Nassauhaven 433	W16.02	4,50	32,18	27,18	22,18	32,18	32,18	-3,1	35,28	35
W16	Nassauhaven 433	W16.02	7,50	30,49	25,49	20,49	30,49	30,49	-3,1	33,59	34
W16	Nassauhaven 433	W16.02	10,50	31,41	26,41	21,41	31,41	31,41	-3,1	34,51	35
W16	Nassauhaven 433	W16.03	1,50	30,25	25,25	20,25	30,25	30,25	-3,1	33,35	33
W16	Nassauhaven 433	W16.03	4,50	33,64	28,64	23,64	33,64	33,64	-3,1	36,74	37
W16	Nassauhaven 433	W16.03	7,50	30,81	25,81	20,81	30,81	30,81	-3,1	33,91	34
W16	Nassauhaven 433	W16.03	10,50	31,68	26,68	21,68	31,68	31,68	-3,1	34,78	35
W16	Nassauhaven 433	W16.04	1,50	38,62	33,62	28,62	38,62	38,62	-3,1	41,72	42
W16	Nassauhaven 433	W16.04	4,50	38,94	33,94	28,94	38,94	38,94	-3,1	42,04	42
W16	Nassauhaven 433	W16.04	7,50	33,37	28,37	23,37	33,37	33,37	-3,1	36,47	36
W16	Nassauhaven 433	W16.04	10,50	33,31	28,31	23,31	33,31	33,31	-3,1	36,41	36
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,50	41,22	36,22	31,22	41,22	41,22	-3,1	44,32	44
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,50	41,54	36,54	31,54	41,54	41,54	-3,1	44,64	45
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,50	42,29	37,29	32,29	42,29	42,29	-3,1	45,39	45
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,50	44,88	39,88	34,88	44,88	44,88	-3,1	47,98	48
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,50	38,69	33,69	28,69	38,69	38,69	-3,1	41,79	42
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,50	39,37	34,37	29,37	39,37	39,37	-3,1	42,47	42
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,50	40,73	35,73	30,73	40,73	40,73	-3,1	43,83	44
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,50	44,09	39,09	34,09	44,09	44,09	-3,1	47,19	47
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,50	40,42	35,42	30,42	40,42	40,42	-3,1	43,52	44
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,50	40,84	35,84	30,84	40,84	40,84	-3,1	43,94	44
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,50	41,86	36,86	31,86	41,86	41,86	-3,1	44,96	45
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,50	44,71	39,71	34,71	44,71	44,71	-3,1	47,81	48
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,50	38,17	33,17	28,17	38,17	38,17	-3,1	41,27	41
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,50	38,98	33,98	28,98	38,98	38,98	-3,1	42,08	42
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,50	40,34	35,34	30,34	40,34	40,34	-3,1	43,44	43
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,50	43,84	38,84	33,84	43,84	43,84	-3,1	46,94	47
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,50	38,91	33,91	28,91	38,91	38,91	-3,1	42,01	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,50	39,13	34,13	29,13	39,13	39,13	-3,1	42,23	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,50	38,51	33,51	28,51	38,51	38,51	-3,1	41,61	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,50	38,85	33,85	28,85	38,85	38,85	-3,1	41,95	42
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.01	1,50	44,37	39,37	34,37	44,37	44,37	-3,1	47,47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.02	1,50	43,47	38,47	33,47	43,47	43,47	-3,1	46,57	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.03	1,50	39,75	34,75	29,75	39,75	39,75	-3,1	42,85	43



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven											
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm	Berekende Lden	Correctiewaarde	Gecorrigeerde Letm	Gecorrigeerde Lden
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.04	1,50	39,58	34,58	29,58	39,58	39,58	-3,1	42,68	43
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.05	1,50	43,22	38,22	33,22	43,22	43,22	-3,1	46,32	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.06	1,50	43,71	38,71	33,71	43,71	43,71	-3,1	46,81	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.07	1,50	42,87	37,87	32,87	42,87	42,87	-3,1	45,97	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.08	1,50	36,68	31,68	26,68	36,68	36,68	-3,1	39,78	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.09	1,50	36,52	31,52	26,52	36,52	36,52	-3,1	39,62	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.10	1,50	36,65	31,65	26,65	36,65	36,65	-3,1	39,75	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.11	1,50	36,67	31,67	26,67	36,67	36,67	-3,1	39,77	40
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.12	1,50	41,68	36,68	31,68	41,68	41,68	-3,1	44,78	45
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.13	1,50	40,64	35,64	30,64	40,64	40,64	-3,1	43,74	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.14	1,50	41,18	36,18	31,18	41,18	41,18	-3,1	44,28	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.15	1,50	42,26	37,26	32,26	42,26	42,26	-3,1	45,36	45
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.16	1,50	42,50	37,50	32,50	42,50	42,50	-3,1	45,60	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.17	1,50	42,63	37,63	32,63	42,63	42,63	-3,1	45,73	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.18	1,50	42,85	37,85	32,85	42,85	42,85	-3,1	45,95	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.19	1,50	43,54	38,54	33,54	43,54	43,54	-3,1	46,64	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.20	1,50	43,43	38,43	33,43	43,43	43,43	-3,1	46,53	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.21	1,50	42,99	37,99	32,99	42,99	42,99	-3,1	46,09	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.22	1,50	42,64	37,64	32,64	42,64	42,64	-3,1	45,74	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.23	1,50	43,20	38,20	33,20	43,20	43,20	-3,1	46,30	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.24	1,50	43,47	38,47	33,47	43,47	43,47	-3,1	46,57	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.25	1,50	43,82	38,82	33,82	43,82	43,82	-3,1	46,92	47
W19	Damstraat 53	W19.01	1,50	43,64	38,64	33,64	43,64	43,64	-3,1	46,74	47
W19	Damstraat 53	W19.02	1,50	43,87	38,87	33,87	43,87	43,87	-3,1	46,97	47
W19	Damstraat 53	W19.03	1,50	44,03	39,03	34,03	44,03	44,03	-3,1	47,13	47
W19	Damstraat 53	W19.04	1,50	40,89	35,89	30,89	40,89	40,89	-3,1	43,99	44
W19	Damstraat 53	W19.05	1,50	41,72	36,72	31,72	41,72	41,72	-3,1	44,82	45
W20	Damstraat 2	W20.01	1,50	43,04	38,04	33,04	43,04	43,04	-3,1	46,14	46
W20	Damstraat 2	W20.02	1,50	42,98	37,98	32,98	42,98	42,98	-3,1	46,08	46
W20	Damstraat 2	W20.03	1,50	37,81	32,81	27,81	37,81	37,81	-3,1	40,91	41
W20	Damstraat 2	W20.04	1,50	36,32	31,32	26,32	36,32	36,32	-3,1	39,42	39
W20	Damstraat 2	W20.05	1,50	37,75	32,75	27,75	37,75	37,75	-3,1	40,85	41
W20	Damstraat 2	W20.06	1,50	38,43	33,43	28,43	38,43	38,43	-3,1	41,53	42
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.01	1,50	44,55	39,55	34,55	44,55	44,55	-3,1	47,65	48
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.02	1,50	45,59	40,59	35,59	45,59	45,59	-3,1	48,69	49
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.03	1,50	46,46	41,46	36,46	46,46	46,46	-3,1	49,56	50
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.04	1,50	45,96	40,96	35,96	45,96	45,96	-3,1	49,06	49
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.05	1,50	44,54	39,54	34,54	44,54	44,54	-3,1	47,64	48
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.06	1,50	43,05	38,05	33,05	43,05	43,05	-3,1	46,15	46
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.07	1,50	40,22	35,22	30,22	40,22	40,22	-3,1	43,32	43
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.08	1,50	40,33	35,33	30,33	40,33	40,33	-3,1	43,43	43
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.09	1,50	41,26	36,26	31,26	41,26	41,26	-3,1	44,36	44
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.10	1,50	40,54	35,54	30,54	40,54	40,54	-3,1	43,64	44
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.11	1,50	37,70	32,70	27,70	37,70	37,70	-3,1	40,80	41
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.12	1,50	36,38	31,38	26,38	36,38	36,38	-3,1	39,48	39
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.13	1,50	36,42	31,42	26,42	36,42	36,42	-3,1	39,52	40
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.14	1,50	35,70	30,70	25,70	35,70	35,70	-3,1	38,80	39
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.15	1,50	33,61	28,61	23,61	33,61	33,61	-3,1	36,71	37
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.16	1,50	32,51	27,51	22,51	32,51	32,51	-3,1	35,61	36
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.01	1,50	39,81	34,81	29,81	39,81	39,81	-3,1	42,91	43
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.02	1,50	36,64	31,64	26,64	36,64	36,64	-3,1	39,74	40
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.03	1,50	36,16	31,16	26,16	36,16	36,16	-3,1	39,26	39
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.04	1,50	41,64	36,64	31,64	41,64	41,64	-3,1	44,74	45
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.05	1,50	43,34	38,34	33,34	43,34	43,34	-3,1	46,44	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.06	1,50	44,60	39,60	34,60	44,60	44,60	-3,1	47,70	48
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.07	1,50	43,86	38,86	33,86	43,86	43,86	-3,1	46,96	47
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.08	1,50	43,32	38,32	33,32	43,32	43,32	-3,1	46,42	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.09	1,50	42,68	37,68	32,68	42,68	42,68	-3,1	45,78	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.10	1,50	42,06	37,06	32,06	42,06	42,06	-3,1	45,16	45
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.11	1,50	40,10	35,10	30,10	40,10	40,10	-3,1	43,20	43
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.01	1,50	40,93	35,93	30,93	40,93	40,93	-3,1	44,03	44
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.02	1,50	40,80	35,80	30,80	40,80	40,80	-3,1	43,90	44
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.03	1,50	44,24	39,24	34,24	44,24	44,24	-3,1	47,34	47
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.04	1,50	43,45	38,45	33,45	43,45	43,45	-3,1	46,55	47
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.05	1,50	43,47	38,47	33,47	43,47	43,47	-3,1	46,57	47
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.01	1,50	40,88	35,88	30,88	40,88	40,88	-3,1	43,98	44
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.02	1,50	40,86	35,86	30,86	40,86	40,86	-3,1	43,96	44
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.03	1,50	37,96	32,96	27,96	37,96	37,96	-3,1	41,06	41
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.04	1,50	41,63	36,63	31,63	41,63	41,63	-3,1	44,73	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.05	1,50	41,76	36,76	31,76	41,76	41,76	-3,1	44,86	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.06	1,50	41,64	36,64	31,64	41,64	41,64	-3,1	44,74	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.07	1,50	41,51	36,51	31,51	41,51	41,51	-3,1	44,61	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.08	1,50	40,94	35,94	30,94	40,94	40,94	-3,1	44,04	44
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.01	1,50	43,34	38,34	33,34	43,34	43,34	-3,1	46,44	46
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.02	1,50	43,71	38,71	33,71	43,71	43,71	-3,1	46,81	47
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.03	1,50	43,55	38,55	33,55	43,55	43,55	-3,1	46,65	47
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.04	1,50	43,33	38,33	33,33	43,33	43,33	-3,1	46,43	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	2,50	40,74	35,74	30,74	40,74	40,74	-3,1	43,84	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	2,50	38,90	33,90	28,90	38,90	38,90	-3,1	42,00	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,50	40,26	35,26	30,26	40,26	40,26	-3,1	43,36	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,50	38,53	33,53	28,53	38,53	38,53	-3,1	41,63	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,50	39,68	34,68	29,68	39,68	39,68	-3,1	42,78	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,50	40,04	35,04	30,04	40,04	40,04	-3,1	43,14	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,50	40,73	35,73	30,73	40,73	40,73	-3,1	43,83	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,50	40,97	35,97	30,97	40,97	40,97	-3,1	44,07	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,50	41,26	36,26	31,26	41,26	41,26	-3,1	44,36	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,50	43,52	38,52	33,52	43,52	43,52	-3,1	46,62	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	45,68	40,68	35,68	45,68	45,68	-3,1	48,78	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	43,49	38,49	33,49	43,49	43,49	-3,1	46,59	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	45,78	40,78	35,78	45,78	45,78	-3,1	48,88	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	43,39	38,39	33,39	43,39	43,39	-3,1	46,49	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	45,73	40,73	35,73	45,73	45,73	-3,1	48,83	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	43,42	38,42	33,42	43,42	43,42	-3,1	46,52	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	45,90	40,90	35,90	45,90	45,90	-3,1	49,00	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	43,87	38,87	33,87	43,87	43,87	-3,1	46,97	47



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven											
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende	Berekende	Correctiewaarde	Gecorrigeerde	Lden ²⁾
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]	[dB(A)]	L _{etm} [dB(A)]	L _{den} [dB]
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,50	46,14	41,14	36,14	46,14	46,14	-3,1	49,24	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	40,05	35,05	30,05	40,05	40,05	-3,1	43,15	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,50	40,45	35,45	30,45	40,45	40,45	-3,1	43,55	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,50	33,89	28,89	23,89	33,89	33,89	-3,1	36,99	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,50	35,35	30,35	25,35	35,35	35,35	-3,1	38,45	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	38,33	33,33	28,33	38,33	38,33	-3,1	41,43	41
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,50	38,88	33,88	28,88	38,88	38,88	-3,1	41,98	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,50	31,92	26,92	21,92	31,92	31,92	-3,1	35,02	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,50	34,02	29,02	24,02	34,02	34,02	-3,1	37,12	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	39,19	34,19	29,19	39,19	39,19	-3,1	42,29	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,50	39,50	34,50	29,50	39,50	39,50	-3,1	42,60	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,50	31,88	26,88	21,88	31,88	31,88	-3,1	34,98	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,50	34,02	29,02	24,02	34,02	34,02	-3,1	37,12	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	38,63	33,63	28,63	38,63	38,63	-3,1	41,73	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,50	38,91	33,91	28,91	38,91	38,91	-3,1	42,01	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,50	34,29	29,29	24,29	34,29	34,29	-3,1	37,39	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,50	35,63	30,63	25,63	35,63	35,63	-3,1	38,73	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	42,24	37,24	32,24	42,24	42,24	-3,1	45,34	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,50	46,01	41,01	36,01	46,01	46,01	-3,1	49,11	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,50	46,83	41,83	36,83	46,83	46,83	-3,1	49,93	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,50	46,92	41,92	36,92	46,92	46,92	-3,1	50,02	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	43,26	38,26	33,26	43,26	43,26	-3,1	46,36	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,50	46,01	41,01	36,01	46,01	46,01	-3,1	49,11	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,50	46,84	41,84	36,84	46,84	46,84	-3,1	49,94	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,50	46,95	41,95	36,95	46,95	46,95	-3,1	50,05	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	43,09	38,09	33,09	43,09	43,09	-3,1	46,19	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,50	46,37	41,37	36,37	46,37	46,37	-3,1	49,47	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,50	47,35	42,35	37,35	47,35	47,35	-3,1	50,45	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,50	47,46	42,46	37,46	47,46	47,46	-3,1	50,56	51
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	42,95	37,95	32,95	42,95	42,95	-3,1	46,05	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,50	45,97	40,97	35,97	45,97	45,97	-3,1	49,07	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,50	47,26	42,26	37,26	47,26	47,26	-3,1	50,36	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,50	47,38	42,38	37,38	47,38	47,38	-3,1	50,48	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,50	42,54	37,54	32,54	42,54	42,54	-3,1	45,64	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,50	45,01	40,01	35,01	45,01	45,01	-3,1	48,11	48
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	10,50	46,76	41,76	36,76	46,76	46,76	-3,1	49,86	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	14,50	46,91	41,91	36,91	46,91	46,91	-3,1	50,01	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	2,50	43,10	38,10	33,10	43,10	43,10	-3,1	46,20	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	6,50	45,01	40,01	35,01	45,01	45,01	-3,1	48,11	48
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	10,50	46,76	41,76	36,76	46,76	46,76	-3,1	49,86	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	14,50	46,90	41,90	36,90	46,90	46,90	-3,1	50,00	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	2,50	39,95	34,95	29,95	39,95	39,95	-3,1	43,05	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	6,50	40,96	35,96	30,96	40,96	40,96	-3,1	44,06	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	10,50	42,37	37,37	32,37	42,37	42,37	-3,1	45,47	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	14,50	42,76	37,76	32,76	42,76	42,76	-3,1	45,86	46
W27	Persoonshaven 85	W27.01	1,50	39,00	34,00	29,00	39,00	39,00	-3,1	42,10	42
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,50	40,53	35,53	30,53	40,53	40,53	-3,1	43,63	44
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,50	41,87	36,87	31,87	41,87	41,87	-3,1	44,97	45
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,50	35,78	30,78	25,78	35,78	35,78	-3,1	38,88	39
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,50	35,52	30,52	25,52	35,52	35,52	-3,1	38,62	39
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,50	36,45	31,45	26,45	36,45	36,45	-3,1	39,55	40
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,50	38,64	33,64	28,64	38,64	38,64	-3,1	41,74	42
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,50	34,66	29,66	24,66	34,66	34,66	-3,1	37,76	38
W27	Persoonshaven 85	W27.03	1,50	32,68	27,68	22,68	32,68	32,68	-3,1	35,78	36
W27	Persoonshaven 85	W27.03	4,50	34,09	29,09	24,09	34,09	34,09	-3,1	37,19	37
W27	Persoonshaven 85	W27.03	7,50	38,76	33,76	28,76	38,76	38,76	-3,1	41,86	42
W27	Persoonshaven 85	W27.03	10,50	34,59	29,59	24,59	34,59	34,59	-3,1	37,69	38
W27	Persoonshaven 85	W27.04	1,50	34,25	29,25	24,25	34,25	34,25	-3,1	37,35	37
W27	Persoonshaven 85	W27.04	4,50	35,73	30,73	25,73	35,73	35,73	-3,1	38,83	39
W27	Persoonshaven 85	W27.04	7,50	39,24	34,24	29,24	39,24	39,24	-3,1	42,34	42
W27	Persoonshaven 85	W27.04	10,50	34,57	29,57	24,57	34,57	34,57	-3,1	37,67	38
W27	Persoonshaven 85	W27.05	1,50	37,74	32,74	27,74	37,74	37,74	-3,1	40,84	41
W27	Persoonshaven 85	W27.05	4,50	39,51	34,51	29,51	39,51	39,51	-3,1	42,61	43
W27	Persoonshaven 85	W27.05	7,50	42,45	37,45	32,45	42,45	42,45	-3,1	45,55	46
W27	Persoonshaven 85	W27.05	10,50	34,94	29,94	24,94	34,94	34,94	-3,1	38,04	38
W27	Persoonshaven 85	W27.06	1,50	38,75	33,75	28,75	38,75	38,75	-3,1	41,85	42
W27	Persoonshaven 85	W27.06	4,50	40,76	35,76	30,76	40,76	40,76	-3,1	43,86	44
W27	Persoonshaven 85	W27.06	7,50	43,49	38,49	33,49	43,49	43,49	-3,1	46,59	47
W27	Persoonshaven 85	W27.06	10,50	36,35	31,35	26,35	36,35	36,35	-3,1	39,45	39
W27	Persoonshaven 85	W27.07	1,50	38,23	33,23	28,23	38,23	38,23	-3,1	41,33	41
W27	Persoonshaven 85	W27.07	4,50	39,83	34,83	29,83	39,83	39,83	-3,1	42,93	43
W27	Persoonshaven 85	W27.07	7,50	42,52	37,52	32,52	42,52	42,52	-3,1	45,62	46
W27	Persoonshaven 85	W27.07	10,50	45,89	40,89	35,89	45,89	45,89	-3,1	48,99	49
W27	Persoonshaven 85	W27.08	1,50	40,93	35,93	30,93	40,93	40,93	-3,1	44,03	44
W27	Persoonshaven 85	W27.08	4,50	42,14	37,14	32,14	42,14	42,14	-3,1	45,24	45
W27	Persoonshaven 85	W27.08	7,50	44,45	39,45	34,45	44,45	44,45	-3,1	47,55	48
W27	Persoonshaven 85	W27.08	10,50	45,28	40,28	35,28	45,28	45,28	-3,1	48,38	48
W27	Persoonshaven 85	W27.09	1,50	42,74	37,74	32,74	42,74	42,74	-3,1	45,84	46
W27	Persoonshaven 85	W27.09	4,50	43,21	38,21	33,21	43,21	43,21	-3,1	46,31	46
W27	Persoonshaven 85	W27.09	7,50	44,52	39,52	34,52	44,52	44,52	-3,1	47,62	48
W27	Persoonshaven 85	W27.09	10,50	44,71	39,71	34,71	44,71	44,71	-3,1	47,81	48
W27	Persoonshaven 85	W27.10	1,50	43,10	38,10	33,10	43,10	43,10	-3,1	46,20	46
W27	Persoonshaven 85	W27.10	4,50	43,49	38,49	33,49	43,49	43,49	-3,1	46,59	47
W27	Persoonshaven 85	W27.10	7,50	44,67	39,67	34,67	44,67	44,67	-3,1	47,77	48
W27	Persoonshaven 85	W27.10	10,50	44,43	39,43	34,43	44,43	44,43	-3,1	47,53	48
W27	Persoonshaven 85	W27.11	1,50	41,75	36,75	31,75	41,75	41,75	-3,1	44,85	45
W27	Persoonshaven 85	W27.11	4,50	42,32	37,32	32,32	42,32	42,32	-3,1	45,42	45
W27	Persoonshaven 85	W27.11	7,50	43,68	38,68	33,68	43,68	43,68	-3,1	46,78	47
W27	Persoonshaven 85	W27.11	10,50	44,24	39,24	34,24	44,24	44,24	-3,1	47,34	47
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1,50	41,03	36,03	31,03	41,03	41,03	-3,1	44,13	44
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4,50	41,86	36,86	31,86	41,86	41,86	-3,1	44,96	45
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7,50	43,26	38,26	33,26	43,26	43,26	-3,1	46,36	46
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10,50	44,17	39,17	34,17	44,17	44,17	-3,1	47,27	47
W27	Persoonshaven 85	W27.13	1,50	38,99	33,99	28,99	38,99	38,99	-3,1	42,09	42
W27	Persoonshaven 85	W27.13	4,50	39,34	34,34	29,34	39,34	39,34	-3,1	42,44	42
W27	Persoonshaven 85	W27.13	7,50	40,44	35,44	30,44	40,44	40,44	-3,1	43,54	44



