



8

Akoestisch onderzoek cumulatie

Molenweg te Oud-Vossemeer

OPGESTELD VOOR:
ERROR! REFERENCE
SOURCE NOT FOUND.

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

27-11-2023
REFERENTIE 20190033-01



Cumulatie geluid

Molenweg te Oud-Vossemeer

In opdracht van:

Gereformeerde gemeente in Nederland te Oud Vossemeer

Opgesteld door:

Stantec B.V.

Projectnummer:

20190033-01

Documentnaam:

20190033-01 D01 27-11-2023 Cumulatie geluid Molenweg te Oud-Vossemeer

Datum:

27 november 2023

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
D01	MA		27 november 2023

Bezoekadres

Hoefvestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23

BNP Paribas 022 77 40 432

IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A

Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	1
2.0 Ontwikkeling	2
2.1 Ligging plangebied	2
2.2 Planbeschrijving	2
3.0 Toetsingskader	4
4.0 Rekenresultaten	5
5.0 Samenvatting en conclusie	11

Bijlagen

Bijlage 1: Rekenresultaten

1.0 INLEIDING

De Gereformeerde Gemeente Nederland heeft ten zuiden van de Molenweg 38 te Oud-Vossemeer diverse percelen aangekocht. Op het perceel wordt een nieuwe kerk gerealiseerd, aangezien de huidige kerk niet voldoende capaciteit biedt. Daarnaast wordt woningbouw gerealiseerd: 10 seniorenwoningen, 24 woningen voor zorgbehoevenden en een bedrijfswoning. Aan de oostzijde van de Molenweg bevindt zich een bedrijventerrein dat ten dele ook wordt meegenomen in het bestemmingsplan, vanwege enkele (functionele) wijzigingen aan de bedrijven.

Omdat de beoogde ontwikkeling niet past binnen de regels van het geldende bestemmingsplan is een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Ten behoeve van dit bestemmingsplan is zowel een onderzoek bedrijven en milieuzonering en akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. Het onderzoek bedrijven en milieuzonering bevat een akoestisch onderzoek industrielawaai als gevolg van de nieuw beoogde kerk.

Naast het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en het akoestisch onderzoek industrielawaai is aanvullend gevraagd om een beoordeling van de cumulatie van deze geluidsoorten en niveaus ter hoogte van de relevante woningen. Aan Stantec B.V. is door Gereformeerde Gemeenten in Nederland te Oud-Vossemeer opdracht verleend voor het onderzoek.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting op de geluidgevoelige functies binnen de ruimtelijke ontwikkeling en het beoordelen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

2.0 ONTWIKKELING

2.1 LIGGING PLANGEBIED

Het plangebied ligt aan de Molenweg ten zuiden van de kern Oud-Vossemeer in de gemeente Tholen. Het noordelijk deel van het plangebied ligt binnen de bebouwde kom en het zuidelijk deel ligt buiten de bebouwde kom. Op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Oud-Vossemeer, nummers 211, 212, 228, 249, 278, 458, 512 en een gedeelte van 309, bevinden zich in de huidige situatie een agrarisch kavel (perceel 458), een paardenwei, een overkapping voor landbouwvoertuigen, een duikschool en bedrijfswoningen.

In figuur 2.1 is de situering van het plangebied ten opzichte van de omgeving weergegeven.



Figuur 2.1: Situering plangebied met de planlocatie rood omlijnd (bron: GoogleMaps)Figuur 2.1: Situering plangebied met de planlocatie rood omlijnd (bron: GoogleMaps).

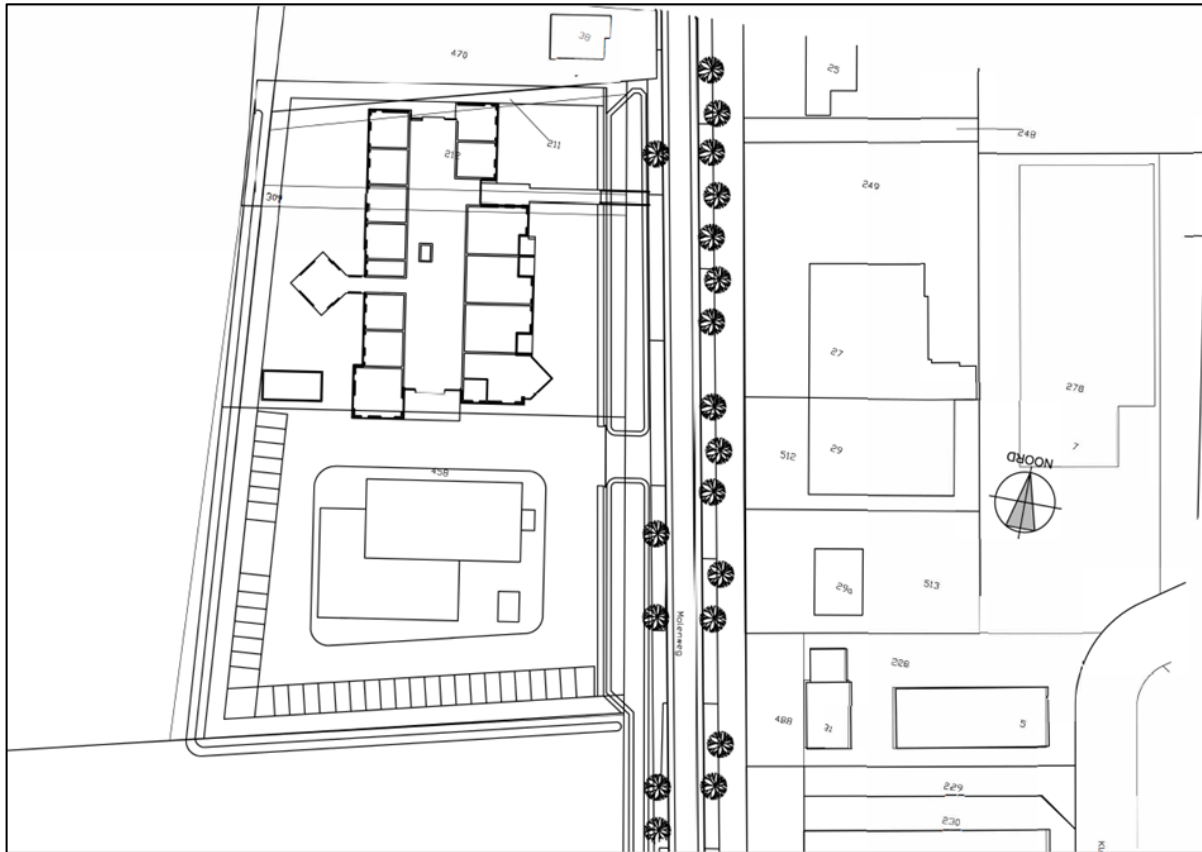
2.2 PLANBESCHRIJVING

De ruimte binnen de bestaande kerken van de gemeente is te klein en biedt geen mogelijkheden uit te breiden. Daarom is de Gereformeerde Gemeente op zoek gegaan naar extra ruimte voor de kerkbezoekers en met voldoende ruimte voor parkeren. Het verworven perceel aan de Molenweg biedt naast de kerk extra ruimte voor aanvullende functies, passend bij de ondersteunende maatschappelijke opvattingen van de kerk. Voornemen is om ten noorden van de kerk een wooncomplex met groepswoningen voor 24 zorgbehoevenden te realiseren en 10 woningen voor senioren op te richten, inclusief bijbehorende gemeenschappelijke voorzieningen. Daarnaast wordt een bedrijfswoning gerealiseerd.