Bijlage 3a - Geluidbelasting vanwege industrieterrein Maas- en Rijnhaven bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Maas- en Rijnhaven														
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm	Berekende Lden	Correctiewaarde	Gecorrigeerde Letm	Letm ²⁾ (afgerond)	Gecorrigeerde Lden	Lden (afgerond)	
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]		[dB]	[dB]	[dB]	
W27	Persoonshaven 85	W27.13	10,50	41,46	36,46	31,46	41,46	41,46	-3,1	44,56	45	44,56	45	
W27	Persoonshaven 85	W27.14	1,50	41,57	36,57	31,57	41,57	41,57	-3,1	44,67	45	44,67	45	
W27	Persoonshaven 85	W27.14	4,50	42,00	37,00	32,00	42,00	42,00	-3,1	45,10	45	45,10	45	
W27	Persoonshaven 85	W27.14	7,50	43,41	38,41	33,41	43,41	43,41	-3,1	46,51	47	46,51	47	
W27	Persoonshaven 85	W27.14	10,50	44,09	39,09	34,09	44,09	44,09	-3,1	47,19	47	47,19	47	
W27	Persoonshaven 85	W27.15	1,50	42,17	37,17	32,17	42,17	42,17	-3,1	45,27	45	45,27	45	
W27	Persoonshaven 85	W27.15	4,50	42,59	37,59	32,59	42,59	42,59	-3,1	45,69	46	45,69	46	
W27	Persoonshaven 85	W27.15	7,50	44,08	39,08	34,08	44,08	44,08	-3,1	47,18	47	47,18	47	
W27	Persoonshaven 85	W27.15	10,50	44,17	39,17	34,17	44,17	44,17	-3,1	47,27	47	47,27	47	
W27	Persoonshaven 85	W27.16	1,50	42,36	37,36	32,36	42,36	42,36	-3,1	45,46	45	45,46	45	
W27	Persoonshaven 85	W27.16	4,50	42,75	37,75	32,75	42,75	42,75	-3,1	45,85	46	45,85	46	
W27	Persoonshaven 85	W27.16	7,50	43,93	38,93	33,93	43,93	43,93	-3,1	47,03	47	47,03	47	
W27	Persoonshaven 85	W27.16	10,50	43,14	38,14	33,14	43,14	43,14	-3,1	46,24	46	46,24	46	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.01	1,50	39,39	34,39	29,39	39,39	39,39	-3,1	42,49	42	42,49	42	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.02	1,50	42,43	37,43	32,43	42,43	42,43	-3,1	45,53	46	45,53	46	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.03	1,50	42,91	37,91	32,91	42,91	42,91	-3,1	46,01	46	46,01	46	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.04	1,50	43,35	38,35	33,35	43,35	43,35	-3,1	46,45	46	46,45	46	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.05	1,50	41,04	36,04	31,04	41,04	41,04	-3,1	44,14	44	44,14	44	
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.06	1,50	38,98	33,98	28,98	38,98	38,98	-3,1	42,08	42	42,08	42	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.01	1,50	40,05	35,05	30,05	40,05	40,05	-3,1	43,15	43	43,15	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.02	1,50	40,39	35,39	30,39	40,39	40,39	-3,1	43,49	43	43,49	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.03	1,50	39,93	34,93	29,93	39,93	39,93	-3,1	43,03	43	43,03	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.04	1,50	39,10	34,10	29,10	39,10	39,10	-3,1	42,20	42	42,20	42	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.05	1,50	39,41	34,41	29,41	39,41	39,41	-3,1	42,51	43	42,51	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.06	1,50	43,04	38,04	33,04	43,04	43,04	-3,1	46,14	46	46,14	46	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.07	1,50	43,14	38,14	33,14	43,14	43,14	-3,1	46,24	46	46,24	46	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.08	1,50	40,90	35,90	30,90	40,90	40,90	-3,1	44,00	44	44,00	44	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.09	1,50	38,15	33,15	28,15	38,15	38,15	-3,1	41,25	41	41,25	41	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.10	1,50	35,97	30,97	25,97	35,97	35,97	-3,1	39,07	39	39,07	39	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.11	1,50	40,19	35,19	30,19	40,19	40,19	-3,1	43,29	43	43,29	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.12	1,50	38,01	33,01	28,01	38,01	38,01	-3,1	41,11	41	41,11	41	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.13	1,50	42,08	37,08	32,08	42,08	42,08	-3,1	45,18	45	45,18	45	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.14	1,50	41,36	36,36	31,36	41,36	41,36	-3,1	44,46	44	44,46	44	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.15	1,50	39,92	34,92	29,92	39,92	39,92	-3,1	43,02	43	43,02	43	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.16	1,50	39,40	34,40	29,40	39,40	39,40	-3,1	42,50	42	42,50	42	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.17	1,50	39,30	34,30	29,30	39,30	39,30	-3,1	42,40	42	42,40	42	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.18	1,50	38,75	33,75	28,75	38,75	38,75	-3,1	41,85	42	41,85	42	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.19	1,50	38,19	33,19	28,19	38,19	38,19	-3,1	41,29	41	41,29	41	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.20	1,50	38,10	33,10	28,10	38,10	38,10	-3,1	41,20	41	41,20	41	
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.21	1,50	39,26	34,26	29,26	39,26	39,26	-3,1	42,36	42	42,36	42	
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1,50	39,32	34,32	29,32	39,32	39,32	-3,1	42,42	42	42,42	42	
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1,50	39,49	34,49	29,49	39,49	39,49	-3,1	42,59	43	42,59	43	
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1,50	41,57	36,57	31,57	41,57	41,57	-3,1	44,67	45	44,67	45	
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1,50	38,16	33,16	28,16	38,16	38,16	-3,1	41,26	41	41,26	41	
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1,50	39,00	34,00	29,00	39,00	39,00	-3,1	42,10	42	42,10	42	
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1,50	43,85	38,85	33,85	43,85	43,85	-3,1	46,95	47	46,95	47	
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1,50	43,45	38,45	33,45	43,45	43,45	-3,1	46,55	47	46,55	47	
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1,50	42,76	37,76	32,76	42,76	42,76	-3,1	45,86	46	45,86	46	
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1,50	42,38	37,38	32,38	42,38	42,38	-3,1	45,48	45	45,48	45	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1,50	41,02	36,02	31,02	41,02	41,02	-3,1	44,12	44	44,12	44	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1,50	39,79	34,79	29,79	39,79	39,79	-3,1	42,89	43	42,89	43	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1,50	42,87	37,87	32,87	42,87	42,87	-3,1	45,97	46	45,97	46	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1,50	39,38	34,38	29,38	39,38	39,38	-3,1	42,48	42	42,48	42	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1,50	37,72	32,72	27,72	37,72	37,72	-3,1	40,82	41	40,82	41	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1,50	37,63	32,63	27,63	37,63	37,63	-3,1	40,73	41	40,73	41	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1,50	38,55	33,55	28,55	38,55	38,55	-3,1	41,65	42	41,65	42	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1,50	38,94	33,94	28,94	38,94	38,94	-3,1	42,04	42	42,04	42	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1,50	42,77	37,77	32,77	42,77	42,77	-3,1	45,87	46	45,87	46	
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1,50	44,95	39,95	34,95	44,95	44,95	-3,1	48,05	48	48,05	48	

1) Correctiewaarde conform "Handleiding bouwplanmodel Maas-Rijnhaven; versie MR-18-06" van DCMR Milieudienst Rijnmond d.d. 14 juni 2018

2) Afgeronde etmaalwaarden inclusief correctiewaarde

Letm	
	≤ 30 dB(A)
	31 - 50 dB(A)
	51 - 55 dB(A)
	56 - 60 dB(A)
	61 - 65 dB(A)
	> 65 dB(A)



Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord																		
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte [m]	Dag			Avond			Nacht	Berekenende L _{tm} [dB(A)]	Berekenende L _{den} [dB]	MTG-toeslag [dB(A)]	Toeslag bouwlaag	Gecorrigeerde L _{tm} [dB(A)]	L _{tm} (afgerond)	Gecorrigeerde L _{den} [dB]	L _{den} (afgerond)
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]										
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.01	1,50	43,60	39,24	36,18	46,18	44,73	7,57	0	53,75	54	52,30	52				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.02	1,50	43,57	39,21	36,18	46,18	44,71	7,57	0	53,75	54	52,28	52				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.03	1,50	43,09	38,46	35,60	45,60	44,15	7,57	0	53,17	53	51,72	52				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.04	1,50	42,62	38,04	35,36	45,36	43,79	7,57	0	52,93	53	51,36	51				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.05	1,50	42,15	37,76	35,13	45,13	43,47	7,57	0	52,70	53	51,04	51				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.06	1,50	31,07	27,86	25,74	35,74	33,45	7,57	0	43,31	43	41,02	41				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.07	1,50	30,72	27,10	25,24	35,24	32,95	7,57	0	42,81	43	40,52	41				
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.08	1,50	36,28	30,93	27,56	37,56	36,70	7,57	0	45,13	45	44,27	44				
W02	Dillenburgerstraat	W02.01	1,50	31,46	27,07	23,92	33,92	32,53	7,57	0	41,49	41	40,10	40				
W02	Dillenburgerstraat	W02.02	1,50	30,01	25,36	22,51	32,51	31,06	7,57	0	40,08	40	38,63	39				
W02	Dillenburgerstraat	W02.03	1,50	28,37	23,68	20,82	30,82	29,39	7,57	0	38,39	38	36,96	37				
W02	Dillenburgerstraat	W02.04	1,50	30,94	26,79	24,13	34,13	32,39	7,57	0	41,70	42	39,96	40				
W02	Dillenburgerstraat	W02.05	1,50	32,88	28,29	24,99	34,99	33,76	7,57	0	42,56	43	41,33	41				
W02	Dillenburgerstraat	W02.06	1,50	30,56	26,07	22,69	32,69	31,47	7,57	0	40,26	40	39,04	39				
W02	Dillenburgerstraat	W02.06	4,50	30,48	25,96	22,56	32,56	31,36	7,57	0	40,13	40	38,93	39				
W02	Dillenburgerstraat	W02.06	7,50	31,36	26,41	22,96	32,96	31,97	7,57	0	40,53	41	39,54	40				
W02	Dillenburgerstraat	W02.07	1,50	28,02	23,57	21,08	31,08	29,37	7,57	0	38,65	39	36,94	37				
W02	Dillenburgerstraat	W02.07	4,50	28,51	23,82	21,19	31,19	29,64	7,57	0	38,76	39	37,21	37				
W02	Dillenburgerstraat	W02.07	7,50	30,35	24,49	21,96	31,96	30,84	7,57	0	39,53	40	38,41	38				
W02	Dillenburgerstraat	W02.08	1,50	28,32	24,90	22,43	32,43	30,36	7,57	0	40,00	40	37,93	38				
W02	Dillenburgerstraat	W02.08	4,50	30,48	27,44	24,13	34,13	32,34	7,57	0	41,70	42	39,91	40				
W02	Dillenburgerstraat	W02.08	7,50	31,51	28,16	24,63	34,63	33,06	7,57	0	42,20	42	40,63	41				
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.01	1,50	38,17	36,56	26,91	41,56	38,64	7,57	0	49,13	49	46,21	46				
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.02	1,50	39,39	37,64	28,07	42,64	39,80	7,57	0	50,21	50	47,37	47				
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.03	1,50	40,79	37,17	29,01	42,17	40,57	7,57	0	49,74	50	48,14	48				
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.04	1,50	42,34	38,98	35,03	45,03	43,68	7,57	0	52,60	53	51,25	51				
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.05	1,50	43,74	41,60	35,89	46,60	45,10	7,57	0	54,17	54	52,67	53				
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.01	1,50	44,31	42,80	36,90	47,80	46,01	7,57	0	55,37	55	53,58	54				
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.02	1,50	43,33	41,28	36,56	46,56	45,18	7,57	0	54,13	54	52,75	53				
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.03	1,50	32,99	30,58	27,55	37,55	35,43	7,57	0	45,12	45	43,00	43				
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.04	1,50	32,24	30,01	25,71	35,71	34,16	7,57	0	43,28	43	41,73	42				
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.01	1,50	32,38	30,15	25,83	35,83	34,29	7,57	0	43,40	43	41,86	42				
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.02	1,50	33,67	30,95	26,16	36,16	35,05	7,57	0	43,73	44	42,62	43				
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.03	1,50	41,49	33,93	31,47	41,49	41,15	7,57	0	49,06	49	48,72	49				
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.04	1,50	41,36	38,11	36,86	46,86	44,22	7,57	0	54,43	54	51,79	52				
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.05	1,50	32,38	29,44	25,26	35,26	33,89	7,57	0	42,83	43	41,46	41				
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.01	1,50	30,35	27,85	23,45	33,45	32,04	7,57	0	41,02	41	39,63	39				
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.02	1,50	29,47	26,66	23,40	33,40	31,51	7,57	0	40,97	41	39,08	39				
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.03	1,50	29,49	26,83	23,99	33,99	31,86	7,57	0	41,56	42	39,43	39				
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.04	1,50	29,97	27,16	24,15	34,15	32,14	7,57	0	41,72	42	39,71	40				
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.05	1,50	30,22	27,51	24,59	34,59	32,51	7,57	0	42,16	42	40,08	40				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.01	1,50	29,31	26,48	22,48	32,48	30,97	7,57	0	40,05	40	38,54	39				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.02	1,50	28,69	25,65	22,09	32,09	30,42	7,57	0	39,66	40	37,99	38				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.03	1,50	28,41	24,86	21,99	31,99	30,15	7,57	0	39,56	40	37,72	38				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.04	1,50	25,56	21,63	18,91	28,91	27,13	7,57	0	36,48	36	34,70	35				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.05	1,50	23,44	18,83	16,43	26,43	24,73	7,57	0	34,00	34	32,30	32				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.06	1,50	25,05	20,60	18,02	28,02	26,35	7,57	0	35,59	36	33,92	34				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.07	1,50	25,43	20,99	18,13	28,13	26,60	7,57	0	35,70	36	34,17	34				
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.08	1,50	29,46	26,02	20,82	31,02	30,23	7,57	0	38,59	39	37,80	38				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.01	1,50	23,81	18,14	16,13	26,13	24,64	7,57	0	33,70	34	32,21	32				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.02	1,50	23,85	19,02	17,41	27,41	25,40	7,57	0	34,98	35	32,97	33				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.03	1,50	25,59	22,04	19,07	29,07	27,28	7,57	0	36,64	37	34,85	35				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.04	1,50	27,32	24,83	21,73	31,73	29,67	7,57	0	39,30	39	37,24	37				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.05	1,50	29,61	26,07	23,06	33,06	31,29	7,57	0	40,63	41	38,66	39				
W08	Oranjaboomstraat 46	W08.06	1,50	29,74	26,10	22,89	32,89	31,25	7,57	0	40,46	40	38,82	39				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.01	1,50	37,91	32,55	30,28	40,28	38,80	3,68	0	43,96	44	42,48	42				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.02	1,50	36,20	31,09	28,94	38,94	37,30	3,68	0	42,62	43	40,98	41				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.03	1,50	36,10	31,08	28,96	38,96	37,27	3,68	0	42,64	43	40,95	41				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.04	1,50	35,84	31,05	28,90	38,90	37,14	3,68	0	42,58	43	40,82	41				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.05	1,50	30,91	27,35	25,31	35,31	33,09	3,68	0	38,99	39	36,77	37				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.06	1,50	28,67	24,60	22,69	32,69	30,57	3,68	0	36,37	36	34,25	34				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.07	1,50	20,39	15,08	13,61	23,61	21,71	3,68	0	27,29	27	25,39	25				
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.08	1,50	24,91	19,12	17,12	27,12	25,68	3,68	0	30,80	31	29,36	29				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.01	1,50	36,17	30,61	28,28	38,28	36,92	3,68	0	41,96	42	40,60	41				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.02	1,50	36,03	30,47	28,11	38,11	36,77	3,68	0	41,79	42	40,45	40				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.03	1,50	37,91	32,04	29,18	39,18	38,26	3,68	0	42,86	43	41,94	42				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.04	1,50	37,96	32,30	29,81	39,81	38,58	3,68	0	43,49	43	42,26	42				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.05	1,50	37,72	32,32	29,89	39,89	38,52	3,68	0	43,57	44	42,20	42				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.06	1,50	37,93	32,35	29,92	39,92	38,62	3,68	0	43,60	44	42,30	42				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.07	1,50	29,59	24,17	21,70	31,70	30,36	3,68	0	35,38	35	34,04	34				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.08	1,50	28,79	24,12	21,87	31,87	30,12	3,68	0	35,55	36	33,80	34				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.09	1,50	29,08	23,96	21,44	31,44	30,00	3,68	0	35,12	35	33,68	34				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.10	1,50	30,56	25,55	23,14	33,14	31,60	3,68	0	36,82	37	35,28	35				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.11	1,50	30,47	25,20	22,87	32,87	31,39	3,68	0	36,55	37	35,07	35				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.12	1,50	29,22	23,72	21,78	31,78	30,19	3,68	0	35,46	35	33,87	34				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.13	1,50	31,01	26,26	24,12	34,12	32,34	3,68	0	37,80	38	36,02	36				
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.14	1,50	33,21	27,94	25,26	35,26	33,97	3,68	0	39,94	39	37,65	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjaboomstraat 70	W11.01	1,50	31,99	25,13	23,17	33,17	32,19	3,68	0	36,85	37	35,87	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjaboomstraat 70	W11.01	4,50	32,19	25,60	23,91	33,91	32,65	3,68	0	37,59	38	36,33	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjaboomstraat 70	W11.01	7,50	32,32	26,46	24,57	34,57	33,10	3,68	0	38,25	38	36,78	37				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjaboomstraat 70	W11.01	10,50	33,31	28,15	25,58	35,58	34,18	3,68	1	40,26	40	38,86	39				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjaboomstraat 70	W11.01	13,50	34,30	29,45	27,18	37,18	35,50	3,68	1	41,86	42	40,18	40				
W11	Persoons																	



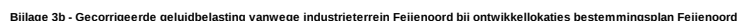
Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord																				
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte [m]	Dag			Avond			Nacht			Berekenende L _{etm} [dB(A)]	Berekenende L _{den} [dB]	MTG-toeslag [dB(A)]	Toeslag bouwlaag	Gecorrigeerde L _{etm} [dB(A)]	L _{etm} (afgerond) [dB(A)]	Gecorrigeerde L _{den} [dB]	L _{den} (afgerond) [dB]
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]										
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	40,50	39,25	34,43	32,56	42,56	40,67	3,68			2	48,24	48	46,35	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	1,50	32,33	25,59	24,00	34,00	32,75	3,68			0	37,68	38	36,43	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	4,50	32,40	25,73	24,17	34,17	32,87	3,68			0	37,85	38	36,55	37				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	7,50	32,58	26,37	24,72	34,72	33,27	3,68			0	38,40	38	36,95	37				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	10,50	33,86	28,91	26,43	36,43	34,90	3,68			1	41,11	41	39,58	40				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	13,50	34,67	30,14	27,38	37,38	35,84	3,68			1	42,06	42	40,52	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	16,50	35,21	30,78	28,35	38,35	36,60	3,68			1	43,03	43	41,28	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	19,50	36,21	31,87	29,58	39,58	37,73	3,68			1	44,26	44	42,41	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	22,50	36,30	32,02	29,87	39,87	37,93	3,68			2	45,55	46	43,61	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	25,50	36,74	32,46	30,43	40,43	38,43	3,68			2	46,11	46	44,11	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	28,50	37,15	32,91	30,98	40,98	38,92	3,68			2	46,66	47	44,60	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	31,50	37,55	33,30	31,42	41,42	39,34	3,68			2	47,10	47	45,02	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	34,50	38,08	33,75	31,87	41,87	39,82	3,68			2	47,55	48	45,50	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	37,50	39,03	34,31	32,44	42,44	40,52	3,68			2	48,12	48	46,20	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	40,50	39,39	34,58	32,77	42,77	40,85	3,68			2	48,45	48	46,53	47				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	22,50	37,37	31,75	29,95	39,95	38,33	3,68			2	45,63	46	44,01	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	25,50	37,66	32,04	30,37	40,37	38,69	3,68			2	46,05	46	44,37	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	28,50	37,92	32,36	30,82	40,82	39,05	3,68			2	46,50	46	44,73	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	31,50	38,15	32,62	31,19	41,19	39,35	3,68			2	46,87	47	45,03	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	34,50	38,51	32,92	31,59	41,59	39,73	3,68			2	47,27	47	45,41	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	37,50	39,25	33,37	32,13	42,13	40,33	3,68			2	47,81	48	46,01	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	40,50	39,52	33,67	32,49	42,49	40,65	3,68			2	48,17	48	46,33	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	22,50	37,39	31,63	29,86	39,86	38,28	3,68			2	45,54	46	43,96	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	25,50	37,68	31,91	30,26	40,26	38,63	3,68			2	45,94	46	44,31	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	28,50	37,93	32,22	30,71	40,71	38,98	3,68			2	46,39	46	44,66	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	31,50	38,16	32,50	31,10	41,10	39,30	3,68			2	46,78	47	44,98	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	34,50	38,52	32,77	31,47	41,47	39,65	3,68			2	47,15	47	45,33	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	37,50	39,19	33,25	32,07	42,07	40,27	3,68			2	47,75	48	45,95	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	40,50	39,41	33,56	32,43	42,43	40,57	3,68			2	48,11	48	46,25	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	22,50	37,40	31,54	29,77	39,77	38,24	3,68			2	45,45	45	43,92	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	25,50	37,71	31,82	30,17	40,17	38,58	3,68			2	45,85	46	44,26	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	28,50	37,95	32,13	30,62	40,62	38,93	3,68			2	46,30	46	44,61	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	31,50	38,18	32,43	31,04	41,04	39,27	3,68			2	46,72	47	44,95	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	34,50	38,53	32,68	31,39	41,39	39,61	3,68			2	47,07	47	45,29	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	37,50	39,13	33,16	31,99	41,99	40,19	3,68			2	47,67	48	45,87	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	40,50	39,34	33,50	32,39	42,39	40,51	3,68			2	48,07	48	46,19	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	22,50	37,73	31,56	29,81	39,81	38,39	3,68			2	45,49	45	44,07	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	25,50	38,02	31,84	30,20	40,20	38,73	3,68			2	45,88	46	44,41	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	28,50	38,21	32,14	30,64	40,64	39,05	3,68			2	46,32	46	44,73	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	31,50	38,39	32,45	31,08	41,08	39,37	3,68			2	46,76	47	45,05	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	34,50	38,56	32,70	31,42	41,42	39,63	3,68			2	47,10	47	45,31	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	37,50	39,03	33,13	31,96	41,96	40,14	3,68			2	47,64	48	45,82	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	40,50	39,29	33,46	32,35	42,35	40,47	3,68			2	48,03	48	46,15	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	22,50	37,70	31,57	29,82	39,82	38,39	3,68			2	45,50	46	44,07	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	25,50	37,97	31,83	30,18	40,18	38,70	3,68			2	45,86	46	44,38	44				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	28,50	38,17	32,13	30,62	40,62	39,02	3,68			2	46,30	46	44,70	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	31,50	38,36	32,46	31,09	41,09	39,37	3,68			2	46,77	47	45,05	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	34,50	38,53	32,71	31,42	41,42	39,62	3,68			2	47,10	47	45,30	45				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	37,50	38,97	33,12	31,94	41,94	40,10	3,68			2	47,62	48	45,78	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	40,50	39,26	33,46	32,33	42,33	40,45	3,68			2	48,01	48	46,13	46				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	1,50	25,50	21,87	18,51	28,51	26,95	3,68			0	32,19	32	30,63	31				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	4,50	26,24	22,54	19,31	29,31	27,70	3,68			0	32,99	33	31,38	31				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	7,50	28,59	24,18	21,97	31,97	30,10	3,68			0	35,65	36	33,78	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	10,50	22,98	18,24	16,33	26,33	24,43	3,68			1	31,01	31	29,11	29				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	13,50	23,10	18,14	16,37	26,37	24,49	3,68			1	31,05	31	29,17	29				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	16,50	24,11	19,07	17,29	27,29	25,44	3,68			1	31,97	32	30,12	30				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	19,50	27,74	22,58	20,63	30,63	28,91	3,68			1	35,31	35	33,59	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	22,50	27,81	22,69	20,80	30,80	29,03	3,68			2	36,48	36	34,71	35				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	25,50	28,12	23,08	21,37	31,37	29,49	3,68			2	37,05	37	35,17	35				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	28,50	28,23	23,24	21,59	31,59	29,66	3,68			2	37,27	37	35,34	35				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	31,50	28,34	23,40	21,80	31,80	29,83	3,68			2	37,48	37	35,51	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	34,50	28,47	23,58	22,03	32,03	30,02	3,68			2	37,71	38	35,70	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	37,50	28,85	23,94	22,41	32,41	30,39	3,68			2	38,09	38	36,07	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	40,50	29,14	24,31	22,82	32,82													



Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte [m]	Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord										Toeslag bouwlaag	Gecorrigeerde L _{etm} [dB(A)]	L _{etm} (afgerond) [dB(A)]	Gecorrigeerde L _{den} [dB]	L _{den} (afgerond) [dB]
				Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Berekende L _{etm} [dB(A)]	Berekende L _{den} [dB]	MTG-toeslag [dB(A)]									
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,50	34,11	31,85	28,83	38,83	36,67	3,68	2	44,51	45	42,35	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,50	34,54	32,00	29,01	39,01	36,91	3,68	2	44,69	45	42,59	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,50	23,33	19,54	17,43	27,43	25,31	3,68	0	31,11	31	28,99	29				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,50	24,10	20,65	18,72	28,72	26,41	3,68	0	32,40	32	30,09	30				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	7,50	25,37	22,66	20,59	30,59	28,14	3,68	0	34,27	34	31,82	32				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	10,50	27,45	25,80	22,63	32,63	30,37	3,68	1	37,31	37	35,05	35				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	13,50	28,82	27,02	24,14	34,14	31,79	3,68	1	38,82	39	36,47	36				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	16,50	30,12	28,04	25,76	35,76	33,23	3,68	1	40,44	40	37,91	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	19,50	30,69	28,56	26,36	36,36	33,81	3,68	1	41,04	41	38,49	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	22,50	31,40	29,28	27,00	37,00	34,48	3,68	2	42,68	43	40,16	40				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	25,50	31,97	29,94	27,43	37,43	34,98	3,68	2	43,11	43	40,66	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	28,50	32,56	30,57	27,78	37,78	35,44	3,68	2	43,46	43	41,12	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	31,50	33,03	31,01	28,13	38,13	35,84	3,68	2	43,81	44	41,52	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	34,50	33,57	31,54	28,60	38,60	36,34	3,68	2	44,28	44	42,02	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	37,50	34,23	31,94	28,90	38,90	36,75	3,68	2	44,58	45	42,43	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	40,50	34,64	32,08	29,09	39,09	37,00	3,68	2	44,77	45	42,68	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	1,50	33,69	27,25	25,32	35,32	34,12	3,68	0	39,00	39	37,80	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	4,50	33,93	27,62	25,59	35,59	34,39	3,68	0	39,27	39	38,07	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	7,50	33,94	27,79	25,83	35,83	34,52	3,68	0	39,51	40	38,20	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	10,50	35,13	30,09	27,61	37,61	36,12	3,68	1	42,29	42	40,80	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	13,50	35,76	30,93	28,25	38,25	36,78	3,68	1	42,93	43	41,46	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	16,50	36,21	31,48	29,05	39,05	37,41	3,68	1	43,73	44	42,09	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	1,50	33,88	27,30	25,40	35,40	34,25	3,68	0	39,08	39	37,93	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	4,50	33,98	27,49	25,66	35,66	34,43	3,68	0	39,34	39	38,11	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	7,50	34,02	27,76	25,97	35,97	34,62	3,68	0	39,65	40	38,30	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	10,50	35,12	29,91	27,45	37,45	36,01	3,68	1	42,13	42	40,69	41				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	13,50	35,88	30,99	28,36	38,36	36,89	3,68	1	43,04	43	41,57	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	16,50	36,32	31,56	29,18	39,18	37,53	3,68	1	43,86	44	42,21	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	1,50	33,89	27,30	25,24	35,24	34,19	3,68	0	38,92	39	37,87	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	4,50	34,24	27,86	25,86	35,86	34,67	3,68	0	39,54	40	38,35	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	7,50	34,15	27,95	26,05	36,05	34,73	3,68	0	39,73	40	38,41	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	10,50	34,91	29,60	27,22	37,22	35,78	3,68	1	41,90	42	40,46	40				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	13,50	36,06	31,12	28,50	38,50	37,04	3,68	1	43,18	43	41,72	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	16,50	36,52	31,70	29,31	39,31	37,68	3,68	1	43,99	44	42,36	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	1,50	33,68	27,01	24,85	34,85	33,89	3,68	0	38,53	39	37,57	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	4,50	34,20	27,69	25,74	35,74	34,59	3,68	0	39,42	39	38,27	38				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	7,50	34,57	28,44	26,21	36,21	35,04	3,68	0	39,89	40	38,72	39				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	10,50	34,99	29,57	27,22	37,22	35,81	3,68	1	41,90	42	40,49	40				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	13,50	36,34	31,33	28,78	38,78	37,31	3,68	1	43,46	43	41,99	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	16,50	36,77	31,89	29,56	39,56	37,93	3,68	1	44,24	44	42,61	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	13,50	37,24	31,08	29,13	39,13	37,82	3,68	1	43,81	44	42,50	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,50	37,94	31,72	29,80	39,80	38,50	3,68	1	44,48	44	43,18	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,50	36,68	31,09	29,21	39,21	37,62	3,68	1	43,89	44	42,30	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,50	37,23	31,67	29,80	39,80	38,20	3,68	1	44,48	44	42,88	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	13,50	36,37	30,92	29,07	39,07	37,41	3,68	1	43,75	44	42,09	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	37,07	31,73	29,87	39,87	38,17	3,68	1	44,55	45	42,85	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,50	36,26	30,88	29,04	39,04	37,35	3,68	1	43,72	44	42,03	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,50	36,98	31,69	29,84	39,84	38,12	3,68	1	44,52	45	42,80	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,50	36,33	30,89	29,05	39,05	37,38	3,68	1	43,73	44	42,06	42				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,50	37,05	31,70	29,87	39,87	38,16	3,68	1	44,55	45	42,84	43				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,50	24,43	18,49	16,52	26,52	25,13	3,68	0	30,20	30	28,81	29				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,50	25,58	19,40	17,57	27,57	26,20	3,68	0	31,25	31	29,88	30				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,50	29,39	20,70	19,34	29,39	28,94	3,68	0	33,07	33	32,62	33				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,50	25,62	20,33	18,30	28,30	26,67	3,68	1	32,98	33	31,35	31				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,50	27,80	22,49	20,45	30,45	28,83	3,68	1	35,13	35	33,51	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,50	28,26	23,04	20,99	30,99	29,34	3,68	1	35,67	36	34,02	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,50	25,04	18,53	16,42	26,42	25,36	3,68	0	30,10	30	29,04	29				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,50	26,41	19,85	17,90	27,90	26,77	3,68	0	31,58	32	30,45	30				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,50	30,60	21,92	20,56	30,60	30,15	3,68	0	34,28	34	33,83	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,50	25,70	20,77	18,15	28,15	26,69	3,68	1	32,83	33	31,37	31				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,50	25,83	20,56	18,49	28,49	26,87	3,68	1	33,17	33	31,55	32				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,50	26,51	21,29	19,25	29,25	27,60	3,68	1	33,93	34	32,28	32				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,50	25,61	19,33	17,55	27,55	26,20	3,68	0	31,23	31	29,88	30				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,50	26,88	20,61	18,90	28,90	27,51	3,68	0	32,58	33	31,19	31				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,50	30,72	22,92	21,84	31,84	30,80	3,68	0	35,52	36	34,48	34				
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,50	24,91	19,29	17,10	27,10	25,69	3,68	1	31,78	32	30,37	30				