Naast de bovengenoemde beschreven ontwikkelingen aan de westzijde van de Molenweg worden in het bestemmingsplan ook enkele andere ontwikkelingen (oostzijde Molenweg) meegenomen. Ter plaatse van Molenweg 27 ligt een (bedrijfs)woning. De bestemming van het perceel zal worden

gewijzigd van 'Bedrijventerrein' naar 'Wonen'. Aan de Molenweg 29 is een duikschool gevestigd. De locatie wordt uitgebreid met vijf slaapruintes waar klanten kunnen verblijven, en een eetkamer, primair bedoeld voor de 's nachts verblijvende klanten. Verder wordt ter plaatse van de percelen Klaverveld 5 en 7 en Molenweg 31, 29 en 29a de maximale milieucategorie gewijzigd naar 2.

Figuur 2.2 geeft de verkaveling.



Figuur 2.2: Verkaveling plangebied

3.0 TOETSINGSKADER

Bij een nieuwe ontwikkeling dient op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het akoestische klimaat inzichtelijk te worden gemaakt en te worden beoordeeld indien er sprake is van geluidgevoelige bestemmingen ter plaatse van of nabij de ruimtelijke ontwikkeling. Alle aanwezig geluidbronnen dienen daarbij in beschouwing te worden genomen.

Dit betreft in de onderhavige situatie zowel de geluidbelasting van het wegverkeer zoals beschreven in rapport “Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai Molenweg te Oud-Vossemeer” (d.d. 16-10-2023) alsmede de geluidbelasting ten gevolge van de beoogde kerk in het rapport “Onderzoek bedrijven milieuzonering Molenweg te Oud-Vossemeer” (d.d. 30-06-2022).

Aangetoond dient te worden dat als gevolg van de gecumuleerde geluidbelasting geen sprake is van onaanvaardbare negatieve effecten op het woon- en leefklimaat. Een wettelijk grenswaarde is hierbij niet aan de orde.

Als toetsingskader voor een beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt uitgegaan van een toetsing aan de Milieukwaliteitsmaat (MKM L_{den}). De milieukwaliteitsmaat MKM L_{den} is een methode om de gecumuleerde geluidbelasting te beoordelen op hinderlijkheid. Hiertoe wordt de gewogen geluidbelasting (L_{den}) omgerekend naar de bijbehorende milieukwaliteitsmaat (MKM L_{den}).

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden berekend als omschreven in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van de Rmg 2012. In deze rekenmethode worden de berekende geluidbelastingen van de verschillende geluidsoorten energetisch bij elkaar opgeteld. Voor de energetische optelling worden de geluidbelastingen van de verschillende geluidsoorten omgerekend naar een geluidbelasting vanwege wegverkeer. Daarbij wordt bij wegverkeerslawaaai de aftrek volgens artikel 110g Wgh niet toegepast.

De omrekenformules voor wegverkeerslawaaai en industrielawaai zijn als volgt

- Wegverkeerslawaaai (VL): $L^*_{VL} = 1,00 L_{VL} + 0,00$
- Industrielawaai (IL): $L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$

Als de geluidbelastingen van de betrokken geluidsoorten op bovenstaande wijze zijn omgerekend in L^* -waarden (in dB), dan kan de gecumuleerde geluidbelasting worden berekend door middel van energetische sommatie. De rekenregel hiervoor is:

$$L_{CUM} = 10 \log (10^{L^*_{VL}/10} + 10^{L^*_{IL}/10})$$

Tabel 3.1 toont de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den} .

Tabel 3.1: Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerde L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 50	goed
51 – 55	redelijk
56 – 60	matig
61 – 65	tamelijk slecht
66 – 70	slecht
> 70	zeer slecht

4.0 REKENRESULTATEN

In tabellen 4.1 en 4.2 is de cumulatieve geluidbelasting (L_{den} in dB) op de zorgcomplexen en relevante (bedrijfs)woningen weergegeven. Er is in het akoestisch onderzoek industrielaawaai onderscheid gemaakt tussen de geluidbelasting op zondagen en overige dagen. Voor de gecumuleerde geluidbelasting is eenzelfde onderscheid gemaakt. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 1. Bij de rekenresultaten is de aftrek conform artikel 110g Wgh inzake het wegverkeer niet meegenomen. De etmaalwaarden zijn afgerond overeenkomstig het Rmg 2012.

Tabel 4.1: Cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de toetspunten op zondagen

Naam	Omschrijving	H [m]	Wegverkeer		Industrie		Cumulatie	
			VL	VL*	IL	IL*	[dB]	MKM L_{den}
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,5	42,6	42,6	56,8	57,8	58	Matig
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,5	43,4	43,4	57,2	58,2	58	Matig
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,5	44,2	44,2	57,1	58,1	58	Matig
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,5	45,0	45,0	56,8	57,8	58	Matig
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,5	31,1	31,1	45,1	46,1	46	Goed
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,5	32,6	32,6	45,0	46,0	46	Goed
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,5	33,5	33,5	44,9	45,9	46	Goed
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,5	36,9	36,9	47,5	48,5	49	Goed
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,5	49,1	49,1	55,3	56,3	57	Matig
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,5	50,7	50,7	55,6	56,6	58	Matig
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,5	51,1	51,1	55,5	56,5	58	Matig
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,5	51,1	51,1	55,3	56,3	57	Matig
04_A	zuidoostgevel zorgcomplex	1,5	53,3	53,3	53,4	54,4	57	Matig
05_A	noordoostgevel zorgcomplex	1,5	53,5	53,5	46,1	47,1	54	Redelijk
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,5	53,3	53,3	49,2	50,2	55	Redelijk
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,5	54,7	54,7	49,4	50,4	56	Redelijk
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,5	54,8	54,8	49,5	50,5	56	Redelijk
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,5	53,6	53,6	44,7	45,7	54	Redelijk
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,5	54,8	54,8	46,0	47,0	55	Redelijk
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,5	55,1	55,1	46,3	47,3	56	Redelijk
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,5	55,0	55,0	46,4	47,4	56	Redelijk
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,5	53,6	53,6	43,9	44,9	54	Redelijk
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,5	54,9	54,9	44,2	45,2	55	Redelijk
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,5	55,1	55,1	44,4	45,4	56	Redelijk
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,5	55,0	55,0	44,5	45,5	55	Redelijk
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,5	52,9	52,9	40,8	41,8	53	Redelijk
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,5	54,2	54,2	39,0	40,0	54	Redelijk
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,5	54,4	54,4	39,4	40,4	55	Redelijk
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,5	54,3	54,3	39,7	40,7	54	Redelijk
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,5	50,6	50,6	36,5	37,5	51	Goed
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,5	52,3	52,3	36,0	37,0	52	Redelijk
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,5	52,6	52,6	36,6	37,6	53	Redelijk
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,5	52,7	52,7	38,0	39,0	53	Redelijk
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,5	50,6	50,6	36,5	37,5	51	Goed
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,5	52,3	52,3	36,4	37,4	52	Redelijk
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,5	52,6	52,6	36,7	37,7	53	Redelijk
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,5	52,7	52,7	37,6	38,6	53	Redelijk

Naam	Omschrijving	H [m]	Wegverkeer		Industrie		Cumulatie	
			VL	VL*	IL	IL*	[dB]	MKM Lden
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,5	45,0	45,0	31,8	32,8	45	Goed
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,5	46,8	46,8	31,5	32,5	47	Goed
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,5	47,4	47,4	30,8	31,8	48	Goed
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,5	47,7	47,7	31,0	32,0	48	Goed
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,5	42,2	42,2	28,6	29,6	42	Goed
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,5	44,0	44,0	29,4	30,4	44	Goed
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,5	44,8	44,8	30,1	31,1	45	Goed
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,5	45,3	45,3	31,1	32,1	46	Goed
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,5	30,5	30,5	30,5	31,5	34	Goed
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,5	38,1	38,1	31,6	32,6	39	Goed
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,5	38,7	38,7	32,9	33,9	40	Goed
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,5	39,1	39,1	34,9	35,9	41	Goed
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,5	31,8	31,8	31,7	32,7	35	Goed
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,5	37,9	37,9	32,9	33,9	39	Goed
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,5	38,5	38,5	34,1	35,1	40	Goed
15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,5	38,8	38,8	36,2	37,2	41	Goed
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,5	34,0	34,0	32,2	33,2	37	Goed
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,5	37,9	37,9	33,3	34,3	39	Goed
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,5	38,6	38,6	34,6	35,6	40	Goed
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,5	38,6	38,6	36,8	37,8	41	Goed
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,5	35,9	35,9	33,4	34,4	38	Goed
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,5	38,6	38,6	34,4	35,4	40	Goed
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,5	39,3	39,3	35,8	36,8	41	Goed
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,5	38,4	38,4	38,0	39,0	42	Goed
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,5	28,3	28,3	40,2	41,2	41	Goed
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,5	30,5	30,5	40,9	41,9	42	Goed
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,5	31,9	31,9	41,0	42,0	42	Goed
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,5	37,9	37,9	40,5	41,5	43	Goed
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,5	25,2	25,2	40,3	41,3	41	Goed
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,5	27,0	27,0	39,7	40,7	41	Goed
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,5	29,7	29,7	40,5	41,5	42	Goed
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,5	38,0	38,0	41,9	42,9	44	Goed
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,5	37,5	37,5	33,0	34,0	39	Goed
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,5	39,7	39,7	33,7	34,7	41	Goed
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,5	40,4	40,4	34,6	35,6	42	Goed
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,5	37,6	37,6	34,5	35,5	40	Goed
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,5	39,6	39,6	35,1	36,1	41	Goed
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,5	40,2	40,2	36,2	37,2	42	Goed
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,5	30,4	30,4	44,5	45,5	46	Goed
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,5	34,0	34,0	45,2	46,2	46	Goed
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,5	35,7	35,7	45,7	46,7	47	Goed
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,5	29,6	29,6	40,2	41,2	41	Goed
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,5	31,5	31,5	41,5	42,5	43	Goed
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,5	33,1	33,1	42,8	43,8	44	Goed
24_A	Molenweg 27 zij	1,5	49,2	49,2	37,7	38,7	50	Goed
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,5	38,5	38,5	35,9	36,9	41	Goed
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,5	38,1	38,1	32,1	33,1	39	Goed
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,5	34,7	34,7	34,6	35,6	38	Goed

Naam	Omschrijving	H [m]	Wegverkeer		Industrie		Cumulatie	
			VL	VL*	IL	IL*	[dB]	MKM Lden
28_A	Molenweg 27 voor	1,5	55,2	55,2	45,1	46,1	56	Redelijk
29_A	Molenweg 29 achter	1,5	30,5	30,5	34,8	35,8	37	Goed
29_B	Molenweg 29 achter	4,5	34,1	34,1	38,4	39,4	41	Goed
30_A	Molenweg 29 zij	1,5	46,9	46,9	42,2	43,2	48	Goed
30_B	Molenweg 29 zij	4,5	48,7	48,7	43,4	44,4	50	Goed
31_A	Molenweg 29 voor	1,5	55,2	55,2	46,1	47,1	56	Redelijk
31_B	Molenweg 29 voor	4,5	56,0	56,0	47,2	48,2	57	Matig
32_A	Molenweg 29a voor	1,5	54,9	54,9	45,1	46,1	55	Redelijk
32_B	Molenweg 29a voor	4,5	55,8	55,8	46,6	47,6	56	Redelijk
32_C	Molenweg 29a voor	7,5	55,8	55,8	46,7	47,7	56	Redelijk
33_A	Molenweg 31	1,5	55,6	55,6	45,3	46,3	56	Redelijk
33_B	Molenweg 31	4,5	56,4	56,4	46,5	47,5	57	Matig
33_C	Molenweg 31	7,5	56,4	56,4	46,7	47,7	57	Matig

Uit de beoordeling van de rekenresultaten blijkt dat de classificatie als volgt varieert:

- Zorgwoningen incl bedrijfswoning Matig tot goed
- Woonfunctie Molenweg 27 Redelijk tot goed
- Slaapruimtes Molenweg 29 Matig tot goed
- (Bedrijfs)woningen Molenweg 29a en 31 Matig tot redelijk

De conclusies verbonden aan de rekenresultaten op zondag zijn identiek als de conclusies betreffende de overige dagen en zijn besproken onder tabel 4.2.

Tabel 4.2: Cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de toetspunten op overige dagen

Naam	Omschrijving	H [m]	Wegverkeer		Industrie		Cumulatie	
			VL	VL*	IL	IL*	[dB]	MKM Lden
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,5	42,6	42,6	56,2	57,2	57	Matig
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,5	43,4	43,4	55,3	56,3	57	Matig
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,5	44,2	44,2	53,4	54,4	55	Redelijk
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,5	45,0	45,0	52,6	53,6	54	Redelijk
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,5	31,1	31,1	49,4	50,4	50	Goed
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,5	32,6	32,6	49,1	50,1	50	Goed
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,5	33,5	33,5	48,3	49,3	49	Goed
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,5	36,9	36,9	47,7	48,7	49	Goed
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,5	49,1	49,1	54,6	55,6	56	Redelijk
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,5	50,7	50,7	54,3	55,3	57	Matig
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,5	51,1	51,1	53,6	54,6	56	Redelijk
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,5	51,1	51,1	52,3	53,3	55	Redelijk
04_A	zuidoostgevel zorgcomplex	1,5	53,3	53,3	52,9	53,9	57	Matig
05_A	noordoostgevel zorgcomplex	1,5	53,5	53,5	45,3	46,3	54	Redelijk
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,5	53,3	53,3	50,2	51,2	55	Redelijk
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,5	54,7	54,7	50,0	51,0	56	Redelijk
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,5	54,8	54,8	49,4	50,4	56	Redelijk
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,5	53,6	53,6	45,2	46,2	54	Redelijk
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,5	54,8	54,8	47,3	48,3	56	Redelijk
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,5	55,1	55,1	47,8	48,8	56	Redelijk
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,5	55,0	55,0	47,5	48,5	56	Redelijk