4 van 7



Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord														
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Berekende Letm	Berekende Lden	MTG-toeslag	Toeslag bouw/laag	Gecorrigeerde Letm	Letm (afgerond)	Gecorrigeerde Lden	Lden (afgerond)
			[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB(A)]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,50	28,52	20,52	19,15	29,15	28,38	3,68	0	32,83	33	32,06	32
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,50	28,97	20,76	19,42	29,42	28,74	3,68	0	33,10	33	32,42	32
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,50	29,93	22,31	20,74	30,74	29,90	3,68	0	34,42	34	33,58	34
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,50	24,69	19,14	17,49	27,49	25,77	3,68	1	32,17	32	30,45	30
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,50	28,83	21,55	20,47	30,47	29,18	3,68	0	34,15	34	32,86	33
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,50	29,66	23,75	23,08	33,08	31,02	3,68	0	36,76	37	34,70	35
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,50	31,01	25,47	24,64	34,64	32,52	3,68	0	38,32	38	36,20	36
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,50	23,68	18,18	16,44	26,44	24,74	3,68	1	31,12	31	29,42	29
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,50	29,09	24,04	21,38	31,38	29,99	3,68	0	35,06	35	33,67	34
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,50	29,72	25,23	23,23	33,23	31,29	3,68	0	36,91	37	34,97	35
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,50	30,70	26,52	24,87	34,87	32,66	3,68	0	38,55	39	36,34	36
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,50	22,02	16,60	15,08	25,08	23,24	3,68	1	29,76	30	27,92	28
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,50	26,41	21,76	20,08	30,08	28,04	3,68	0	33,76	34	31,72	32
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,50	27,01	23,31	22,41	32,41	29,75	3,68	0	36,09	36	33,43	33
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,50	28,94	25,13	24,14	34,14	31,55	3,68	0	37,82	38	35,23	35
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,50	25,44	21,65	18,93	28,93	27,10	3,68	1	33,61	34	31,78	32
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,50	25,99	20,47	18,34	28,34	26,86	3,68	0	32,02	32	30,54	31
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,50	27,09	20,80	18,62	28,62	27,50	3,68	0	32,30	32	31,18	31
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,50	27,15	22,20	19,75	29,75	28,21	3,68	0	33,43	33	31,89	32
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,50	29,76	25,67	23,44	33,44	31,47	3,68	1	38,12	38	36,15	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.01	1,50	30,38	25,00	22,97	32,97	31,38	3,68	0	36,65	37	35,06	35
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.02	1,50	30,72	25,27	23,07	33,07	31,59	3,68	0	36,75	37	35,27	35
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.03	1,50	31,87	25,65	23,20	33,20	32,20	3,68	0	36,88	37	35,88	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.04	1,50	33,10	26,57	23,76	33,76	33,12	3,68	0	37,44	37	36,80	37
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.05	1,50	30,94	25,71	23,25	33,25	31,82	3,68	0	36,93	37	35,50	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.06	1,50	31,02	25,55	23,24	33,24	31,83	3,68	0	36,92	37	35,51	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.07	1,50	31,43	26,26	24,00	34,00	32,44	3,68	0	37,68	38	36,12	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.08	1,50	32,92	27,03	23,96	33,96	33,17	3,68	0	37,64	38	36,85	37
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.09	1,50	32,01	26,41	23,45	33,45	32,46	3,68	0	37,13	37	36,14	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.10	1,50	31,53	26,34	22,91	32,91	32,01	3,68	0	36,59	37	35,69	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.11	1,50	28,87	23,93	21,54	31,54	29,96	3,68	0	35,22	35	33,64	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.12	1,50	28,72	23,12	20,67	30,67	29,39	3,68	0	34,35	34	33,07	33
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.13	1,50	29,65	23,29	20,82	30,82	29,90	3,68	0	34,50	34	33,58	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.14	1,50	29,39	23,31	21,55	31,55	30,10	3,68	0	35,23	35	33,78	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.15	1,50	30,59	22,82	20,71	30,71	30,28	3,68	0	34,39	34	33,96	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.16	1,50	28,93	23,31	21,15	31,15	29,72	3,68	0	34,83	35	33,40	33
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.17	1,50	28,99	22,32	20,93	30,93	29,54	3,68	0	34,61	35	33,22	33
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.18	1,50	29,76	23,43	21,54	31,54	30,27	3,68	0	35,22	35	33,95	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.19	1,50	29,97	24,15	22,13	32,13	30,71	3,68	0	35,81	36	34,39	34
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.20	1,50	30,63	24,04	22,07	32,07	30,96	3,68	0	35,75	36	34,64	35
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.21	1,50	31,97	26,38	25,29	35,29	33,31	3,68	0	38,97	39	36,99	37
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.22	1,50	32,11	27,19	26,13	36,13	33,90	3,68	0	39,81	40	37,58	38
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.23	1,50	30,77	26,22	25,03	35,03	32,74	3,68	0	38,71	39	36,42	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.24	1,50	29,91	25,19	24,36	34,36	31,97	3,68	0	38,04	38	35,65	36
W18	Oranjeboomstraat 157 v/m 199A	W18.25	1,50	27,85	22,62	20,97	30,97	29,13	3,68	0	34,65	35	32,81	33
W19	Damstraat 53	W19.01	1,50	28,42	21,19	20,05	30,05	28,77	3,68	0	33,73	34	32,45	32
W19	Damstraat 53	W19.02	1,50	28,24	20,82	19,58	29,58	28,45	3,68	0	33,26	33	32,13	32
W19	Damstraat 53	W19.03	1,50	30,41	23,18	22,41	32,41	30,93	3,68	0	36,09	36	34,61	35
W19	Damstraat 53	W19.04	1,50	29,64	23,17	22,23	32,23	30,52	3,68	0	35,91	36	34,20	34
W19	Damstraat 53	W19.05	1,50	29,76	23,54	22,64	32,64	30,81	3,68	0	36,32	36	34,49	34
W20	Damstraat 2	W20.01	1,50	33,58	26,80	25,74	35,74	34,22	3,68	0	39,42	39	37,90	38
W20	Damstraat 2	W20.02	1,50	34,10	27,05	25,98	35,98	34,58	3,68	0	39,66	40	38,26	38
W20	Damstraat 2	W20.03	1,50	34,24	25,23	23,51	34,24	33,52	3,68	0	37,92	38	37,20	37
W20	Damstraat 2	W20.04	1,50	33,63	25,46	24,04	34,04	33,39	3,68	0	37,72	38	37,07	37
W20	Damstraat 2	W20.05	1,50	33,65	26,35	24,20	34,20	33,55	3,68	0	37,88	38	37,23	37
W20	Damstraat 2	W20.06	1,50	31,30	26,10	24,24	34,24	32,49	3,68	0	37,92	38	36,17	36
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.01	1,50	27,90	24,21	23,59	33,59	30,82	3,68	0	37,27	37	34,50	35
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.02	1,50	29,95	25,14	23,45	33,45	31,47	3,68	0	37,13	37	35,15	35
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.03	1,50	28,40	21,93	20,89	30,89	29,23	3,68	0	34,57	35	32,91	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.04	1,50	27,13	22,15	20,90	30,90	28,78	3,68	0	34,58	35	32,46	32
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.05	1,50	28,22	23,36	21,30	31,30	29,52	3,68	0	34,98	35	33,20	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.06	1,50	26,25	21,49	20,53	30,53	28,21	3,68	0	34,21	34	31,89	32
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.07	1,50	27,30	22,44	21,46	31,46	29,18	3,68	0	35,14	35	32,86	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.08	1,50	28,30	23,36	22,67	32,67	30,29	3,68	0	36,35	36	33,97	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.09	1,50	29,00	24,27	23,33	33,33	30,99	3,68	0	37,01	37	34,67	35
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.10	1,50	27,30	22,31	20,93	30,93	28,87	3,68	0	34,61	35	32,55	33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.11	1,50	28,64	23,45	21,66	31,66	29,87	3,68	0	35,34	35	33,55	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.12	1,50	28,91	23,72	21,96	31,96	30,16	3,68	0	35,64	36	33,84	34
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.13	1,50	26,97	21,05	18,81	28,81	27,55	3,68	0	32,49	32	31,23	31
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.14	1,50	25,19	19,29	17,53	27,53	26,01	3,68	0	31,21	31	29,69	30
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.15	1,50	23,94	18,37	16,41	26,41	24,86	3,68	0	30,09	30	28,54	29
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.16	1,50	22,86	17,22	15,56	25,56	23,88	3,68	0	29,24	29	27,56	28
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.01	1,50	28,90	24,14	22,06	32,06	30,26	3,68	0	35,74	36	33,94	34
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.02	1,50	29,04	24,21	22,40	32,40	30,49	3,68	0	36,08	36	34,17	34
W22														



Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord														
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte [m]	Dag (dB(A))	Avond (dB(A))	Nacht (dB(A))	Berekende Letm (dB(A))	Berekende Lden (dB)	MTG-toeslag [dB(A)]	Toeslag bouwlaag	Gecorrigeerde Letm (dB(A))	Letm (afgerond) (dB(A))	Gecorrigeerde Lden (dB)	Lden (afgerond) (dB)
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,50	34,25	28,84	25,15	35,15	34,51	3,68	0	38,83	39	38,19	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	6,50	35,48	30,34	26,97	36,97	36,02	3,68	0	40,65	41	39,70	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,50	34,37	28,46	24,88	34,88	34,41	3,68	0	38,56	39	38,09	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	6,50	35,79	30,26	26,88	36,88	36,11	3,68	0	40,56	41	39,79	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,50	34,24	28,09	24,63	34,63	34,21	3,68	0	38,31	38	37,89	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	6,50	35,61	29,84	26,73	36,73	35,91	3,68	0	40,41	40	39,59	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,50	28,71	21,84	20,86	30,86	29,34	3,68	0	34,54	35	33,02	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	6,50	30,33	24,41	23,66	33,66	31,64	3,68	0	37,34	37	35,32	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,50	26,99	22,85	22,03	32,03	29,46	3,68	0	35,71	36	33,14	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	6,50	31,34	26,58	26,05	36,05	33,55	3,68	0	39,73	40	37,23	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,50	34,32	29,51	25,83	35,83	34,91	3,68	0	39,51	40	38,59	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	6,50	36,42	31,42	28,74	38,74	37,34	3,68	0	42,42	42	41,02	41
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,50	34,25	29,54	25,96	35,96	34,94	3,68	0	39,64	40	38,62	39
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	6,50	36,43	31,52	28,96	38,96	37,46	3,68	0	42,64	43	41,14	41
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,50	26,01	23,27	22,35	32,35	29,46	3,68	0	36,03	36	33,14	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,50	28,63	26,64	26,02	36,02	32,88	3,68	0	39,70	40	36,56	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	32,47	25,84	23,17	33,17	32,50	3,68	0	36,85	37	36,18	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,50	34,05	27,62	25,31	35,31	34,33	3,68	0	38,99	39	38,01	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,50	40,30	35,33	34,54	44,54	42,21	3,68	1	49,22	49	46,89	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,50	42,57	37,66	36,36	46,36	44,24	3,68	1	51,04	51	48,92	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	31,77	25,12	22,90	32,90	31,97	3,68	0	36,58	37	35,65	36
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,50	33,67	27,19	25,23	35,23	34,07	3,68	0	38,91	39	37,75	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,50	39,84	35,27	34,64	44,64	42,12	3,68	1	49,32	49	46,80	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,50	42,45	37,56	36,34	46,34	44,17	3,68	1	51,02	51	48,85	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	31,46	25,00	22,90	32,90	31,81	3,68	0	36,58	37	35,49	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,50	33,49	27,05	25,20	35,20	33,96	3,68	0	38,88	39	37,64	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,50	38,78	35,14	34,60	44,60	41,79	3,68	1	49,28	49	46,47	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,50	42,33	37,45	36,28	46,28	44,09	3,68	1	50,96	51	48,77	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	32,11	26,57	24,35	34,35	32,92	3,68	0	38,03	38	36,60	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,50	33,66	27,91	26,02	36,02	34,50	3,68	0	39,70	40	38,18	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,50	38,99	35,19	34,66	44,66	41,89	3,68	1	49,34	49	46,57	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,50	42,35	37,48	36,30	46,30	44,11	3,68	1	50,98	51	48,79	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	26,61	22,23	21,59	31,59	29,02	3,68	0	35,27	35	32,70	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,50	34,75	30,86	30,64	40,64	37,78	3,68	0	44,32	44	41,46	41
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,50	32,80	28,20	27,80	37,80	35,20	3,68	1	42,48	42	39,88	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,50	33,43	28,91	28,52	38,52	35,89	3,68	1	43,20	43	40,57	41
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	30,18	27,57	27,28	37,28	34,16	3,68	0	40,96	41	37,84	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,50	31,62	29,23	29,02	39,02	35,83	3,68	0	42,70	43	39,51	40
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,50	27,99	25,96	25,58	35,58	32,37	3,68	1	40,26	40	37,05	37
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,50	28,54	26,77	26,39	36,39	33,14	3,68	1	41,07	41	37,82	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	25,74	20,62	19,66	29,66	27,45	3,68	0	33,34	33	31,13	31
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,50	27,29	23,36	22,89	32,89	30,13	3,68	0	36,57	37	33,81	34
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,50	24,02	19,41	17,99	27,99	25,82	3,68	1	32,67	33	30,50	31
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,50	27,29	22,73	21,40	31,40	29,17	3,68	1	36,08	36	33,85	34
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	26,46	21,32	19,94	29,94	27,93	3,68	0	33,62	34	31,61	32
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,50	27,87	23,41	22,56	32,56	30,10	3,68	0	36,24	36	33,78	34
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,50	26,94	21,44	19,47	29,47	27,89	3,68	1	34,15	34	32,57	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,50	32,04	26,24	24,68	34,68	33,01	3,68	1	39,36	39	37,69	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,50	27,63	23,77	23,07	33,07	30,38	3,68	0	36,75	37	34,06	34
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,50	30,71	27,71	27,16	37,16	34,20	3,68	0	40,84	41	37,88	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	10,50	26,67	21,40	18,85	28,85	27,49	3,68	1	33,53	34	32,17	32
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	14,50	26,89	21,82	19,93	29,93	28,15	3,68	1	34,61	35	32,83	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	2,50	27,18	23,37	22,60	32,60	29,92	3,68	0	36,28	36	33,60	34
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	6,50	30,22	27,70	27,09	37,09	34,05	3,68	0	40,77	41	37,73	38
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	10,50	25,30	20,61	19,04	29,04	26,97	3,68	1	33,72	34	31,65	32
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	14,50	26,44	21,90	20,52	30,52	28,31	3,68	1	35,20	35	32,99	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	2,50	25,02	21,46	20,44	30,44	27,79	3,68	0	34,12	34	31,47	31
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	6,50	27,14	24,63	23,93	33,93	30,92	3,68	0	37,61	38	34,60	35
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	10,50	25,62	21,56	20,47	30,47	27,99	3,68	1	35,15	35	32,67	33
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	14,50	28,12	24,27	23,06	33,06	30,57	3,68	1	37,74	38	35,25	35
W27	Persoonshaven 85	W27.01	1,50	34,29	30,20	28,83	38,83	36,47	3,68	0	42,51	43	40,15	40
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,50	34,77	30,87	29,66	39,66	37,18	3,68	0	43,34	43	40,86	41
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,50	35,65	31,76	30,55	40,55	38,07	3,68	0	44,23	44	41,75	42
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,50	37,66	33,69	32,50	42,50	40,03	3,68	1	47,18	47	44,71	45
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,50	35,78	31,08	29,35	39,35	37,35	3,68	0	43,03	43	41,03	41
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,50	36,30	31,81	30,31	40,31	38,14	3,68	0	43,99	44	41,82	42
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,50	37,14	32,70	31,30	41,30	39,07	3,68	0	44,98	45	42,75	43
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,50	38,68	3									



Bijlage 3b - Gecorrigeerde geluidbelasting vanwege industrieterrein Feijenoord bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Geluidbelasting afkomstig van industrieterrein Feijenoord																
Locatie	Omschrijving	Rekenpunt	Hoogte [m]	Dag				Berekenende L _{tm} [dB(A)]	Berekenende L _{den} [dB]	MTG-toeslag [dB(A)]	Toeslag bouwlaag	Gecorrigeerde L _{tm} [dB(A)]	L _{tm} (afgerond) [dB(A)]	Gecorrigeerde L _{den} [dB]	L _{den} (afgerond) [dB]	
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]									
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1.50	30.01	25.67	23.91	33.91	31.81	3.68	0	37.59	38	35.49	35		
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4.50	30.15	25.64	24.26	34.26	32.04	3.68	0	37.94	38	35.72	36		
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7.50	32.83	28.74	27.45	37.45	35.06	3.68	0	41.13	41	38.74	39		
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10.50	33.83	31.23	30.74	40.74	37.68	3.68	1	45.42	45	42.36	42		
W27	Persoonshaven 85	W27.13	1.50	27.40	22.71	21.51	31.51	29.27	3.68	0	35.19	35	32.95	33		
W27	Persoonshaven 85	W27.13	4.50	27.97	22.99	21.87	31.87	29.69	3.68	0	35.55	36	33.37	33		
W27	Persoonshaven 85	W27.13	7.50	30.07	24.44	23.34	33.34	31.38	3.68	0	37.02	37	35.06	35		
W27	Persoonshaven 85	W27.13	10.50	30.77	27.37	26.15	36.15	33.54	3.68	1	40.83	41	38.22	38		
W27	Persoonshaven 85	W27.14	1.50	29.56	25.09	23.86	33.86	31.56	3.68	0	37.54	38	35.24	35		
W27	Persoonshaven 85	W27.14	4.50	29.42	24.23	23.50	33.50	31.22	3.68	0	37.18	37	34.90	35		
W27	Persoonshaven 85	W27.14	7.50	33.02	28.43	27.41	37.41	35.06	3.68	0	41.09	41	38.74	39		
W27	Persoonshaven 85	W27.14	10.50	33.88	29.62	29.30	39.30	36.57	3.68	1	43.98	44	41.25	41		
W27	Persoonshaven 85	W27.15	1.50	32.67	28.14	27.23	37.23	34.81	3.68	0	40.91	41	38.49	38		
W27	Persoonshaven 85	W27.15	4.50	34.10	28.84	28.08	38.08	35.83	3.68	0	41.76	42	39.51	40		
W27	Persoonshaven 85	W27.15	7.50	35.89	31.08	30.37	40.37	37.96	3.68	0	44.05	44	41.64	42		
W27	Persoonshaven 85	W27.15	10.50	34.61	28.48	26.85	36.85	35.35	3.68	1	41.53	42	40.03	40		
W27	Persoonshaven 85	W27.16	1.50	32.73	28.37	27.12	37.12	34.80	3.68	0	40.80	41	38.48	38		
W27	Persoonshaven 85	W27.16	4.50	33.44	28.99	27.91	37.91	35.54	3.68	0	41.59	42	39.22	39		
W27	Persoonshaven 85	W27.16	7.50	34.34	29.85	28.79	38.79	36.42	3.68	0	42.47	42	40.10	40		
W27	Persoonshaven 85	W27.16	10.50	35.43	30.18	28.83	38.83	36.85	3.68	1	43.51	44	41.53	42		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.01	1.50	30.82	26.30	24.24	34.24	32.34	3.68	0	37.92	38	36.02	36		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.02	1.50	31.16	26.85	24.88	34.88	32.86	3.68	0	38.56	39	36.54	37		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.03	1.50	32.05	27.79	25.45	35.45	33.59	3.68	0	39.13	39	37.27	37		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.04	1.50	30.91	26.70	25.08	35.08	32.87	3.68	0	38.76	39	36.55	37		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.05	1.50	34.18	29.07	27.84	37.84	35.75	3.68	0	41.52	42	39.43	39		
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.06	1.50	35.05	29.69	28.70	38.70	36.59	3.68	0	42.38	42	40.27	40		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.01	1.50	30.98	26.71	25.91	35.91	33.37	3.68	0	39.59	40	37.05	37		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.02	1.50	33.54	29.69	29.22	39.22	36.44	3.68	0	42.90	43	40.12	40		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.03	1.50	35.50	31.32	30.40	40.40	37.88	3.68	0	44.08	44	41.56	42		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.04	1.50	37.74	31.58	30.35	40.35	38.66	3.68	0	44.03	44	42.34	42		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.05	1.50	36.41	32.61	31.96	41.96	39.23	3.68	0	45.64	46	42.91	43		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.06	1.50	36.96	33.00	31.61	41.61	39.22	3.68	0	45.29	45	42.90	43		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.07	1.50	36.06	32.11	30.92	40.92	38.45	3.68	0	44.60	45	42.13	42		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.08	1.50	35.29	30.15	28.55	38.55	36.65	3.68	0	42.23	42	40.33	40		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.09	1.50	33.00	28.35	26.02	36.02	34.30	3.68	0	39.70	40	37.98	38		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.10	1.50	33.80	28.90	26.84	36.84	35.08	3.68	0	40.52	41	38.76	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.11	1.50	33.97	29.52	27.68	37.68	35.65	3.68	0	41.36	41	39.33	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.12	1.50	34.17	29.18	27.13	37.13	35.40	3.68	0	40.81	41	39.08	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.13	1.50	32.98	27.64	23.95	33.95	33.28	3.68	0	37.63	38	36.96	37		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.14	1.50	33.99	29.28	26.11	36.11	34.86	3.68	0	39.79	40	38.54	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.15	1.50	32.81	29.36	27.73	37.73	35.30	3.68	0	41.41	41	38.98	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.16	1.50	32.83	29.42	27.88	37.88	35.40	3.68	0	41.56	42	39.08	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.17	1.50	32.25	29.25	28.09	38.09	35.35	3.68	0	41.77	42	39.03	39		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.18	1.50	31.99	27.84	26.23	36.23	34.00	3.68	0	39.91	40	37.68	38		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.19	1.50	30.74	27.00	25.63	35.63	33.17	3.68	0	39.31	39	36.85	37		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.20	1.50	31.30	26.84	25.20	35.20	33.08	3.68	0	38.88	39	36.76	37		
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.21	1.50	30.81	26.48	24.34	34.34	32.41	3.68	0	38.02	38	36.09	36		
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1.50	31.02	25.41	24.94	34.94	32.68	3.68	0	38.62	39	36.36	36		
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1.50	30.41	25.92	23.53	33.53	31.78	3.68	0	37.21	37	35.46	35		
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1.50	30.77	24.76	21.37	31.37	30.83	3.68	0	35.05	35	34.51	35		
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1.50	29.68	25.35	24.12	34.12	31.78	3.68	0	37.80	38	35.46	35		
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1.50	30.98	26.04	24.55	34.55	32.53	3.68	0	38.23	38	36.21	36		
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1.50	31.76	26.49	22.75	32.75	32.08	3.68	0	36.43	36	35.76	36		
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1.50	30.67	25.45	21.83	31.83	31.06	3.68	0	35.51	36	34.74	35		
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1.50	33.07	28.56	25.72	35.72	34.21	3.68	0	39.40	39	37.89	38		
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1.50	33.42	28.79	25.67	35.67	34.36	3.68	0	39.35	39	38.04	38		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1.50	31.79	26.98	24.41	34.41	32.87	3.68	0	38.09	38	36.55	37		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1.50	32.40	27.64	24.61	34.61	33.30	3.68	0	38.29	38	36.98	37		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1.50	31.39	26.66	24.36	34.36	32.65	3.68	0	38.04	38	36.33	36		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1.50	23.78	18.87	16.59	26.59	24.94	3.68	0	30.27	30	28.62	29		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1.50	24.30	20.48	17.99	27.99	26.06	3.68	0	31.67	32	29.74	30		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1.50	24.68	19.62	17.93	27.93	26.04	3.68	0	31.61	32	29.72	30		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1.50	25.10	20.41	18.57	28.57	26.62	3.68	0	32.25	32	30.30	30		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1.50	25.57	21.62	20.38	30.38	27.93	3.68	0	34.06	34	31.61	32		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1.50	27.33	22.88	21.27	31.27	29.13	3.68	0	34.95	35	32.81	33		
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1.50	31.92	27.29	24.48	34.48	33.00	3.68	0	38.16	38	36.68	37		