Naam	Omschrijving	H	Wegverkeer		Industrie		Cumulatie	
		[m]	VL	VL*	IL	IL*	[dB]	MKM Lden
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,5	53,6	53,6	44,3	45,3	54	Redelijk
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,5	54,9	54,9	45,6	46,6	55	Redelijk
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,5	55,1	55,1	45,9	46,9	56	Redelijk
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,5	55,0	55,0	45,7	46,7	56	Redelijk
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,5	52,9	52,9	39,7	40,7	53	Redelijk
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,5	54,2	54,2	40,7	41,7	54	Redelijk
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,5	54,4	54,4	40,9	41,9	55	Redelijk
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,5	54,3	54,3	40,5	41,5	55	Redelijk
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,5	50,6	50,6	34,8	35,8	51	Goed
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,5	52,3	52,3	35,8	36,8	52	Redelijk
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,5	52,6	52,6	36,4	37,4	53	Redelijk
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,5	52,7	52,7	36,8	37,8	53	Redelijk
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,5	50,6	50,6	35,9	36,9	51	Goed
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,5	52,3	52,3	37,4	38,4	52	Redelijk
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,5	52,6	52,6	38,2	39,2	53	Redelijk
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,5	52,7	52,7	38,1	39,1	53	Redelijk
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,5	45,0	45,0	28,7	29,7	45	Goed
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,5	46,8	46,8	29,7	30,7	47	Goed
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,5	47,4	47,4	29,9	30,9	47	Goed
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,5	47,7	47,7	29,4	30,4	48	Goed
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,5	42,2	42,2	25,6	26,6	42	Goed
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,5	44,0	44,0	26,9	27,9	44	Goed
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,5	44,8	44,8	28,4	29,4	45	Goed
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,5	45,3	45,3	28,9	29,9	45	Goed
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,5	30,5	30,5	26,1	27,1	32	Goed
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,5	38,1	38,1	27,5	28,5	39	Goed
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,5	38,7	38,7	29,0	30,0	39	Goed
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,5	39,1	39,1	31,1	32,1	40	Goed
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,5	31,8	31,8	27,2	28,2	33	Goed
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,5	37,9	37,9	28,6	29,6	38	Goed
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,5	38,5	38,5	30,1	31,1	39	Goed
15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,5	38,8	38,8	32,6	33,6	40	Goed
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,5	34,0	34,0	27,9	28,9	35	Goed
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,5	37,9	37,9	29,3	30,3	39	Goed
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,5	38,6	38,6	30,7	31,7	39	Goed
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,5	38,6	38,6	34,9	35,9	40	Goed
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,5	35,9	35,9	29,1	30,1	37	Goed
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,5	38,6	38,6	30,4	31,4	39	Goed
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,5	39,3	39,3	31,9	32,9	40	Goed
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,5	38,4	38,4	37,8	38,8	42	Goed
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,5	28,3	28,3	44,4	45,4	45	Goed
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,5	30,5	30,5	45,3	46,3	46	Goed
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,5	31,9	31,9	45,4	46,4	47	Goed
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,5	37,9	37,9	43,8	44,8	46	Goed
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,5	25,2	25,2	43,5	44,5	45	Goed
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,5	27,0	27,0	43,7	44,7	45	Goed
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,5	29,7	29,7	43,0	44,0	44	Goed
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,5	38,0	38,0	42,8	43,8	45	Goed

Naam	Omschrijving	H [m]	Wegverkeer VL VL*		Industrie IL IL*		Cumulatie [dB] MKM Lden	
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,5	37,5	37,5	29,0	30,0	38	Goed
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,5	39,7	39,7	30,4	31,4	40	Goed
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,5	40,4	40,4	31,5	32,5	41	Goed
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,5	37,6	37,6	30,3	31,3	39	Goed
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,5	39,6	39,6	31,3	32,3	40	Goed
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,5	40,2	40,2	32,5	33,5	41	Goed
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,5	30,4	30,4	41,2	42,2	42	Goed
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,5	34,0	34,0	44,1	45,1	45	Goed
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,5	35,7	35,7	45,3	46,3	47	Goed
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,5	29,6	29,6	41,5	42,5	43	Goed
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,5	31,5	31,5	43,7	44,7	45	Goed
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,5	33,1	33,1	44,5	45,5	46	Goed
24_A	Molenweg 27 zij	1,5	49,2	49,2	33,1	34,1	49	Goed
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,5	38,5	38,5	31,6	32,6	39	Goed
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,5	38,1	38,1	28,0	29,0	39	Goed
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,5	34,7	34,7	30,7	31,7	36	Goed
28_A	Molenweg 27 voor	1,5	55,2	55,2	43,2	44,2	56	Redelijk
29_A	Molenweg 29 achter	1,5	30,5	30,5	32,1	33,1	35	Goed
29_B	Molenweg 29 achter	4,5	34,1	34,1	34,6	35,6	38	Goed
30_A	Molenweg 29 zij	1,5	46,9	46,9	40,5	41,5	48	Goed
30_B	Molenweg 29 zij	4,5	48,7	48,7	42,5	43,5	50	Goed
31_A	Molenweg 29 voor	1,5	55,2	55,2	45,7	46,7	56	Redelijk
31_B	Molenweg 29 voor	4,5	56,0	56,0	47,2	48,2	57	Matig
32_A	Molenweg 29a voor	1,5	54,9	54,9	45,1	46,1	55	Redelijk
32_B	Molenweg 29a voor	4,5	55,8	55,8	47,1	48,1	56	Redelijk
32_C	Molenweg 29a voor	7,5	55,8	55,8	47,6	48,6	57	Matig
33_A	Molenweg 31	1,5	55,6	55,6	43,9	44,9	56	Redelijk
33_B	Molenweg 31	4,5	56,4	56,4	46,1	47,1	57	Matig
33_C	Molenweg 31	7,5	56,4	56,4	46,8	47,8	57	Matig

Uit de beoordeling van de rekenresultaten blijkt dat de classificatie als volgt varieert:

- Zorgwoningen incl bedrijfswoning Matig tot goed
- Woonfunctie Molenweg 27 Redelijk tot goed
- Slaapruimtes Molenweg 29 Matig tot goed
- (Bedrijfs)woningen Molenweg 29a en 31 Matig tot redelijk

Uit tabellen 4.1 en 4.2 blijkt dat aan de zuidkant van het zorgwoningcomplex en de bedrijfswoning sprake is van een cumulatieve geluidbelasting die kan worden aangemerkt als 'matig'. Het geluid van de kerk is daarbij maatgevend. In het akoestisch onderzoek in de rapportage bedrijven en milieuzonering is aangegeven dat deze gevel doof dient te worden uitgevoerd. Daarmee kan een aanvaardbaar binnenniveau worden gegarandeerd.

Voor alle functies op Molenweg 27, 29, 29a en 31 geldt dat de classificatie op de voorgevel (zijde Molenweg) als 'matig' tot 'goed' en de achterzijde als 'goed' wordt gekenmerkt. Het wegverkeerslawaai is hierbij maatgevend met een maximum van 56 dB. Dit is lager dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB, geldend voor nieuwbouw binnen de bebouwde kom.

Tevens kan de achterzijde van de panden aan de Molenweg 29a en 31 aangemerkt worden als geluidluw aangezien deze zijn afgeschermd van zowel het wegverkeer als het kerkgeluid. Daarmee kan worden gesteld dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Aangezien geen hogere waarde dient te worden vastgesteld is geen onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de gevels benodigd.