Letm	
≤ 30 dB(A)	
31 - 50 dB(A)	
51 - 55 dB(A)	
56 - 60 dB(A)	
61 - 65 dB(A)	
> 65 dB(A)	

Toeslag bouwlaag			
Hoogte bouwlaag	< 10m	10m t/m 20m	> 20m
Toeslag	0 dB(A)	1 dB(A)	2 dB(A)



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.01	1,50	54	52			54	52
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.02	1,50	54	52			54	52
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.03	1,50	53	52			53	52
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.04	1,50	53	51			53	51
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.05	1,50	53	51			53	51
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.06	1,50	43	41			43	41
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.07	1,50	43	41			43	41
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.08	1,50	45	44			45	44
W02	Dillenburgstraat	W02.01	1,50	41	40			41	40
W02	Dillenburgstraat	W02.02	1,50	40	39			40	39
W02	Dillenburgstraat	W02.03	1,50	38	37			38	37
W02	Dillenburgstraat	W02.04	1,50	42	40			42	40
W02	Dillenburgstraat	W02.05	1,50	43	41			43	41
W02	Dillenburgstraat	W02.06	1,50	40	39			40	39
W02	Dillenburgstraat	W02.06	4,50	40	39			40	39
W02	Dillenburgstraat	W02.06	7,50	41	40			41	40
W02	Dillenburgstraat	W02.07	1,50	39	37			39	37
W02	Dillenburgstraat	W02.07	4,50	39	37			39	37
W02	Dillenburgstraat	W02.07	7,50	40	38			40	38
W02	Dillenburgstraat	W02.08	1,50	40	38			40	38
W02	Dillenburgstraat	W02.08	4,50	42	40			42	40
W02	Dillenburgstraat	W02.08	7,50	42	41			42	41
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.01	1,50	49	46			49	46
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.02	1,50	50	47			50	47
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.03	1,50	50	48			50	48
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.04	1,50	53	51			53	51
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.05	1,50	54	53			54	53
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.01	1,50	55	54			55	54
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.02	1,50	54	53			54	53
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.03	1,50	45	43			45	43
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.04	1,50	43	42			43	42
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.01	1,50	43	42			43	42
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.02	1,50	44	43			44	43
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.03	1,50	49	49			49	49
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.04	1,50	54	52			54	52
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 52-54	W05.05	1,50	43	41			43	41
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.01	1,50	41	40			41	40
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.02	1,50	41	39			41	39
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.03	1,50	42	39			42	39
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.04	1,50	42	40			42	40
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.05	1,50	42	40			42	40
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.01	1,50	40	39			40	39
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.02	1,50	40	38			40	38
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.03	1,50	40	38			40	38
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.04	1,50	36	35			36	35
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.05	1,50	34	32			34	32
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.06	1,50	36	34			36	34
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.07	1,50	36	34			36	34
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.08	1,50	39	38			39	38
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.01	1,50	34	32			34	32
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.02	1,50	35	33			35	33
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.03	1,50	37	35			37	35
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.04	1,50	39	37			39	37
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.05	1,50	41	39			41	39
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.06	1,50	40	39			40	39
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.01	1,50	44	42	43	43	47	46
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.02	1,50	43	41	36	36	44	42
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.03	1,50	43	41	44	44	47	46
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.04	1,50	43	41	44	44	47	46
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.05	1,50	39	37	44	44	45	45
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.06	1,50	36	34	44	44	45	44
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.07	1,50	27	25	41	41	41	41
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.08	1,50	31	29	38	38	39	39
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.01	1,50	42	41	44	44	46	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.02	1,50	42	40	45	45	47	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.03	1,50	43	42	44	44	47	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.04	1,50	43	42	44	44	47	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.05	1,50	44	42	44	44	47	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.06	1,50	44	42	44	44	47	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.07	1,50	35	34	42	42	43	43
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.08	1,50	36	34	39	39	41	40
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.09	1,50	35	34	36	36	39	38
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.10	1,50	37	35	44	44	45	45
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.11	1,50	37	35	44	44	45	45
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.12	1,50	35	34	46	46	46	46
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.13	1,50	38	36	44	44	45	45
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.14	1,50	39	38	43	43	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	1,50	37	36	45	45	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	4,50	38	36	45	45	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	7,50	38	37	46	46	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	10,50	40	39	47	47	48	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	13,50	42	40	37	37	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	16,50	43	41	37	37	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	19,50	44	42	37	37	45	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	22,50	45	43	37	37	46	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	25,50	46	44	37	37	47	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	28,50	46	44	37	37	47	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	31,50	47	45	37	37	47	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	34,50	47	45	37	37	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	37,50	48	46	37	37	48	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	40,50	48	46	38	38	48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	1,50	38	36	43	43	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	4,50	38	36	43	43	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	7,50	38	37	45	45	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	10,50	41	40	44	44	46	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	13,50	42	40	34	34	43	41



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	31,50	34	32	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	34,50	35	33	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	37,50	35	33	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	40,50	36	34	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	1,50	31	29	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	4,50	32	30	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	7,50	35	33	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	10,50	38	35	46	46	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	13,50	39	36	47	47	48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	16,50	40	38	48	48	49	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	19,50	41	38	48	48	49	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	22,50	43	40	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	25,50	43	41	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	28,50	43	41	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	31,50	44	41	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	34,50	44	42	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,50	45	42	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,50	45	43	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,50	31	29	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,50	32	30	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	7,50	34	32	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	10,50	37	35	46	46	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	13,50	39	36	47	47	48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	16,50	40	38	48	48	49	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	19,50	41	38	48	48	49	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	22,50	43	40	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	25,50	43	41	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	28,50	43	41	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	31,50	44	42	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	34,50	44	42	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	37,50	45	42	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	40,50	45	43	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	1,50	39	38	42	42	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	4,50	39	38	41	41	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	7,50	40	38	42	42	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	10,50	42	41	40	40	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	13,50	43	41	37	37	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	16,50	44	42	38	38	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	1,50	39	38	42	42	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	4,50	39	38	41	41	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	7,50	40	38	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	10,50	42	41	36	36	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	13,50	43	42	35	35	44	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	16,50	44	42	36	36	45	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	1,50	39	38	41	41	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	4,50	40	38	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	7,50	40	38	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	10,50	42	40	34	34	43	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	13,50	43	42	35	35	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	16,50	44	42	36	36	45	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	1,50	39	38	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	4,50	39	38	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	7,50	40	39	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	10,50	42	40	36	36	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	13,50	43	42	36	36	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	16,50	44	43	37	37	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	13,50	44	42	42	42	46	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,50	44	43	42	42	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,50	44	42	43	43	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,50	44	43	43	43	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	13,50	44	42	46	46	48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	45	43	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,50	44	42	46	46	48	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,50	45	43	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,50	44	42	48	48	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,50	45	43	48	48	50	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,50	30	29	38	38	39	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,50	31	30	39	39	40	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,50	33	33	41	41	42	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,50	33	31	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,50	35	34	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,50	36	34	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,50	30	29	38	38	39	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,50	32	30	39	39	40	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,50	34	34	41	41	42	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,50	33	31	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,50	33	32	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,50	34	32	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,50	31	30	39	39	40	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,50	33	31	40	40	41	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,50	36	34	42	42	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,50	32	30	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	13,50	32	31	48	48	48	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	16,50	34	32	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	1,50	32	30	41	41	42	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	4,50	33	31	42	42	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	7,50	35	34	44	44	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	10,50	32	30	46	46	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	13,50	32	31	48	48	48	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	16,50	33	32	49	49	49	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	1,50	40	39	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	4,50	41	39	40	40	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	7,50	41	40	40	40	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	10,50	42	41	38	38	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	1,50	40	38	41	41	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	4,50	41	39	42	42	45	44



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	7,50	41	40	42	42	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	10,50	43	41	40	40	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	1,50	40	38	42	42	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	4,50	41	40	42	42	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	7,50	41	40	43	43	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	10,50	43	42	42	42	46	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	1,50	40	38	41	41	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	4,50	40	40	40	40	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	7,50	41	40	41	41	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	10,50	43	42	41	41	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	1,50	40	39	40	40	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	4,50	41	39	39	39	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	7,50	41	40	40	40	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	10,50	44	42	39	39	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	1,50	39	38	42	42	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	4,50	41	39	41	41	44	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	7,50	41	40	42	42	45	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	10,50	44	42	37	37	45	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	1,50	36	34	35	35	39	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	4,50	38	36	35	35	40	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	7,50	42	39	38	38	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	10,50	44	43	43	43	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	1,50	37	35	34	34	39	38
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	4,50	38	37	34	34	39	39
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	7,50	42	40	36	36	43	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	10,50	46	45	41	41	47	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	1,50	32	31	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	4,50	34	33	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	7,50	36	35	46	46	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	10,50	35	34	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	1,50	32	31	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	4,50	34	32	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	7,50	36	35	46	46	46	46
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	10,50	36	34	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	1,50	32	31	43	43	43	43
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	4,50	33	32	44	44	44	44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	7,50	36	35	45	45	46	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	10,50	36	35	47	47	47	47
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	1,50	31	29	40	40	41	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	4,50	32	30	41	41	42	41
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	7,50	34	32	42	42	43	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	10,50	34	33	45	45	45	45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	1,50	31	30	39	39	40	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	4,50	32	31	40	40	41	40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	7,50	34	33	41	41	42	42
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	10,50	34	32	45	45	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	1,50	37	35	44	44	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	5,50	40	39	45	45	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	9,50	43	41	46	46	48	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	1,50	37	35	42	42	43	43
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	5,50	40	39	44	44	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	9,50	43	41	46	46	48	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	1,50	39	37	42	42	44	43
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	5,50	41	39	43	43	45	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	9,50	43	41	46	46	48	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	1,50	36	34	44	44	45	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	5,50	38	36	45	45	46	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	9,50	42	41	47	47	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	1,50	35	33	45	45	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	5,50	37	35	46	46	47	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	9,50	42	41	47	47	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	1,50	35	33	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	5,50	37	35	46	46	47	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	9,50	43	41	48	48	49	49
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	1,50	36	34	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	5,50	34	32	47	47	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	9,50	34	33	49	49	49	49
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	1,50	36	34	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	5,50	34	33	47	47	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	9,50	32	31	49	49	49	49
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	1,50	35	34	45	45	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	5,50	34	33	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	9,50	29	28	48	48	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	1,50	35	33	45	45	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	5,50	33	32	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	9,50	28	27	48	48	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	1,50	35	34	45	45	45	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	5,50	33	32	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	9,50	28	27	48	48	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	1,50	33	33	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	5,50	34	32	48	48	48	48
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	9,50	32	31	50	50	50	50
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	1,50	32	31	44	44	44	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	5,50	36	34	45	45	46	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	9,50	34	33	47	47	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	1,50	33	32	44	44	44	44
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	5,50	37	35	45	45	46	45
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	9,50	37	36	47	47	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	1,50	34	33	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	5,50	36	34	47	47	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	9,50	38	36	47	47	48	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	1,50	36	34	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	5,50	38	36	47	47	48	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	9,50	41	39	46	46	47	47
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	1,50	32	30	46	46	46	46
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	5,50	34	32	48	48	48	48



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	9,50	38	35	47	47	48	47
W13	Nassauhaven 321-327	W13.01	1,50	38	36	40	40	42	41
W13	Nassauhaven 321-327	W13.02	1,50	34	32	43	43	44	43
W13	Nassauhaven 321-327	W13.03	1,50	36	35	42	42	43	43
W13	Nassauhaven 321-327	W13.04	1,50	34	32	40	40	41	41
W14	Persoonsstraat 132	W14.01	1,50	43	41	40	40	45	44
W14	Persoonsstraat 132	W14.02	1,50	43	41	43	43	46	45
W14	Persoonsstraat 132	W14.03	1,50	42	40	46	46	47	47
W14	Persoonsstraat 132	W14.04	1,50	40	38	44	44	45	45
W14	Persoonsstraat 132	W14.05	1,50	38	37	45	45	46	46
W15	Nassauhaven 387	W15.01	1,50	39	37	34	34	40	39
W15	Nassauhaven 387	W15.02	1,50	39	37	34	34	40	39
W15	Nassauhaven 387	W15.03	1,50	38	36	35	35	40	39
W15	Nassauhaven 387	W15.04	1,50	34	32	43	43	44	43
W15	Nassauhaven 387	W15.05	1,50	34	32	44	44	44	44
W15	Nassauhaven 387	W15.06	1,50	34	32	44	44	44	44
W16	Nassauhaven 433	W16.01	1,50	40	38	39	39	43	42
W16	Nassauhaven 433	W16.01	4,50	41	39	38	38	43	41
W16	Nassauhaven 433	W16.01	7,50	42	40	38	38	43	42
W16	Nassauhaven 433	W16.01	10,50	46	44	36	36	46	45
W16	Nassauhaven 433	W16.02	1,50	41	38	33	33	42	39
W16	Nassauhaven 433	W16.02	4,50	41	39	35	35	42	40
W16	Nassauhaven 433	W16.02	7,50	42	40	34	34	43	41
W16	Nassauhaven 433	W16.02	10,50	45	43	35	35	45	44
W16	Nassauhaven 433	W16.03	1,50	42	39	33	33	43	40
W16	Nassauhaven 433	W16.03	4,50	42	40	37	37	43	42
W16	Nassauhaven 433	W16.03	7,50	43	41	34	34	44	42
W16	Nassauhaven 433	W16.03	10,50	45	44	35	35	45	44
W16	Nassauhaven 433	W16.04	1,50	43	40	42	42	46	44
W16	Nassauhaven 433	W16.04	4,50	43	41	42	42	46	44
W16	Nassauhaven 433	W16.04	7,50	43	42	36	36	44	43
W16	Nassauhaven 433	W16.04	10,50	45	44	36	36	46	44
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,50	33	32	44	44	44	44
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,50	33	32	45	45	45	45
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,50	34	34	45	45	45	45
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,50	32	30	48	48	48	48
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,50	34	33	42	42	43	42
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,50	37	35	42	42	43	43
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,50	38	36	44	44	45	45
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,50	31	29	47	47	47	47
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,50	35	34	44	44	45	44
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,50	37	35	44	44	45	45
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,50	39	36	45	45	46	46
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,50	30	28	48	48	48	48
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,50	34	32	41	41	42	41
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,50	36	33	42	42	43	43
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,50	38	35	43	43	44	44
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,50	34	32	47	47	47	47
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,50	32	31	42	42	42	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,50	32	31	42	42	42	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,50	33	32	42	42	43	42
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,50	38	36	42	42	43	43
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.01	1,50	37	35	47	47	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.02	1,50	37	35	47	47	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.03	1,50	37	36	43	43	44	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.04	1,50	37	37	43	43	44	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.05	1,50	37	36	46	46	47	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.06	1,50	37	36	47	47	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.07	1,50	38	36	46	46	47	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.08	1,50	38	37	40	40	42	42
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.09	1,50	37	36	40	40	42	41
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.10	1,50	37	36	40	40	42	41
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.11	1,50	35	34	40	40	41	41
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.12	1,50	34	33	45	45	45	45
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.13	1,50	34	34	44	44	44	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.14	1,50	35	34	44	44	45	44
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.15	1,50	34	34	45	45	45	45
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.16	1,50	35	33	46	46	46	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.17	1,50	35	33	46	46	46	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.18	1,50	35	34	46	46	46	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.19	1,50	36	34	47	47	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.20	1,50	36	35	47	47	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.21	1,50	39	37	46	46	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.22	1,50	40	38	46	46	47	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.23	1,50	39	36	46	46	47	46
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.24	1,50	38	36	47	47	48	47
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.25	1,50	35	33	47	47	47	47
W19	Damstraat 53	W19.01	1,50	34	32	47	47	47	47
W19	Damstraat 53	W19.02	1,50	33	32	47	47	47	47
W19	Damstraat 53	W19.03	1,50	36	35	47	47	47	47
W19	Damstraat 53	W19.04	1,50	36	34	44	44	45	44
W19	Damstraat 53	W19.05	1,50	36	34	45	45	46	45
W20	Damstraat 2	W20.01	1,50	39	38	46	46	47	47
W20	Damstraat 2	W20.02	1,50	40	38	46	46	47	47
W20	Damstraat 2	W20.03	1,50	38	37	41	41	43	43
W20	Damstraat 2	W20.04	1,50	38	37	39	39	42	41
W20	Damstraat 2	W20.05	1,50	38	37	41	41	43	43
W20	Damstraat 2	W20.06	1,50	38	36	42	42	43	43
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.01	1,50	37	35	48	48	48	48
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.02	1,50	37	35	49	49	49	49
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.03	1,50	35	33	50	50	50	50
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.04	1,50	35	32	49	49	49	49
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.05	1,50	35	33	48	48	48	48
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.06	1,50	34	32	46	46	46	46
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.07	1,50	35	33	43	43	44	43
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.08	1,50	36	34	43	43	44	44