5.0 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In het kader van een nieuw bestemmingsplan aan de Molenweg te Oud-Vossemeer is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en een onderzoek industrielawaai uitgevoerd. De ontwikkeling bestaat uit de realisatie van een nieuwe kerk, een zorgcomplex bestaande uit seniorenwoningen, woningen voor zorgbehoevenden en een bedrijfswoning. Enkele woningen aan de oostzijde van de Molenweg zijn ook meegenomen in het bestemmingsplan.

Naast de twee akoestische onderzoeken is aanvullende gevraagd een beoordeling van de cumulatie van deze geluidsoorten ter hoogte van de ontwikkeling te bepalen. Doel van het onderzoek is het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting op de geluidgevoelige functies binnen de ruimtelijke ontwikkeling en het beoordelen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uit de rekenresultaten blijkt dat aan de zuidkant van het zorgwoningcomplex en de bedrijfswoning sprake is van een cumulatieve geluidbelasting die kan worden aangemerkt als 'matig'. Het geluid van de kerk is daarbij maatgevend. In het akoestisch onderzoek in de rapportage bedrijven en milieuzonering is aangegeven dat deze geval doof dient te worden uitgevoerd. Daarmee kan een aanvaardbaar binnenniveau worden gegarandeerd.

Voor alle functies geldt verder dat de classificatie op de voorgevel (zijde Molenweg) als 'matig' tot 'goed' en de achterzijde als 'goed' wordt gekenmerkt.

Gelet op het bovenstaande is in de voorliggende situatie sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlagen

Bijlage 1: Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: verkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,50	41,8	39,0	32,9	42,6
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,50	42,6	39,8	33,7	43,4
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,50	43,4	40,6	34,5	44,2
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,50	44,2	41,4	35,3	45,0
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,50	30,2	27,6	21,3	31,1
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,50	31,7	29,0	22,8	32,6
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,50	32,7	30,0	23,8	33,5
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,50	36,1	33,4	27,2	36,9
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,50	48,3	45,5	39,4	49,1
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,50	49,9	47,1	41,0	50,7
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,50	50,3	47,5	41,3	51,1
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,50	50,3	47,5	41,4	51,1
04_A	zuidoostgevel zorgcomplex	1,50	52,5	49,7	43,5	53,3
05_A	noordoostgevel zorgcomplex	1,50	52,8	49,9	43,8	53,5
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,50	52,5	49,7	43,6	53,3
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,50	53,9	51,1	44,9	54,7
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,50	54,0	51,2	45,0	54,8
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,50	52,8	50,0	43,9	53,6
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,50	54,0	51,2	45,1	54,8
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,50	54,3	51,5	45,4	55,1
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,50	54,2	51,4	45,3	55,0
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,50	52,8	50,0	43,8	53,6
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,50	54,1	51,3	45,1	54,9
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,50	54,3	51,5	45,3	55,1
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,50	54,2	51,4	45,2	55,0
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,50	52,1	49,3	43,1	52,9
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,50	53,4	50,6	44,5	54,2
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,50	53,6	50,8	44,7	54,4
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,50	53,5	50,7	44,6	54,3
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,50	49,8	47,0	40,9	50,6
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,50	51,5	48,7	42,6	52,3
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,50	51,8	49,0	42,8	52,6
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,50	51,9	49,1	42,9	52,7
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,50	49,8	47,0	40,9	50,6
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,50	51,5	48,7	42,5	52,3
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,50	51,8	49,0	42,8	52,6
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,50	51,9	49,0	42,9	52,7
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,50	44,2	41,4	35,3	45,0
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,50	46,0	43,2	37,0	46,8
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,50	46,6	43,8	37,6	47,4
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,50	46,9	44,1	38,0	47,7
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,50	41,4	38,7	32,5	42,2
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,50	43,2	40,4	34,3	44,0
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,50	44,0	41,2	35,1	44,8
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,50	44,5	41,8	35,6	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: verkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,50	29,7	26,9	20,7	30,5
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,50	37,3	34,6	28,4	38,1
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,50	37,9	35,2	29,0	38,7
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,50	38,2	35,5	29,3	39,1
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,50	31,0	28,3	22,1	31,8
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,50	37,1	34,4	28,2	37,9
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,50	37,7	35,0	28,8	38,5
15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,50	38,0	35,3	29,1	38,8
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,50	33,1	30,4	24,2	34,0
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,50	37,1	34,4	28,2	37,9
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,50	37,8	35,0	28,9	38,6
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,50	37,8	35,0	28,8	38,6
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,50	35,1	32,4	26,2	35,9
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,50	37,8	35,1	28,9	38,6
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,50	38,5	35,7	29,5	39,3
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,50	37,5	34,8	28,6	38,4
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,50	27,5	24,8	18,6	28,3
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,50	29,6	27,0	20,7	30,5
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,50	31,1	28,4	22,2	31,9
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,50	37,0	34,3	28,1	37,9
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,50	24,4	21,7	15,5	25,2
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,50	26,2	23,4	17,3	27,0
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,50	28,9	26,1	19,9	29,7
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,50	37,2	34,5	28,3	38,0
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,50	36,7	34,0	27,8	37,5
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,50	38,9	36,1	29,9	39,7
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,50	39,6	36,9	30,7	40,4
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,50	36,7	34,0	27,8	37,6
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,50	38,7	36,0	29,8	39,6
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,50	39,4	36,7	30,5	40,2
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,50	29,5	26,9	20,6	30,4
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,50	33,2	30,5	24,3	34,0
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,50	34,8	32,2	25,9	35,7
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,50	28,8	26,1	19,9	29,6
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,50	30,7	28,0	21,8	31,5
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,50	32,3	29,5	23,4	33,1
24_A	Molenweg 27 zij	1,50	48,4	45,6	39,4	49,2
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,50	37,7	34,9	28,8	38,5
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,50	37,4	34,5	28,4	38,1
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,50	33,9	31,0	24,9	34,7
28_A	Molenweg 27 voor	1,50	54,4	51,6	45,4	55,2
29_A	Molenweg 29 achter	1,50	29,8	26,9	20,8	30,5
29_B	Molenweg 29 achter	4,50	33,3	30,5	24,4	34,1
30_A	Molenweg 29 zij	1,50	46,1	43,3	37,2	46,9
30_B	Molenweg 29 zij	4,50	47,9	45,1	38,9	48,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: verkeerslawaaï
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_A	Molenweg 29 voor	1,50	54,4	51,6	45,4	55,2
31_B	Molenweg 29 voor	4,50	55,2	52,4	46,3	56,0
32_A	molenweg 29a voorgevel	1,50	54,1	51,3	45,1	54,9
32_B	molenweg 29a voorgevel	4,50	55,0	52,2	46,0	55,8
32_C	molenweg 29a voorgevel	7,50	55,0	52,2	46,1	55,8
33_A	molenweg 31 voorgevel	1,50	54,8	52,0	45,9	55,6
33_B	molenweg 31 voorgevel	4,50	55,6	52,8	46,7	56,4
33_C	molenweg 31 voorgevel	7,50	55,6	52,8	46,7	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT Kerk zondag
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,50	54,5	51,8	56,8
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,50	54,2	52,2	57,2
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,50	53,5	52,1	57,1
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,50	52,9	51,8	56,8
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,50	45,1	37,7	45,1
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,50	45,0	38,4	45,0
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,50	44,7	39,9	44,9
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,50	45,3	42,5	47,5
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,50	52,4	50,3	55,3
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,50	52,4	50,6	55,6
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,50	52,1	50,5	55,5
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,50	51,4	50,3	55,3
04_A	zuidoostgevel zorgcomplex	1,50	50,1	48,4	53,4
05_A	noordoostgevel zorgcomplex	1,50	42,1	41,1	46,1
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,50	45,8	44,2	49,2
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,50	45,7	44,4	49,4
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,50	45,6	44,5	49,5
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,50	40,9	39,7	44,7
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,50	42,0	41,0	46,0
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,50	42,6	41,3	46,3
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,50	42,5	41,4	46,4
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,50	39,9	38,9	43,9
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,50	40,1	39,2	44,2
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,50	40,5	39,4	44,4
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,50	40,5	39,5	44,5
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,50	36,6	35,8	40,8
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,50	35,5	34,0	39,0
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,50	35,8	34,4	39,4
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,50	35,8	34,7	39,7
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,50	32,1	31,5	36,5
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,50	31,9	31,0	36,0
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,50	32,4	31,6	36,6
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,50	33,3	33,0	38,0
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,50	32,4	31,5	36,5
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,50	32,8	31,4	36,4
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,50	33,2	31,7	36,7
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,50	33,5	32,6	37,6
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,50	26,9	26,8	31,8
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,50	26,7	26,5	31,5
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,50	26,3	25,8	30,8
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,50	26,4	26,0	31,0
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,50	24,2	23,6	28,6
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,50	25,0	24,4	29,4
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,50	25,8	25,1	30,1
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,50	26,5	26,1	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT Kerk zondag
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,50	25,7	25,5	30,5
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,50	27,0	26,6	31,6
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,50	28,3	27,9	32,9
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,50	30,4	29,9	34,9
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,50	26,9	26,7	31,7
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,50	28,2	27,9	32,9
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,50	29,5	29,1	34,1
15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,50	31,8	31,2	36,2
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,50	27,5	27,2	32,2
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,50	28,7	28,3	33,3
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,50	30,1	29,6	34,6
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,50	33,0	31,8	36,8
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,50	28,7	28,4	33,4
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,50	29,9	29,4	34,4
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,50	31,3	30,8	35,8
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,50	35,2	33,0	38,0
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,50	40,2	33,3	40,2
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,50	40,9	33,4	40,9
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,50	41,0	34,9	41,0
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,50	40,1	35,5	40,5
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,50	40,0	35,3	40,3
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,50	39,7	33,9	39,7
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,50	39,6	35,5	40,5
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,50	40,0	36,9	41,9
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,50	28,6	28,0	33,0
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,50	29,5	28,7	33,7
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,50	30,2	29,6	34,6
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,50	29,9	29,5	34,5
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,50	30,7	30,1	35,1
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,50	31,8	31,2	36,2
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,50	40,9	39,5	44,5
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,50	42,2	40,2	45,2
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,50	43,0	40,7	45,7
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,50	38,6	35,2	40,2
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,50	40,3	36,5	41,5
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,50	41,3	37,8	42,8
24_A	Molenweg 27 zij	1,50	32,8	32,7	37,7
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,50	31,0	30,9	35,9
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,50	27,2	27,1	32,1
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,50	29,7	29,6	34,6
28_A	Molenweg 27 voor	1,50	40,9	40,1	45,1
29_A	molenweg 29 achter	1,50	29,9	29,8	34,8
29_B	molenweg 29 achter	4,50	33,5	33,4	38,4
30_A	Molenweg 29 zij	1,50	36,9	37,2	42,2
30_B	Molenweg 29 zij	4,50	38,0	38,4	43,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT Kerk zondag
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
31_A	Molenweg 29 voor	1,50	41,8	41,1	46,1
31_B	Molenweg 29 voor	4,50	42,9	42,2	47,2
32_A	Molenweg 29a voorgevel	1,50	40,4	40,1	45,1
32_B	Molenweg 29a voorgevel	4,50	41,9	41,6	46,6
32_C	Molenweg 29a voorgevel	7,50	42,1	41,7	46,7
33_A	Molenweg 31 voorgevel	1,50	40,4	40,3	45,3
33_B	Molenweg 31 voorgevel	4,50	41,6	41,5	46,5
33_C	Molenweg 31 voorgevel	7,50	41,8	41,7	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_AL_t kerk overig
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,50	53,8	51,2	56,2
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,50	53,7	50,3	55,3
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,50	53,1	48,4	53,4
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,50	52,6	47,3	52,6
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,50	43,8	44,4	49,4
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,50	43,8	44,1	49,1
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,50	43,8	43,3	48,3
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,50	44,8	42,7	47,7
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,50	51,8	49,6	54,6
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,50	51,9	49,3	54,3
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,50	51,6	48,6	53,6
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,50	51,1	47,3	52,3
04_A	zuidoostgevel zorgcomplex	1,50	49,6	47,9	52,9
05_A	noordoostgevel zorgcomplex	1,50	42,0	40,3	45,3
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,50	45,2	45,2	50,2
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,50	45,2	45,0	50,0
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,50	45,1	44,4	49,4
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,50	40,7	40,2	45,2
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,50	41,5	42,3	47,3
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,50	42,1	42,8	47,8
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,50	42,0	42,5	47,5
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,50	39,7	39,3	44,3
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,50	39,6	40,6	45,6
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,50	39,9	40,9	45,9
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,50	40,0	40,7	45,7
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,50	36,8	34,7	39,7
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,50	35,0	35,7	40,7
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,50	35,3	35,9	40,9
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,50	35,4	35,5	40,5
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,50	32,2	29,8	34,8
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,50	31,6	30,8	35,8
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,50	32,2	31,4	36,4
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,50	33,3	31,8	36,8
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,50	32,3	30,9	35,9
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,50	32,3	32,4	37,4
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,50	32,7	33,2	38,2
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,50	33,2	33,1	38,1
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,50	27,1	23,7	28,7
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,50	27,0	24,7	29,7
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,50	26,4	24,9	29,9
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,50	26,9	24,4	29,4
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,50	24,5	20,6	25,6
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,50	25,4	21,9	26,9
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,50	26,4	23,4	28,4
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,50	27,5	23,9	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLt kerk overig
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,50	26,1	19,2	26,1
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,50	27,5	21,5	27,5
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,50	29,0	23,8	29,0
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,50	31,0	26,1	31,1
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,50	27,2	19,9	27,2
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,50	28,6	22,4	28,6
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,50	30,1	24,6	30,1
15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,50	32,3	27,6	32,6
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,50	27,9	21,0	27,9
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,50	29,3	23,6	29,3
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,50	30,7	25,6	30,7
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,50	33,3	29,9	34,9
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,50	29,1	22,1	29,1
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,50	30,4	24,6	30,4
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,50	31,9	26,4	31,9
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,50	35,0	32,8	37,8
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,50	39,0	39,4	44,4
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,50	39,6	40,3	45,3
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,50	40,1	40,4	45,4
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,50	39,3	38,8	43,8
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,50	39,1	38,5	43,5
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,50	38,7	38,7	43,7
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,50	38,9	38,0	43,0
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,50	39,6	37,8	42,8
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,50	29,0	23,2	29,0
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,50	30,0	25,4	30,4
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,50	31,0	26,5	31,5
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,50	30,3	23,9	30,3
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,50	31,3	26,3	31,3
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,50	32,5	27,5	32,5
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,50	40,8	36,2	41,2
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,50	42,0	39,1	44,1
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,50	42,8	40,3	45,3
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,50	37,9	36,5	41,5
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,50	39,7	38,7	43,7
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,50	40,7	39,5	44,5
24_A	Molenweg 27 zij	1,50	33,1	24,8	33,1
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,50	31,6	24,9	31,6
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,50	28,0	22,1	28,0
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,50	30,7	25,0	30,7
28_A	Molenweg 27 voor	1,50	40,8	38,2	43,2
29_A	molenweg 29 achter	1,50	31,5	27,1	32,1
29_B	molenweg 29 achter	4,50	34,6	29,2	34,6
30_A	Molenweg 29 zij	1,50	38,2	35,5	40,5
30_B	Molenweg 29 zij	4,50	39,4	37,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bedrijven milieuzonering
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLt kerk overig
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
31_A	Molenweg 29 voor	1,50	41,9	40,7	45,7
31_B	Molenweg 29 voor	4,50	43,1	42,2	47,2
32_A	Molenweg 29a voorgevel	1,50	41,1	40,1	45,1
32_B	Molenweg 29a voorgevel	4,50	42,7	42,1	47,1
32_C	Molenweg 29a voorgevel	7,50	43,2	42,6	47,6
33_A	Molenweg 31 voorgevel	1,50	41,3	38,9	43,9
33_B	Molenweg 31 voorgevel	4,50	42,7	41,1	46,1
33_C	Molenweg 31 voorgevel	7,50	43,2	41,8	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting molenweg te Oud-Vossemeer