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en-Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.09	1,50	37	35	44	44	45	44
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.10	1,50	35	33	44	44	45	44
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.11	1,50	35	34	41	41	42	42
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.12	1,50	36	34	39	39	41	40
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.13	1,50	32	31	40	40	41	41
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.14	1,50	31	30	39	39	40	39
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.15	1,50	30	29	37	37	38	38
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.16	1,50	29	28	36	36	37	37
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.01	1,50	36	34	43	43	44	44
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.02	1,50	36	34	40	40	41	41
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.03	1,50	35	33	39	39	40	40
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.04	1,50	35	33	45	45	45	45
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.05	1,50	35	33	46	46	46	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.06	1,50	31	29	48	48	48	48
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.07	1,50	29	28	47	47	47	47
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.08	1,50	29	29	46	46	46	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.09	1,50	30	29	46	46	46	46
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.10	1,50	31	30	45	45	45	45
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.11	1,50	34	33	43	43	44	43
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.01	1,50	36	34	44	44	45	44
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.02	1,50	36	34	44	44	45	44
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.03	1,50	36	34	47	47	47	47
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.04	1,50	37	35	47	47	47	47
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.05	1,50	37	34	47	47	47	47
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.01	1,50	35	34	44	44	45	44
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.02	1,50	36	35	44	44	45	44
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.03	1,50	37	36	41	41	42	42
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.04	1,50	38	36	45	45	46	46
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.05	1,50	34	33	45	45	45	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.06	1,50	39	38	45	45	46	46
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.07	1,50	37	35	45	45	46	45
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.08	1,50	36	33	44	44	45	44
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.01	1,50	39	36	46	46	47	46
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.02	1,50	39	37	47	47	48	47
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.03	1,50	36	35	47	47	47	47
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.04	1,50	37	35	46	46	47	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	2,50	39	38	44	44	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	6,50	42	40	45	45	47	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	2,50	39	38	42	42	44	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	6,50	41	39	43	43	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,50	39	38	42	42	44	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	6,50	41	40	43	43	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,50	39	38	43	43	44	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	6,50	41	40	44	44	46	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,50	38	38	44	44	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	6,50	40	40	44	44	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,50	35	33	47	47	47	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	6,50	37	35	49	49	49	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,50	36	33	47	47	47	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	6,50	40	37	49	49	50	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,50	40	39	46	46	47	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	6,50	42	41	49	49	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,50	40	39	47	47	48	48
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	6,50	43	41	49	49	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,50	36	33	47	47	47	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,50	40	37	49	49	50	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	37	36	43	43	44	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,50	39	38	44	44	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,50	49	47	37	37	49	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,50	51	49	38	38	51	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	37	36	41	41	42	42
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,50	39	38	42	42	44	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,50	49	47	35	35	49	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,50	51	49	37	37	51	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	37	35	42	42	43	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,50	39	38	43	43	44	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,50	49	46	35	35	49	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,50	51	49	37	37	51	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	38	37	42	42	43	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,50	40	38	42	42	44	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,50	49	47	37	37	49	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,50	51	49	39	39	51	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	35	33	45	45	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,50	44	41	49	49	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,50	42	40	50	50	51	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,50	43	41	50	50	51	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	41	38	46	46	47	47
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,50	43	40	49	49	50	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,50	40	37	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,50	41	38	50	50	51	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	33	31	46	46	46	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,50	37	34	49	49	49	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,50	33	31	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,50	36	34	51	51	51	51
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	34	32	46	46	46	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,50	36	34	49	49	49	49
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,50	34	33	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,50	39	38	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,50	37	34	46	46	47	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,50	41	38	48	48	49	48
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	10,50	34	32	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	14,50	35	33	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	2,50	36	34	46	46	46	46
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	6,50	41	38	48	48	49	48
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	10,50	34	32	50	50	50	50
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	14,50	35	33	50	50	50	50



Bijlage 3c - Cumulatieve geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	2,50	34	31	43	43	44	43
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	6,50	38	35	44	44	45	44
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	10,50	35	33	45	45	45	45
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	14,50	38	35	46	46	47	46
W27	Persoonshaven 85	W27.01	1,50	43	40	42	42	46	44
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,50	43	41	44	44	47	46
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,50	44	42	45	45	48	47
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,50	47	45	39	39	48	46
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,50	43	41	39	39	44	43
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,50	44	42	40	40	45	44
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,50	45	43	42	42	47	45
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,50	48	46	38	38	48	46
W27	Persoonshaven 85	W27.03	1,50	43	41	36	36	44	42
W27	Persoonshaven 85	W27.03	4,50	44	42	37	37	45	43
W27	Persoonshaven 85	W27.03	7,50	45	43	42	42	47	45
W27	Persoonshaven 85	W27.03	10,50	48	46	38	38	48	46
W27	Persoonshaven 85	W27.04	1,50	43	41	37	37	44	42
W27	Persoonshaven 85	W27.04	4,50	44	42	39	39	45	44
W27	Persoonshaven 85	W27.04	7,50	45	43	42	42	47	45
W27	Persoonshaven 85	W27.04	10,50	48	45	38	38	48	46
W27	Persoonshaven 85	W27.05	1,50	43	41	41	41	45	44
W27	Persoonshaven 85	W27.05	4,50	44	41	43	43	47	45
W27	Persoonshaven 85	W27.05	7,50	45	42	46	46	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.05	10,50	48	45	38	38	48	46
W27	Persoonshaven 85	W27.06	1,50	43	41	42	42	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.06	4,50	44	42	44	44	47	46
W27	Persoonshaven 85	W27.06	7,50	45	43	47	47	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.06	10,50	48	46	39	39	49	46
W27	Persoonshaven 85	W27.07	1,50	38	36	41	41	43	42
W27	Persoonshaven 85	W27.07	4,50	39	37	43	43	44	44
W27	Persoonshaven 85	W27.07	7,50	46	43	46	46	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.07	10,50	35	34	49	49	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.08	1,50	38	36	44	44	45	45
W27	Persoonshaven 85	W27.08	4,50	40	37	45	45	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.08	7,50	44	42	48	48	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.08	10,50	42	41	48	48	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.09	1,50	38	36	46	46	47	46
W27	Persoonshaven 85	W27.09	4,50	40	38	46	46	47	47
W27	Persoonshaven 85	W27.09	7,50	44	41	48	48	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.09	10,50	42	41	48	48	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.10	1,50	37	35	46	46	47	46
W27	Persoonshaven 85	W27.10	4,50	39	37	47	47	48	47
W27	Persoonshaven 85	W27.10	7,50	42	40	48	48	49	49
W27	Persoonshaven 85	W27.10	10,50	48	45	48	48	51	50
W27	Persoonshaven 85	W27.11	1,50	36	34	45	45	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.11	4,50	38	35	45	45	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.11	7,50	40	38	47	47	48	48
W27	Persoonshaven 85	W27.11	10,50	47	44	47	47	50	49
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1,50	38	35	44	44	45	45
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4,50	38	36	45	45	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7,50	41	39	46	46	47	47
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10,50	45	42	47	47	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.13	1,50	35	33	42	42	43	43
W27	Persoonshaven 85	W27.13	4,50	36	33	42	42	43	43
W27	Persoonshaven 85	W27.13	7,50	37	35	44	44	45	45
W27	Persoonshaven 85	W27.13	10,50	41	38	45	45	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.14	1,50	38	35	45	45	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.14	4,50	37	35	45	45	46	45
W27	Persoonshaven 85	W27.14	7,50	41	39	47	47	48	48
W27	Persoonshaven 85	W27.14	10,50	44	41	47	47	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.15	1,50	41	38	45	45	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.15	4,50	42	40	46	46	47	47
W27	Persoonshaven 85	W27.15	7,50	44	42	47	47	49	48
W27	Persoonshaven 85	W27.15	10,50	42	40	47	47	48	48
W27	Persoonshaven 85	W27.16	1,50	41	38	45	45	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.16	4,50	42	39	46	46	47	47
W27	Persoonshaven 85	W27.16	7,50	42	40	47	47	48	48
W27	Persoonshaven 85	W27.16	10,50	44	42	46	46	48	47
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.01	1,50	38	36	42	42	43	43
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.02	1,50	39	37	46	46	47	46
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.03	1,50	39	37	46	46	47	47
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.04	1,50	39	37	46	46	47	46
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.05	1,50	42	39	44	44	46	45
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.06	1,50	42	40	42	42	45	44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.01	1,50	40	37	43	43	45	44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.02	1,50	43	40	43	43	46	45
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.03	1,50	44	42	43	43	47	45
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.04	1,50	44	42	42	42	46	45
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.05	1,50	46	43	43	43	48	46
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.06	1,50	45	43	46	46	49	48
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.07	1,50	45	42	46	46	49	47
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.08	1,50	42	40	44	44	46	46
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.09	1,50	40	38	41	41	44	43
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.10	1,50	41	39	39	39	43	42
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.11	1,50	41	39	43	43	45	45
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.12	1,50	41	39	41	41	44	43
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.13	1,50	38	37	45	45	46	46
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.14	1,50	40	39	44	44	45	45
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.15	1,50	41	39	43	43	45	44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.16	1,50	42	39	43	43	46	44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.17	1,50	42	39	42	42	45	44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.18	1,50	40	38	42	42	44	43
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.19	1,50	39	37	41	41	43	42
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.20	1,50	39	37	41	41	43	42
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 10	W29.21	1,50	38	36	42	42	43	43
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1,50	39	36	42	42	44	43



Bijlage 3c - Cumulatie geluidbelasting vanwege industrieterreinen "Feijenoord" en "Maas-en-Rijnhaven" bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	Omschrijving	Rekenpun	Hoogte [m]	Geluidbelasting IT Feijenoord		Geluidbelasting IT Maas- en Rijnhaven		Cumulatie	
				Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]	Letm (afgerond) [dB(A)]	Lden (afgerond) [dB]
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1,50	37	35	43	43	44	44
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1,50	35	35	45	45	45	45
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1,50	38	35	41	41	43	42
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1,50	38	36	42	42	43	43
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1,50	36	36	47	47	47	47
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1,50	36	35	47	47	47	47
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1,50	39	38	46	46	47	47
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1,50	39	38	45	45	46	46
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1,50	38	37	44	44	45	45
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1,50	38	37	43	43	44	44
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1,50	38	36	46	46	47	46
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1,50	30	29	42	42	42	42
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1,50	32	30	41	41	42	41
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1,50	32	30	41	41	42	41
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1,50	32	30	42	42	42	42
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1,50	34	32	42	42	43	42
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1,50	35	33	46	46	46	46
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1,50	38	37	48	48	48	48

**Bijlage 4: Cumulatie geluidbelasting zoneplichtige en
niet-zoneplichtige wegen**

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.01	1,5		51	51
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.02	1,5		52	52
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.03	1,5		50	50
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.04	1,5		49	49
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.05	1,5		45	45
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.06	1,5			
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.07	1,5			
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.08	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.01	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.02	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.03	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.04	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.05	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.06	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.06	4,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.06	7,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.07	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.07	4,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.07	7,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.08	1,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.08	4,5			
W02	Dillenburgstraat	W02.08	7,5			
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.01	1,50	24	42	42
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.02	1,50	24	44	44
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.03	1,50	22	46	46
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.04	1,50	15	53	53
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.05	1,50	36	56	56
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.01	1,50	39	56	56
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.02	1,50	39	56	56
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.03	1,50	28		28
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.04	1,50	28		28
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.01	1,50	33	48	48
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.02	1,50	33	51	51
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.03	1,50	44	54	54
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.04	1,50	50	56	57
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.05	1,50	28		28
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.01	1,50	32		32
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.02	1,50	32		32
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.03	1,50	30		30
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.04	1,50	30		30
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.05	1,50	30		30
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.01	1,50	56	56	59
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.02	1,50	58	56	60
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.03	1,50	60	55	62
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.04	1,50	62	55	63
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.05	1,50	61	53	62
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.06	1,50	36		36
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.07	1,50	38		38
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.08	1,50	36		36
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.01	1,50	57	54	59
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.02	1,50	57	54	59
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.03	1,50	54	53	57
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.04	1,50	52	49	54
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.05	1,50	52	48	54
W08	Oranjeboomstraat 46	W08.06	1,50	52	47	53
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.01	1,50	38	48	48
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.02	1,50	36	47	47
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.03	1,50	51	51	54
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.04	1,50	51	52	55
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.05	1,50	53	52	55
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.06	1,50	52	50	54
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.07	1,50	33		33
W09	Steven Hoogendijkstraat 48	W09.08	1,50	33		33
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.01	1,50	44	59	59
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.02	1,50	46	59	59
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.03	1,50	46	58	59
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.04	1,50	47	57	57
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.05	1,50	48	53	55
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.06	1,50	48	52	53
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.07	1,50	31		31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.08	1,50	31		31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.09	1,50	32		32
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.10	1,50	31		31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.11	1,50	31		31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.12	1,50	33		33
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.13	1,50	31		31
W10	Persoonsstraat 8 t/m 50	W10.14	1,50	31		31
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	1,50	45	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	4,50	45	54	54

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen	30km/uur-wegen	alle wegen (50km+30Km)
				Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	7,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	10,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	13,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	16,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	19,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	22,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	25,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	28,50	42	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	31,50	42	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	34,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	37,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	40,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	1,50	46	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	4,50	46	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	7,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	10,50	45	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	13,50	46	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	16,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	19,50	45	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	22,50	45	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	25,50	45	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	28,50	45	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	31,50	45	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	34,50	45	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	37,50	46	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	40,50	46	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	1,50	45	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	4,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	7,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	10,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	13,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	16,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	19,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	22,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	25,50	43	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	28,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	31,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	34,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	37,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	40,50	43	53	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	22,50	49	49	52
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	25,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	28,50	51	52	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	31,50	51	52	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	34,50	51	52	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	37,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	40,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	22,50	50	43	50
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	25,50	51	49	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	28,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	31,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	34,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	37,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	40,50	51	51	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	22,50	52	40	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	25,50	53	46	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	28,50	53	49	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	31,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	34,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	37,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.06	40,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	22,50	53	46	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	25,50	53	49	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	28,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	31,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	34,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	37,50	53	52	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.07	40,50	53	52	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	22,50	53	48	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	25,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	28,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	31,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	34,50	53	50	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	37,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.08	40,50	53	51	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	1,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	4,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	7,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	10,50	49	55	56

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken-punt	reken-hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	13,50	52	55	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	16,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	19,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	22,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	25,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	28,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	31,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	34,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	37,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	40,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	1,50	48	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	4,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	7,50	48	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	10,50	49	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	13,50	52	55	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	16,50	55	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	19,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	22,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	25,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	28,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	31,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	34,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	37,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	40,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	1,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	4,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	7,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	10,50	48	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	13,50	51	55	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	16,50	55	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	19,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	22,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	25,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	28,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	31,50	56	53	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	34,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	37,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	40,50	56	52	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	1,50	44	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	4,50	43	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	7,50	43	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	10,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	13,50	47	54	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	16,50	52	54	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	19,50	53	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	22,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	25,50	54	53	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	28,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	31,50	54	52	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	34,50	54	52	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,50	54	51	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,50	54	51	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,50	45	53	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	7,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	10,50	45	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	13,50	47	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	16,50	51	54	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	19,50	53	54	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	22,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	25,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	28,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	31,50	54	53	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	34,50	54	52	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	37,50	54	52	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	40,50	54	52	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	1,50	43	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	4,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	7,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	10,50	42	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	13,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.14	16,50	41	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	1,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	4,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	7,50	42	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	10,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	13,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.15	16,50	44	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	1,50	41	54	54

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen	30km/uur-wegen	alle wegen (50km+30Km)
				Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	4,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	7,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	10,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	13,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.16	16,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	1,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	4,50	42	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	7,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	10,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	13,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.17	16,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	13,50	47	43	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,50	50	52	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,50	47	40	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,50	50	45	52
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	13,50	47	40	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	52	45	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,50	47	38	48
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,50	52	46	53
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,50	47	42	49
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,50	53	49	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,50	51	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,50	46	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,50	46	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,50	46	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,50	48	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,50	51	55	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,50	49	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	13,50	52	55	57
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	16,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	1,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	4,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	7,50	47	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	10,50	49	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	13,50	52	54	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	16,50	56	54	58
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	1,50	41	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	4,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	7,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	10,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	1,50	42	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	4,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	7,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	10,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	1,50	41	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	4,50	41	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	7,50	39	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	10,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	1,50	40	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	4,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	7,50	39	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	10,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	1,50	40	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	4,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	7,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.31	10,50	40	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	1,50	40	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	4,50	39	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	7,50	39	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.32	10,50	39	54	54
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	1,50	35		35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	4,50	37		37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	7,50	40		40
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.33	10,50	45		45
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	1,50	34		34
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	4,50	35		35
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	7,50	37		37
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.34	10,50	44		44
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	1,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	4,50	43	56	56

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen	30km/uur-wegen	alle wegen (50km+30Km)
				Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	7,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.35	10,50	46	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	1,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	4,50	43	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	7,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.36	10,50	46	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	1,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	4,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	7,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.37	10,50	46	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	1,50	45	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	4,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	7,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.38	10,50	46	55	56
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	1,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	4,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	7,50	44	55	55
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	10,50	46	55	56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	1,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	5,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	9,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	1,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	5,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	9,50	43	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	1,50	41	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	5,50	41	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	9,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	1,50	41	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	5,50	41	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	9,50	42	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	1,50	44	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	5,50	44	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	9,50	44	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	1,50	39	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	5,50	40	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	9,50	41	55	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	1,50	55		55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	1,50	55		55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	1,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	1,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	1,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	1,50	54		54
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	5,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	9,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	1,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	5,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	1,50	56		56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	5,50	57		57
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	9,50	58		58
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	1,50	53	46	54
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	5,50	55	47	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	9,50	55	47	56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	1,50	52	48	53
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	5,50	54	48	55
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.16	9,50	55	48	56
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	1,50	51	51	54
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	5,50	52	51	54
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.17	9,50	53	51	55
W13	Nassauhaven 321-327	W13.01	1,50	20		20
W13	Nassauhaven 321-327	W13.02	1,50	20		20
W13	Nassauhaven 321-327	W13.03	1,50	21		22
W13	Nassauhaven 321-327	W13.04	1,50	24		24
W14	Persoonsstraat 132	W14.01	1,50	41	59	59
W14	Persoonsstraat 132	W14.02	1,50	39	59	59
W14	Persoonsstraat 132	W14.03	1,50	33	56	56
W14	Persoonsstraat 132	W14.04	1,50	30	48	48
W14	Persoonsstraat 132	W14.05	1,50	31	45	45
W15	Nassauhaven 387	W15.01	1,50	28	54	54

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken-punt	reken-hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W15	Nassauhaven 387	W15.02	1,50	29	54	54
W15	Nassauhaven 387	W15.03	1,50	30	54	54
W15	Nassauhaven 387	W15.04	1,50	37		37
W15	Nassauhaven 387	W15.05	1,50	37		37
W15	Nassauhaven 387	W15.06	1,50	37		37
W16	Nassauhaven 433	W16.01	1,50	30	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.01	4,50	31	55	55
W16	Nassauhaven 433	W16.01	7,50	32	55	55
W16	Nassauhaven 433	W16.01	10,50	33	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.02	1,50	31	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.02	4,50	31	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.02	7,50	32	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.02	10,50	34	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.03	1,50	31	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.03	4,50	32	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.03	7,50	33	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.03	10,50	34	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.04	1,50	31	53	53
W16	Nassauhaven 433	W16.04	4,50	32	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.04	7,50	32	54	54
W16	Nassauhaven 433	W16.04	10,50	34	53	53
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,50	37		37
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,50	39		39
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,50	41		41
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,50	47		47
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,50	37		37
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,50	39		39
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,50	41		41
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,50	46		46
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,50	36		36
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,50	38		38
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,50	40		40
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,50	43		43
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,50	37		37
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,50	39		39
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,50	41		41
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,50	45		45
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,50	35		35
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,50	36		36
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,50	38		38
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,50	41		41
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.01	1,50	36	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.02	1,50	36	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.03	1,50	36	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.04	1,50	36	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.05	1,50	37	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.06	1,50	36	55	55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.07	1,50	36	56	56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.08	1,50	36	56	56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.09	1,50	36	57	57
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.10	1,50	36	59	59
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.11	1,50	36	59	59
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.12	1,50	54		54
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.13	1,50	53		53
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.14	1,50	54		54
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.15	1,50	53		53
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.16	1,50	51		51
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.17	1,50	51		51
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.18	1,50	51		51
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.19	1,50	53		53
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.20	1,50	55		55
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.21	1,50	56		56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.22	1,50	56		56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.23	1,50	56		56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.24	1,50	56		56
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.25	1,50	55		55
W19	Damstraat 53	W19.01	1,50	40	56	56
W19	Damstraat 53	W19.02	1,50	40	57	57
W19	Damstraat 53	W19.03	1,50	36	58	58
W19	Damstraat 53	W19.04	1,50	35	58	58
W19	Damstraat 53	W19.05	1,50	35	58	58
W20	Damstraat 2	W20.01	1,50	37	56	56
W20	Damstraat 2	W20.02	1,50	37	56	56
W20	Damstraat 2	W20.03	1,50	35	55	55
W20	Damstraat 2	W20.04	1,50	36	56	56
W20	Damstraat 2	W20.05	1,50	34	56	56
W20	Damstraat 2	W20.06	1,50	33	56	56
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.01	1,50	37	57	57
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.02	1,50	37	57	57

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.03	1,50	39	58	58
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.04	1,50	39	58	58
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.05	1,50	40	59	59
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.06	1,50	41	58	58
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.07	1,50	42	58	58
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.08	1,50	33	52	52
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.09	1,50	33	47	47
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.10	1,50	33		33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.11	1,50	32		32
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.12	1,50	33		33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.13	1,50	32		32
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.14	1,50	33		33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.15	1,50	33		33
W21	Oranjeboomstraat 132	W21.16	1,50	32		32
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.01	1,50	39	58	58
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.02	1,50	40	58	58
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.03	1,50	41	58	58
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.04	1,50	43	58	59
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.05	1,50	43	59	59
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.06	1,50	57	50	58
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.07	1,50	57	50	58
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.08	1,50	57	48	57
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.09	1,50	57	46	57
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.10	1,50	57	45	57
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.11	1,50	53		53
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.01	1,50	42	57	57
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.02	1,50	42	57	57
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.03	1,50	54		54
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.04	1,50	58	51	59
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.05	1,50	57	51	58
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.01	1,50	38	55	55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.02	1,50	34	55	55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.03	1,50	36	55	55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.04	1,50	36	55	55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.05	1,50	55		55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.06	1,50	55		55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.07	1,50	55		55
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.08	1,50	55		55
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.01	1,50	36	55	55
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.02	1,50	36	55	55
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.03	1,50	56		56
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.04	1,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	2,50	38	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	6,50	39	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	2,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	6,50	38	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	6,50	38	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,50	34	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	6,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,50	34	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	6,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	6,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	35	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,50	37	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,50	39	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,50	41	54	54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	35	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,50	39	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,50	41	54	54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	35	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,50	36	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,50	39	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,50	41	54	54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	35	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,50	37	55	55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,50	39	54	54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,50	42	54	54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	48		48

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	54		54
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	53		53
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	55		55
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	10,50	59		59
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	14,50	59		59
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	2,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	6,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	10,50	58		58
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.20	14,50	59		59
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	2,50	56		56
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	6,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	10,50	57		57
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.21	14,50	57		57
W27	Persoonshaven 85	W27.01	1,50	34	56	56
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,50	35	56	56
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,50	35	56	56
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,50	36	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,50	35	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,50	36	56	56
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,50	36	56	56
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,50	37	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.03	1,50	34	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.03	4,50	34	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.03	7,50	35	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.03	10,50	36	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.04	1,50	30	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.04	4,50	32	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.04	7,50	34	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.04	10,50	39	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.05	1,50	30	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.05	4,50	31	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.05	7,50	33	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.05	10,50	35	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.06	1,50	30	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.06	4,50	31	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.06	7,50	33	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.06	10,50	35	55	55
W27	Persoonshaven 85	W27.07	1,50	35		35
W27	Persoonshaven 85	W27.07	4,50	36		36
W27	Persoonshaven 85	W27.07	7,50	38		38
W27	Persoonshaven 85	W27.07	10,50	43		43
W27	Persoonshaven 85	W27.08	1,50	34		34
W27	Persoonshaven 85	W27.08	4,50	35		35
W27	Persoonshaven 85	W27.08	7,50	37		37
W27	Persoonshaven 85	W27.08	10,50	40		40
W27	Persoonshaven 85	W27.09	1,50	38		38
W27	Persoonshaven 85	W27.09	4,50	40		40
W27	Persoonshaven 85	W27.09	7,50	42		42
W27	Persoonshaven 85	W27.09	10,50	46		46
W27	Persoonshaven 85	W27.10	1,50	38		38
W27	Persoonshaven 85	W27.10	4,50	40		40
W27	Persoonshaven 85	W27.10	7,50	42		42
W27	Persoonshaven 85	W27.10	10,50	46		46
W27	Persoonshaven 85	W27.11	1,50	38		38
W27	Persoonshaven 85	W27.11	4,50	40		40
W27	Persoonshaven 85	W27.11	7,50	42		42
W27	Persoonshaven 85	W27.11	10,50	47		47
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1,50	39		39
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4,50	40		40
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7,50	43		43
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10,50	48		48
W27	Persoonshaven 85	W27.13	1,50	37	28	37
W27	Persoonshaven 85	W27.13	4,50	38	29	39
W27	Persoonshaven 85	W27.13	7,50	40	31	40
W27	Persoonshaven 85	W27.13	10,50	44	34	44

Bijlage 4 - Cumulatieve geluidbelasting vanwege relevante zoneplichtige en niet-zoneplichtige wegen bij ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord

Locatie	adres	reken- punt	reken- hoogte [m]	Cumulatieve geluidbelasting vanwege		
				50 km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	30km/uur-wegen Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]	alle wegen (50km+30Km) Excl. aftrek art. 110g Wgh [dB]
W27	Persoonshaven 85	W27.14	1,50	36	27	37
W27	Persoonshaven 85	W27.14	4,50	37	28	38
W27	Persoonshaven 85	W27.14	7,50	39	29	39
W27	Persoonshaven 85	W27.14	10,50	43	30	43
W27	Persoonshaven 85	W27.15	1,50	33	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.15	4,50	33	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.15	7,50	35	46	46
W27	Persoonshaven 85	W27.15	10,50	41	46	47
W27	Persoonshaven 85	W27.16	1,50	33	50	50
W27	Persoonshaven 85	W27.16	4,50	33	51	51
W27	Persoonshaven 85	W27.16	7,50	35	50	50
W27	Persoonshaven 85	W27.16	10,50	42	50	51
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.01	1,50	44	55	55
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.02	1,50	44	55	55
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.03	1,50	44	51	52
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.04	1,50	44	51	52
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.05	1,50	44		44
W28	Rose-Spoorstraat 55	W28.06	1,50	44		44
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.01	1,50	46	50	51
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.02	1,50	47	48	50
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.03	1,50	46	47	50
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.04	1,50	45	48	49
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.05	1,50	45	47	49
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.06	1,50	35	52	52
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.07	1,50	35	53	53
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.08	1,50	30	56	56
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.09	1,50	30	56	56
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.10	1,50	30	56	56
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.11	1,50	30	56	56
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.12	1,50	30	55	55
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.13	1,50	32	50	50
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.14	1,50	32	41	41
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.15	1,50	35		35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.16	1,50	34		34
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.17	1,50	35		35
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.18	1,50	33		33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.19	1,50	33		33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.20	1,50	33		33
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.21	1,50	33		33
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1,50	48	51	53
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1,50	49	53	54
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1,50	49	54	55
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1,50	31		31
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1,50	33		33
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1,50	49	54	55
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1,50	48	54	55
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1,50	32		32
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1,50	32		32
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1,50	43	55	55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1,50	42	55	55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1,50	42	55	55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1,50	55		55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1,50	56		56
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1,50	56	41	56
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1,50	55	43	56
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1,50	55	44	55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1,50	54	46	55
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1,50	50	52	54

Bijlage 5: Toetsing binnenwaarde



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste G _{Ak} (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L _{den}	Wegverkeer L _{den} excl. aftrek	Scheepvaart L _{den}	Railverkeer L _{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegestane binnenwaarde	Vereiste G _{Ak}	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L _{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L _{den}	Toegestane binnenwaarde	Vereiste G _{Ak} excl. nestgeluid	Vereiste G _{Ak} incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.01	1,5	54	52		51	52		54	35	20	57	57	36	21	21	-1	-1
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.02	1,5	54	52		52	52		54	35	20	57	57	36	21	21	-1	-1
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.03	1,5	53	52		50	55		55	33	22	57	57	36	21	21	0	0
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.04	1,5	53	51		49	55		55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.05	1,5	53	51		45	55		55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.06	1,5	43	41			57		57	33	24	57	57	36	21	21	3	3
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.07	1,5	43	41			57		57	33	24	57	57	36	21	21	3	3
W01	Feijenoordkade 1 en Nijverheidsstraat 2-4	W01.08	1,5	45	44			49		49	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.01	1,5	41	40			51		51	33	20	52	52	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.02	1,5	40	39			53		53	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.03	1,5	38	37			49		49	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.04	1,5	42	40			48		48	33	20	48	48	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.05	1,5	43	41			47		47	33	20	48	48	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.06	1,5	40	39			54		54	33	21	54	54	36	20	20	1	1
W02	Dillenburgstraat	W02.06	4,5	40	39			53		53	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.06	7,5	41	40			54		54	33	21	54	54	36	20	20	1	1
W02	Dillenburgstraat	W02.07	1,5	39	37			55		55	33	22	55	55	36	20	20	2	2
W02	Dillenburgstraat	W02.07	4,5	39	37			54		54	33	21	54	54	36	20	20	1	1
W02	Dillenburgstraat	W02.07	7,5	40	38			54		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W02	Dillenburgstraat	W02.08	1,5	40	38			49		49	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.08	4,5	42	40			49		49	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W02	Dillenburgstraat	W02.08	7,5	42	41			49		49	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.01	1,50	49	46		42	48		49	35	20	51	51	36	20	20	0	0
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.02	1,50	50	47		44	48		50	35	20	52	52	36	20	20	0	0
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.03	1,50	50	48		46	48		50	35	20	52	52	36	20	20	0	0
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.04	1,50	53	51		53	49		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W03	Nassauhaven 169 t/m 175	W03.05	1,50	54	53		56	48		56	33	23	58	58	36	22	22	1	1
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.01	1,50	55	54		56	46		56	33	23	58	58	36	22	22	1	1
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.02	1,50	54	53		56	46		56	33	23	58	58	36	22	22	1	1
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.03	1,50	45	43		28	39		45	35	20	45	45	36	20	20	0	0
W04	Roentgenstraat 18 en 20	W04.04	1,50	43	42		28	40		43	35	20	44	44	36	20	20	0	0
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.01	1,50	43	42		48	40		48	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.02	1,50	44	43		51	40		51	33	20	52	52	36	20	20	0	0
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.03	1,50	49	49		54	41		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.04	1,50	54	52		57	44		57	33	24	58	58	36	22	22	2	2
W05	Roentgenstraat 42 en Nassaustraat 524	W05.05	1,50	43	41		28	41		43	35	20	44	44	36	20	20	0	0
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.01	1,50	41	40		32	40		41	35	20	43	43	36	20	20	0	0
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.02	1,50	41	39		32	40		41	35	20	43	43	36	20	20	0	0
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.03	1,50	42	39		30	42		42	33	20	44	44	36	20	20	0	0
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.04	1,50	42	40		30	42		42	35	20	44	44	36	20	20	0	0
W06	Stampioenstraat 19 / Nassaustraat 94	W06.05	1,50	42	40		30	42		42	33	20	44	44	36	20	20	0	0
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.01	1,50	40	39		59	42		59	33	26	59	59	36	23	23	3	3
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.02	1,50	40	38		60	42		60	33	27	60	60	36	24	24	3	3
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.03	1,50	40	38		62	42		62	33	29	62	62	36	26	26	3	3
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.04	1,50	36	35		63	40		63	33	30	63	63	36	27	27	3	3
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.05	1,50	34	32		62	40		62	33	29	62	62	36	26	26	3	3
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.06	1,50	36	34		36	38		38	33	20	41	41	36	20	20	0	0
W07	Roentgenstraat 90 t/m 94	W07.07	1,50	36	34		38	38		38	33	20							



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste G _{A,k} (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L _{den}	Wegverkeer L _{den} excl. aftrek	Scheepvaart L _{den}	Railverkeer L _{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegepaste binnenwaarde	Vereiste G _{A,k}	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L _{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L _{den}	Toegepaste binnenwaarde	Vereiste G _{A,k} excl. nestgeluid	Vereiste G _{A,k} incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	19,50	45	43	31	54	48		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	22,50	46	44	32	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	25,50	47	45	32	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	28,50	47	45	32	53	49		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	31,50	47	45	33	53	50		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	34,50	47	46	34	53	50		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	37,50	48	46	34	53	51		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.01	40,50	48	47	34	53	51		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	1,50	44	44	36	55	42		55	33	22	55	55	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	4,50	44	44	37	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	7,50	46	46	38	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	10,50	46	45	36	55	45		55	33	22	55	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	13,50	43	41	28	55	47		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	16,50	44	42	28	54	48		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	19,50	44	43	29	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	22,50	45	44	29	55	48		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	25,50	46	44	29	55	48		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	28,50	46	45	30	54	49		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	31,50	47	45	30	54	50		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	34,50	47	46	31	54	50		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	37,50	48	46	31	54	51		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.02	40,50	48	47	32	54	51		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	1,50	43	43	37	54	42		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	4,50	43	43	38	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	7,50	44	44	40	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	10,50	44	43	36	54	45		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	13,50	43	42	28	54	47		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	16,50	44	42	28	54	48		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	19,50	45	43	29	54	48		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	22,50	46	44	29	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	25,50	46	45	29	54	49		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	28,50	47	45	30	53	49		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	31,50	47	46	30	53	50		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	34,50	48	46	31	53	50		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	37,50	48	47	31	53	51		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.03	40,50	48	47	32	53	51		53	33	20	56	56	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	22,50	48	47	32	52	48		52	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	25,50	48	47	32	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	28,50	48	47	33	54	49		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	31,50	48	47	34	54	49		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	34,50	48	47	34	54	50		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	37,50	49	48	34	54	51		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.04	40,50	49	48	34	54	51		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	22,50	49	48	34	50	48		50	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	25,50	49	48	34	53	48		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.05	28,50																



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste $G_{A,k}$ (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L_{den}	Wegverkeer L_{den} excl. aftrek	Scheepvaart L_{den}	Railverkeer L_{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L_{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L_{den}	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$ excl. nestgeluid	Vereiste $G_{A,k}$ incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	37,50	49	49	46	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.09	40,50	49	49	46	58	45		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	1,50	43	43	35	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	4,50	44	44	36	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	7,50	46	45	39	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	10,50	47	47	40	56	43		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	13,50	48	48	40	57	42		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	16,50	49	49	42	58	42		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	19,50	49	49	43	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	22,50	49	49	44	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	25,50	49	49	45	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	28,50	49	49	45	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	31,50	49	49	46	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	34,50	49	49	46	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	37,50	49	49	47	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.10	40,50	49	49	47	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	1,50	44	44	34	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	4,50	44	44	35	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	7,50	46	45	38	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	10,50	47	47	40	56	43		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	13,50	49	49	42	57	42		57	33	24	57	58	36	21	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	16,50	49	49	43	58	43		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	19,50	49	49	43	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	22,50	49	49	44	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	25,50	49	49	45	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	28,50	49	49	45	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	31,50	49	49	46	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	34,50	49	49	46	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	37,50	49	49	47	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.11	40,50	49	49	47	58	44		58	33	25	58	59	36	22	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	1,50	47	47	37	54	42		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	4,50	47	47	37	54	42		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	7,50	49	49	40	54	43		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	10,50	47	46	40	54	44		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	13,50	48	47	42	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	16,50	49	48	43	56	45		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	19,50	49	48	43	56	45		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	22,50	49	49	44	56	45		56	33	23	57	58	36	21	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	25,50	49	49	45	57	46		57	33	24	57	58	36	21	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	28,50	49	49	45	56	46		56	33	23	57	58	36	21	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	31,50	49	49	46	56	46		56	33	23	57	58	36	21	22	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	34,50	49	49	46	56	47		56	33	23	57	58	36	21	22	2	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	37,50	50	49	47	56	47		56	33	23	57	57	36	21	21	2	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.12	40,50	50	49	47	56	47		56	33	23	57	57	36	21	21	2	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	1,50	47	47	37	54	42		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.13	4,504																



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste G _{Ak} (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Industrie L _{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L _{den}	Wegverkeer L _{den} excl. aftrek	Scheepvaart L _{den}	Railverkeer L _{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegestane binnenwaarde	Vereiste G _{Ak}	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L _{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L _{den}	Toegestane binnenwaarde	Vereiste G _{Ak} excl. nestgeluid	Vereiste G _{Ak} incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.18	16,50	46	46	30	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	13,50	47	46	30	48	47		48	33	20	52	52	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.19	16,50	47	46	31	52	48		52	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	13,50	48	47	36	48	47		48	35	20	52	52	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.20	16,50	50	49	38	53	48		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	13,50	48	47	36	48	47		48	35	20	52	52	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.21	16,50	50	49	38	53	48		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	13,50	49	49	37	49	47		49	35	20	53	53	36	20	20	0	0
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.22	16,50	50	49	38	54	48		54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	1,50	39	38	29	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	4,50	40	40	30	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	7,50	42	42	31	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	10,50	45	45	37	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	13,50	47	47	40	56	43		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.23	16,50	49	49	41	58	44		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	1,50	39	39	31	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	4,50	40	40	31	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	7,50	42	42	32	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	10,50	45	45	36	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	13,50	47	47	39	57	43		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.24	16,50	49	49	40	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	1,50	40	40	32	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	4,50	41	41	32	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	7,50	43	43	33	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	10,50	45	45	37	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	13,50	48	48	39	57	42		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.25	16,50	49	49	40	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	1,50	42	41	33	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	4,50	43	42	34	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	3	3
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	7,50	45	44	34	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	10,50	46	46	37	56	43		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	13,50	48	48	39	56	42		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.26	16,50	49	49	40	58	43		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	1,50	43	42	34	54	43		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	4,50	44	43	34	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	7,50	44	43	32	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.27	10,50	43	43	28	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	1,50	44	43	32	54	43		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	4,50	45	44	32	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	7,50	45	44	32	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.28	10,50	45	44	27	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	1,50	44	44	32	54	43		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	4,50	45	44	31	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	7,50	45	45	31	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.29	10,50	46	45	27	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.30	1,50	44	43	32													