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Wegverkeer		Industrie (zondag)		Cumulatie (zondag) [dB]	MKM Lden (zondag)	Industrie (overig)		Cumulatie (overig) [dB]	MKM Lden (overig)
			VL	VL*	IL	IL*			IL	IL*		
01_A	zuidgevel bedrijfswoning	1,5	42,6	42,6	56,8	57,8	58	Matig	56,2	57,2	57	Matig
01_B	zuidgevel bedrijfswoning	4,5	43,4	43,4	57,2	58,2	58	Matig	55,3	56,3	57	Matig
01_C	zuidgevel bedrijfswoning	7,5	44,2	44,2	57,1	58,1	58	Matig	53,4	54,4	55	Redelijk
01_D	zuidgevel bedrijfswoning	10,5	45,0	45,0	56,8	57,8	58	Matig	52,6	53,6	54	Redelijk
02_A	westgevel bedrijfswoning	1,5	31,1	31,1	45,1	46,1	46	Goed	49,4	50,4	50	Goed
02_B	westgevel bedrijfswoning	4,5	32,6	32,6	45,0	46,0	46	Goed	49,1	50,1	50	Goed
02_C	westgevel bedrijfswoning	7,5	33,5	33,5	44,9	45,9	46	Goed	48,3	49,3	49	Goed
02_D	westgevel bedrijfswoning	10,5	36,9	36,9	47,5	48,5	49	Goed	47,7	48,7	49	Goed
03_A	zuidgevel zorgcomplex	1,5	49,1	49,1	55,3	56,3	57	Matig	54,6	55,6	56	Redelijk
03_B	zuidgevel zorgcomplex	4,5	50,7	50,7	55,6	56,6	58	Matig	54,3	55,3	57	Matig
03_C	zuidgevel zorgcomplex	7,5	51,1	51,1	55,5	56,5	58	Matig	53,6	54,6	56	Redelijk
03_D	zuidgevel zorgcomplex	10,5	51,1	51,1	55,3	56,3	57	Matig	52,3	53,3	55	Redelijk
04_A	zuid-oostgevel zorgcomplex	1,5	53,3	53,3	53,4	54,4	57	Matig	52,9	53,9	57	Matig
05_A	noord-oostgevel zorgcomplex	1,5	53,5	53,5	46,1	47,1	54	Redelijk	45,3	46,3	54	Redelijk
06_B	oostgevel zorgcomplex 1	1,5	53,3	53,3	49,2	50,2	55	Redelijk	50,2	51,2	55	Redelijk
06_C	oostgevel zorgcomplex 1	4,5	54,7	54,7	49,4	50,4	56	Redelijk	50,0	51,0	56	Redelijk
06_D	oostgevel zorgcomplex 1	7,5	54,8	54,8	49,5	50,5	56	Redelijk	49,4	50,4	56	Redelijk
07_A	oostgevel zorgcomplex 2	1,5	53,6	53,6	44,7	45,7	54	Redelijk	45,2	46,2	54	Redelijk
07_B	oostgevel zorgcomplex 2	4,5	54,8	54,8	46,0	47,0	55	Redelijk	47,3	48,3	56	Redelijk
07_C	oostgevel zorgcomplex 2	7,5	55,1	55,1	46,3	47,3	56	Redelijk	47,8	48,8	56	Redelijk
07_D	oostgevel zorgcomplex 2	10,5	55,0	55,0	46,4	47,4	56	Redelijk	47,5	48,5	56	Redelijk
08_A	oostgevel zorgcomplex 3	1,5	53,6	53,6	43,9	44,9	54	Redelijk	44,3	45,3	54	Redelijk
08_B	oostgevel zorgcomplex 3	4,5	54,9	54,9	44,2	45,2	55	Redelijk	45,6	46,6	55	Redelijk
08_C	oostgevel zorgcomplex 3	7,5	55,1	55,1	44,4	45,4	56	Redelijk	45,9	46,9	56	Redelijk
08_D	oostgevel zorgcomplex 3	10,5	55,0	55,0	44,5	45,5	55	Redelijk	45,7	46,7	56	Redelijk
09_A	oostgevel zorgcomplex 4	1,5	52,9	52,9	40,8	41,8	53	Redelijk	39,7	40,7	53	Redelijk
09_B	oostgevel zorgcomplex 4	4,5	54,2	54,2	39,0	40,0	54	Redelijk	40,7	41,7	54	Redelijk
09_C	oostgevel zorgcomplex 4	7,5	54,4	54,4	39,4	40,4	55	Redelijk	40,9	41,9	55	Redelijk
09_D	oostgevel zorgcomplex 4	10,5	54,3	54,3	39,7	40,7	54	Redelijk	40,5	41,5	55	Redelijk
10_A	oostgevel zorgcomplex 5	1,5	50,6	50,6	36,5	37,5	51	Goed	34,8	35,8	51	Goed
10_B	oostgevel zorgcomplex 5	4,5	52,3	52,3	36,0	37,0	52	Redelijk	35,8	36,8	52	Redelijk
10_C	oostgevel zorgcomplex 5	7,5	52,6	52,6	36,6	37,6	53	Redelijk	36,4	37,4	53	Redelijk
10_D	oostgevel zorgcomplex 5	10,5	52,7	52,7	38,0	39,0	53	Redelijk	36,8	37,8	53	Redelijk
11_A	oostgevel zorgcomplex 6	1,5	50,6	50,6	36,5	37,5	51	Goed	35,9	36,9	51	Goed
11_B	oostgevel zorgcomplex 6	4,5	52,3	52,3	36,4	37,4	52	Redelijk	37,4	38,4	52	Redelijk
11_C	oostgevel zorgcomplex 6	7,5	52,6	52,6	36,7	37,7	53	Redelijk	38,2	39,2	53	Redelijk
11_D	oostgevel zorgcomplex 6	10,5	52,7	52,7	37,6	38,6	53	Redelijk	38,1	39,1	53	Redelijk
12_A	noordgevel zorgcomplex 1	1,5	45,0	45,0	31,8	32,8	45	Goed	28,7	29,7	45	Goed
12_B	noordgevel zorgcomplex 1	4,5	46,8	46,8	31,5	32,5	47	Goed	29,7	30,7	47	Goed
12_C	noordgevel zorgcomplex 1	7,5	47,4	47,4	30,8	31,8	48	Goed	29,9	30,9	47	Goed
12_D	noordgevel zorgcomplex 1	10,5	47,7	47,7	31,0	32,0	48	Goed	29,4	30,4	48	Goed
13_A	noordgevel zorgcomplex 2	1,5	42,2	42,2	28,6	29,6	42	Goed	25,6	26,6	42	Goed
13_B	noordgevel zorgcomplex 2	4,5	44,0	44,0	29,4	30,4	44	Goed	26,9	27,9	44	Goed
13_C	noordgevel zorgcomplex 2	7,5	44,8	44,8	30,1	31,1	45	Goed	28,4	29,4	45	Goed
13_D	noordgevel zorgcomplex 2	10,5	45,3	45,3	31,1	32,1	46	Goed	28,9	29,9	45	Goed
14_A	westgevel zorgcomplex 1	1,5	30,5	30,5	30,5	31,5	34	Goed	26,1	27,1	32	Goed
14_B	westgevel zorgcomplex 1	4,5	38,1	38,1	31,6	32,6	39	Goed	27,5	28,5	39	Goed
14_C	westgevel zorgcomplex 1	7,5	38,7	38,7	32,9	33,9	40	Goed	29,0	30,0	39	Goed
14_D	westgevel zorgcomplex 1	10,5	39,1	39,1	34,9	35,9	41	Goed	31,1	32,1	40	Goed
15_A	westgevel zorgcomplex 2	1,5	31,8	31,8	31,7	32,7	35	Goed	27,2	28,2	33	Goed
15_B	westgevel zorgcomplex 2	4,5	37,9	37,9	32,9	33,9	39	Goed	28,6	29,6	38	Goed
15_C	westgevel zorgcomplex 2	7,5	38,5	38,5	34,1	35,1	40	Goed	30,1	31,1	39	Goed