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste $G_{A,k}$ (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L_{den}	Wegverkeer L_{den} excl. aftrek	Scheepvaart L_{den}	Railverkeer L_{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegestane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L_{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L_{den}	Toegestane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$ excl. nestgeluid	Vereiste $G_{A,k}$ incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	7,50	42	42	31	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W11	Persoonsstraat 1 / Oranjeboomstraat 70	W11.39	10,50	45	45	37	56	43		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	1,50	45	45	34	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	5,50	46	46	36	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.01	9,50	48	47	40	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	1,50	43	43	35	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	5,50	45	45	37	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.02	9,50	48	47	38	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	1,50	44	43	33	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	5,50	45	44	34	55	45		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.03	9,50	48	47	37	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	1,50	45	44	33	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	5,50	46	45	33	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.04	9,50	48	48	38	55	46		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	1,50	45	45	33	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	5,50	47	46	34	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.05	9,50	48	48	38	55	46		55	33	22	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	1,50	46	46	33	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	5,50	47	46	34	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.06	9,50	49	49	38	55	47		55	33	22	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	1,50	46	46	34	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	5,50	47	47	37	57	43		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.07	9,50	49	49	39	58	42		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	1,50	46	46	34	55	42		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	5,50	47	47	36	57	42		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.08	9,50	49	49	38	58	41		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	1,50	45	45	34	56	42		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	5,50	46	46	36	57	42		57	33	24	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.09	9,50	48	48	37	58	41		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	1,50	45	45	33	56	41		56	33	23	56	56	36	20	20	3	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	5,50	46	46	35	57	42		57	33	24	58	58	36	22	22	3	3
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.10	9,50	48	48	37	58	40		58	33	25	58	58	36	22	22	3	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	1,50	45	45	33	56	41		56	33	23	56	56	36	20	20	3	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	5,50	46	46	35	57	41		57	33	24	57	57	36	21	21	3	3
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.11	9,50	48	48	37	58	40		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	1,50	46	46	32	54	40		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	5,50	48	48	34	56	41		56	33	23	56	56	36	20	20	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.12	9,50	50	50	36	56	40		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	1,50	44	44	33	56	45		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	5,50	46	45	35	58	47		58	33	25	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.13	9,50	47	47	37	58	45		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	1,50	44	44	34	56	45		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	5,50	46	45	35	57	46		57	33	24	58	58	36	22	22	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.14	9,50	47	47	37	58	46		58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	1,50	46	46	36	54	45		54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W12	Oranjeboomstraat 109-111	W12.15	5,50	47	47	37	55	46		55	33	22	56	56					



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste $G_{A,k}$ (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L_{den}	Wegverkeer L_{den} excl. aftrek	Scheepvaart L_{den}	Railverkeer L_{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L_{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L_{den}	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$ excl. nestgeluid	Vereiste $G_{A,k}$ incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W16	Nassauhaven 433	W16.04	10,50	46	44	28	53	48		53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.05	1,50	44	44	33	37	39		44	35	20	46	46	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.05	4,50	45	45	33	39	40		45	35	20	47	47	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.05	7,50	45	45	36	41	41		45	35	20	48	48	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.05	10,50	48	48	42	47	40		48	35	20	51	51	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.06	1,50	43	42	34	37	39		43	35	20	45	45	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.06	4,50	43	43	34	39	40		43	35	20	46	46	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.06	7,50	45	45	36	41	42		45	35	20	48	48	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.06	10,50	47	47	42	46	40		47	35	20	50	51	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.07	1,50	45	44	33	36	39		45	35	20	46	46	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.07	4,50	45	45	33	38	39		45	35	20	46	47	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.07	7,50	46	46	36	40	40		46	35	20	48	48	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.07	10,50	48	48	42	43	37		48	35	20	49	50	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.08	1,50	42	41	33	37	40		42	35	20	44	45	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.08	4,50	43	43	34	39	40		43	35	20	46	46	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.08	7,50	44	44	36	41	42		44	35	20	47	48	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.08	10,50	47	47	42	45	41		47	35	20	50	50	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.09	1,50	42	42	35	35	39		42	35	20	45	45	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.09	4,50	42	42	35	36	40		42	35	20	45	45	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.09	7,50	43	42	36	38	42		43	35	20	46	46	36	20	20	0	0
W16	Nassauhaven 433	W16.09	10,50	43	43	40	41	43		43	35	20	47	48	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.01	1,50	47	47	38	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.02	1,50	47	47	41	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.03	1,50	44	44	40	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.04	1,50	44	44	36	55	44		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.05	1,50	47	46	37	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.06	1,50	47	47	37	55	43	39	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.07	1,50	47	46	37	56	43	40	56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.08	1,50	42	42	32	56	43	41	56	33	23	57	57	36	21	21	3	3
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.09	1,50	42	41	29	57	43	41	57	33	24	57	57	36	21	21	3	3
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.10	1,50	42	41	29	59	43	41	59	33	26	59	59	36	23	23	3	3
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.11	1,50	41	41	30	59	42	41	59	33	26	59	59	36	23	23	3	3
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.12	1,50	45	45	33	54	39	44	54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.13	1,50	44	44	36	53	42	43	53	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.14	1,50	45	44	35	54	43	43	54	33	21	55	55	36	20	20	1	1
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.15	1,50	45	45	36	53	43	42	53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.16	1,50	46	46	35	51	42	40	51	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.17	1,50	46	46	35	51	43	41	51	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.18	1,50	46	46	34	51	43	41	51	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.19	1,50	47	47	36	53	43	40	53	33	20	55	55	36	20	20	0	0
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.20	1,50	47	47	36	55	43		55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.21	1,50	47	47	35	56	43		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.22	1,50	47	47	37	56	44		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.23	1,50	47	46	38	56	44		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.24	1,50	48	47	37	56	44		56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W18	Oranjeboomstraat 157 t/m 199A	W18.25	1,50	47	47	40	55	44		55	33	22							



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte [m]	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste G _{Ak} (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L _{den} M/R en Feijenoord [dB(A)]	Industrie L _{den} M/R en Feijenoord [dB]	Nestgeluid 70% M/R L _{den} [dB]	Wegverkeer L _{den} excl. attrek [dB]	Scheepvaart L _{den} [dB]	Railverkeer L _{den} [dB]	Maatgevende geluidbelasting [dB]	Toegestane binnenwaarde [dB]	Vereiste G _{Ak} [dB]	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L _{den} [dB]	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L _{den} [dB]	Toegestane binnenwaarde [dB]	Vereiste G _{Ak} excl. nestgeluid [dB]	Vereiste G _{Ak} incl. nestgeluid [dB]	Excl. nestgeluid [dB]	Incl. nestgeluid [dB]
W22	Oranjeboomstraat 209	W22.11	1,50	44	43	37	53	43	27	53	33	20	53	54	36	20	20	0	0
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.01	1,50	45	44	34	57	41	44	57	33	24	58	58	36	22	22	3	2
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.02	1,50	45	44	40	57	41	45	57	33	24	58	58	36	22	22	2	2
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.03	1,50	47	47	39	54	37	60	60	33	27	61	61	36	25	25	2	2
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.04	1,50	47	47	41	59	38	58	59	33	26	62	62	36	26	26	0	0
W23	Oranjeboomstraat 237	W23.05	1,50	47	47	41	58	37	57	58	33	25	61	61	36	25	25	0	0
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.01	1,50	45	44	35	55	40	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.02	1,50	45	44	35	55	40	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.03	1,50	42	42	34	55	40	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.04	1,50	46	46	34	55	40	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.05	1,50	45	45	37	55	39	59	59	33	26	61	61	36	25	25	1	1
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.06	1,50	46	46	37	55	39	59	59	33	26	61	61	36	25	25	1	1
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.07	1,50	46	45	36	55	39	59	59	33	26	61	61	36	25	25	1	1
W24	Oranjeboomstraat 249 t/m 253 en 257	W24.08	1,50	45	44	38	55	38	58	58	33	25	60	60	36	24	24	1	1
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.01	1,50	47	46	38	55	41	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.02	1,50	48	47	38	55	41	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.03	1,50	47	47	39	56	39	58	58	33	25	60	60	36	24	24	1	1
W25	Oranjeboomstraat 267	W25.04	1,50	47	46	38	56	40	58	58	33	25	60	60	36	24	24	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	2,50	45	45	37	55	43	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.01	6,50	47	46	38	55	45	47	55	33	22	56	57	36	20	21	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	2,50	44	43	38	55	43	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.02	6,50	45	45	38	55	45	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	2,50	44	44	37	55	44	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.03	6,50	45	45	38	55	45	47	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	2,50	44	44	36	55	44	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.04	6,50	46	45	37	55	45	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	2,50	45	45	36	55	44	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.05	6,50	45	45	37	55	46	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	2,50	47	47	39	56	41	60	60	33	27	62	62	36	26	26	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.06	6,50	49	49	43	57	42	68	68	33	35	68	68	36	32	32	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	2,50	47	47	38	56	40	60	60	33	27	62	62	36	26	26	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.07	6,50	50	49	43	57	42	68	68	33	35	68	68	36	32	32	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	2,50	47	47	37	56	40	60	60	33	27	62	62	36	26	26	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.08	6,50	50	50	43	57	42	68	68	33	35	68	68	36	32	32	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	2,50	48	48	38	57	40	61	61	33	28	62	63	36	26	27	2	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.09	6,50	50	50	43	58	42	69	69	33	36	69	69	36	33	33	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	2,50	47	47	38	56	40	61	61	33	28	62	62	36	26	26	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.10	6,50	50	49	43	57	42	69	69	33	36	69	69	36	33	33	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	2,50	44	44	36	55	45	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	6,50	45	45	37	55	46	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	10,50	49	47	29	55	49	47	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.11	14,50	51	49	30	54	52	48	54	33	21	58	58	36	22	22	0	0
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	2,50	42	42	35	55	45	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	6,50	44	43	38	55	47	46	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	10,50	49	47	27	55	48	47	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.12	14,50	51	49	29	54	52	48	54	33	21	57	57	36	21	21	0	0
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	2,50	43	43	37	55	45	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	6,50	44	44	39	55	47	46	55	33	22	56	57	36	20	21	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	10,50	49	47	27	55	48	47	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.13	14,50	51	49	29	54	52	48	54	33	21	57	57	36	21	21	0	0
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	2,50	43	43	36	55	45	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	6,50	44	44	37	55	48	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	10,50	49	47	29	54	48	46	54	33	21	56	56	36	20	20	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.14	14,50	51	49	30	54	52	47	54	33	21	57	57	36	21	21	0	0
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	2,50	45	45	36	48	35	58	58	33	25	59	59	36	23	23	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	6,50	50	50	43	56	42	65	65	33	32	66	66	36	30	30	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	10,50	51	50	44	57	41	69	69	33	36	69	69	36	33	33	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.15	14,50	51	50	44	58	42	72	72	33	39	72	72	36	36	36	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	2,50	47	47	37	54	39	59	59	33	26	60	60	36	24	24	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	6,50	50	49	42	57	42	66	66	33	33	67	67	36	31	31	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	10,50	50	50	43	57	41	70	70	33	37	70	70	36	34	34	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.16	14,50	51	50	43	58	42	72	72	33	39	72	72	36	36	36	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	2,50	46	46	32	53	38	58	58	33	25	60	60	36	24	24	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	6,50	49	49	36	56	40	66	66	33	33	67	67	36	31	31	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	10,50	50	50	37	57	40	70	70	33	37	70	70	36	34	34	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.17	14,50	51	51	38	57	42	71	71	33	38	71	71	36	35	35	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	2,50	46	46	33	55	38	59	59	33	26	61	61	36	25	25	1	1
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	6,50	49	49	37	56	41	68	68	33	35	68	68	36	32	32	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	10,50	50	50	39	57	42	72	72	33	39	72	72	36	36	36	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.18	14,50	50	50	39	57	46	72	72	33	39	72	72	36	36	36	3	3
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	2,50	47	46	38	57	39	62	62	33	29	63	63	36	27	27	2	2
W26	Oranjeboomstraat 295 en 297	W26.19	6,50	49	48	42	58	43	73	73	33	40	73	73	36	37	37	3	3



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste $G_{A,k}$ (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L_{den}	Wegverkeer L_{den} excl. aftrek	Scheepvaart L_{den}	Railverkeer L_{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L_{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L_{den}	Toegetane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$ excl. nestgeluid	Vereiste $G_{A,k}$ incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
				[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W27	Persoonshaven 85	W27.01	4,50	47	46	35	56	45	44	56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.01	7,50	48	47	38	56	46	44	56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.01	10,50	48	46	33	55	47	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.02	1,50	44	43	34	55	45	44	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.02	4,50	45	44	35	56	45	44	56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.02	7,50	47	45	39	56	47	43	56	33	23	57	57	36	21	21	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.02	10,50	48	46	32	55	47	44	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.03	1,50	44	42	30	55	45	43	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.03	4,50	45	43	30	55	46	43	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.03	7,50	47	45	35	55	47	43	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.03	10,50	48	46	30	55	47	44	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.04	1,50	44	42	29	55	45	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.04	4,50	45	44	31	55	46	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.04	7,50	47	45	35	55	47	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.04	10,50	48	46	30	55	47	41	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.05	1,50	45	44	32	55	45	39	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.05	4,50	47	45	34	55	46	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.05	7,50	49	48	39	55	47	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.05	10,50	48	46	30	55	47	41	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.06	1,50	46	45	31	55	45	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.06	4,50	47	46	35	55	46	40	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.06	7,50	49	48	38	55	47	41	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W27	Persoonshaven 85	W27.06	10,50	49	46	31	55	47	42	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W27	Persoonshaven 85	W27.07	1,50	43	42	34	35	38	48	48	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.07	4,50	44	44	35	36	39	49	49	33	20	51	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.07	7,50	49	48	37	38	42	50	50	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.07	10,50	49	49	42	43	42	51	51	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.08	1,50	45	45	32	34	38	47	47	33	20	49	50	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.08	4,50	46	46	33	35	39	48	48	33	20	50	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.08	7,50	49	49	36	37	42	49	49	35	20	52	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.08	10,50	49	49	37	40	44	50	50	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.09	1,50	47	46	36	38	39	48	48	33	20	51	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.09	4,50	47	47	36	40	40	49	49	33	20	52	52	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.09	7,50	49	49	39	42	43	50	50	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.09	10,50	49	49	40	46	44	51	51	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.10	1,50	47	46	37	38	39	48	48	33	20	51	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.10	4,50	48	47	38	40	40	48	48	33	20	51	52	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.10	7,50	49	49	39	42	42	50	50	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.10	10,50	51	50	41	46	44	51	51	35	20	54	55	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.11	1,50	46	45	37	38	39	47	47	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.11	4,50	46	45	38	40	41	48	48	33	20	51	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.11	7,50	48	48	40	42	42	50	50	33	20	53	53	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.11	10,50	50	49	41	47	43	51	51	33	20	54	54	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.12	1,50	45	45	38	39	40	47	47	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.12	4,50	46	45	39	40	41	47	47	33	20	50	51	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.12	7,50	47	47	40	43	43	49	49	33	20	52	52	36	20	20	0	0
W27	Persoonshaven 85	W27.12	10,50	49	48														



Bijlage 5 - Toesting binnenwaarde van beoogde woningen op ontwikkellocaties bestemmingsplan Feijenoord op basis van 70% jaargemiddelde ligplaatsbezetting afgemeerde schepen

Locatie	Adres	Rekenpunt	Rekenhoogte	Geluidbelasting per bron						Normering geluidwering huidige wetgeving			Normering geluidwering Omgevingswet					Verschil in vereiste $G_{A,k}$ (huidig - Omgevingswet)	
				Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Industrie L_{den} M/R en Feijenoord	Nestgeluid 70% M/R L_{den}	Wegverkeer L_{den} excl. aftrek	Scheepvaart L_{den}	Railverkeer L_{den}	Maatgevende geluidbelasting	Toegestane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$	Gezamenlijk geluid excl. nestgeluid L_{den}	Gezamenlijk geluid incl. nestgeluid L_{den}	Toegestane binnenwaarde	Vereiste $G_{A,k}$ excl. nestgeluid	Vereiste $G_{A,k}$ incl. nestgeluid	Excl. nestgeluid	Incl. nestgeluid
			[m]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.15	1,50	45	44	33	35	42	46	46	33	20	49	50	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.16	1,50	46	44	34	34	42	46	46	33	20	49	49	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.17	1,50	45	44	30	35	41	46	46	33	20	49	49	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.18	1,50	44	43	34	33	41	46	46	33	20	49	49	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.19	1,50	43	42	33	33	41	44	44	33	20	47	48	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.20	1,50	43	42	34	33	41	45	45	33	20	48	48	36	20	20	0	0
W29	Rose-Spoorstraat 4 t/m 48 en Persoonshaven 107 t/m 119	W29.21	1,50	43	43	33	33	41	45	45	33	20	48	48	36	20	20	0	0
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.01	1,50	44	43	35	53	41	55	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.02	1,50	44	44	35	54	42	55	55	33	22	58	58	36	22	22	0	0
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.03	1,50	45	45	36	55	42	55	55	33	22	58	58	36	22	22	0	0
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.04	1,50	43	42	34	31	41	46	46	33	20	48	49	36	20	20	0	0
W30	Oranjeboomstraat 242 en Rose-Spoorstraat 60	W30.05	1,50	43	43	33	33	42	45	45	33	20	48	48	36	20	20	0	0
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.01	1,50	47	47	39	55	42	56	56	33	23	59	59	36	23	23	0	0
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.02	1,50	47	47	39	55	42	56	56	33	23	59	59	36	23	23	0	0
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.03	1,50	47	47	36	32	42	46	47	35	20	50	50	36	20	20	0	0
W31	Oranjeboomstraat 258	W31.04	1,50	46	46	36	32	42	46	46	33	20	50	50	36	20	20	0	0
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.01	1,50	45	45	40	55	43	52	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.02	1,50	44	44	38	55	43	50	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.03	1,50	47	46	39	55	43	45	55	33	22	56	56	36	20	20	2	2
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.04	1,50	42	42	35	55	37	52	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.05	1,50	42	41	34	56	38	52	56	33	23	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.06	1,50	42	41	34	56	37	52	56	33	23	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.07	1,50	42	42	35	56	37	52	56	33	23	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.08	1,50	43	42	35	55	38	52	55	33	22	57	57	36	21	21	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.09	1,50	46	46	39	55	38	59	59	33	26	61	61	36	25	25	1	1
W32	Oranjeboomstraat 313 en Rose-Spoorstraat 62	W32.10	1,50	48	48	40	54	41	49	54	33	21	56	56	36	20	20	1	1