15_D	westgevel zorgcomplex 2	10,5	38,8	38,8	36,2	37,2	41	Goed	32,6	33,6	40	Goed
16_A	westgevel zorgcomplex 3	1,5	34,0	34,0	32,2	33,2	37	Goed	27,9	28,9	35	Goed
16_B	westgevel zorgcomplex 3	4,5	37,9	37,9	33,3	34,3	39	Goed	29,3	30,3	39	Goed
16_C	westgevel zorgcomplex 3	7,5	38,6	38,6	34,6	35,6	40	Goed	30,7	31,7	39	Goed
16_D	westgevel zorgcomplex 3	10,5	38,6	38,6	36,8	37,8	41	Goed	34,9	35,9	40	Goed
17_A	westgevel zorgcomplex 4	1,5	35,9	35,9	33,4	34,4	38	Goed	29,1	30,1	37	Goed
17_B	westgevel zorgcomplex 4	4,5	38,6	38,6	34,4	35,4	40	Goed	30,4	31,4	39	Goed
17_C	westgevel zorgcomplex 4	7,5	39,3	39,3	35,8	36,8	41	Goed	31,9	32,9	40	Goed
17_D	westgevel zorgcomplex 4	10,5	38,4	38,4	38,0	39,0	42	Goed	37,8	38,8	42	Goed
18_A	westgevel zorgcomplex 5	1,5	28,3	28,3	40,2	41,2	41	Goed	44,4	45,4	45	Goed
18_B	westgevel zorgcomplex 5	4,5	30,5	30,5	40,9	41,9	42	Goed	45,3	46,3	46	Goed
18_C	westgevel zorgcomplex 5	7,5	31,9	31,9	41,0	42,0	42	Goed	45,4	46,4	47	Goed
18_D	westgevel zorgcomplex 5	10,5	37,9	37,9	40,5	41,5	43	Goed	43,8	44,8	46	Goed
19_A	westgevel zorgcomplex 6	1,5	25,2	25,2	40,3	41,3	41	Goed	43,5	44,5	45	Goed
19_B	westgevel zorgcomplex 6	4,5	27,0	27,0	39,7	40,7	41	Goed	43,7	44,7	45	Goed
19_C	westgevel zorgcomplex 6	7,5	29,7	29,7	40,5	41,5	42	Goed	43,0	44,0	44	Goed
19_D	westgevel zorgcomplex 6	10,5	38,0	38,0	41,9	42,9	44	Goed	42,8	43,8	45	Goed
20_A	aanbouw zorgcomplex NO	1,5	37,5	37,5	33,0	34,0	39	Goed	29,0	30,0	38	Goed
20_B	aanbouw zorgcomplex NO	4,5	39,7	39,7	33,7	34,7	41	Goed	30,4	31,4	40	Goed
20_C	aanbouw zorgcomplex NO	7,5	40,4	40,4	34,6	35,6	42	Goed	31,5	32,5	41	Goed
21_A	aanbouw zorgcomplex NW	1,5	37,6	37,6	34,5	35,5	40	Goed	30,3	31,3	39	Goed
21_B	aanbouw zorgcomplex NW	4,5	39,6	39,6	35,1	36,1	41	Goed	31,3	32,3	40	Goed
21_C	aanbouw zorgcomplex NW	7,5	40,2	40,2	36,2	37,2	42	Goed	32,5	33,5	41	Goed
22_A	aanbouw zorgcomplex ZW	1,5	30,4	30,4	44,5	45,5	46	Goed	41,2	42,2	42	Goed
22_B	aanbouw zorgcomplex ZW	4,5	34,0	34,0	45,2	46,2	46	Goed	44,1	45,1	45	Goed
22_C	aanbouw zorgcomplex ZW	7,5	35,7	35,7	45,7	46,7	47	Goed	45,3	46,3	47	Goed
23_A	aanbouw zorgcomplex ZO	1,5	29,6	29,6	40,2	41,2	41	Goed	41,5	42,5	43	Goed
23_B	aanbouw zorgcomplex ZO	4,5	31,5	31,5	41,5	42,5	43	Goed	43,7	44,7	45	Goed
23_C	aanbouw zorgcomplex ZO	7,5	33,1	33,1	42,8	43,8	44	Goed	44,5	45,5	46	Goed
24_A	Molenweg 27 zij	1,5	49,2	49,2	37,7	38,7	50	Goed	33,1	34,1	49	Goed
25_A	Molenweg 27 achter 1	1,5	38,5	38,5	35,9	36,9	41	Goed	31,6	32,6	39	Goed
26_A	Molenweg 27 achter 2	1,5	38,1	38,1	32,1	33,1	39	Goed	28,0	29,0	39	Goed
27_A	Molenweg 27 achter 3	1,5	34,7	34,7	34,6	35,6	38	Goed	30,7	31,7	36	Goed
28_A	Molenweg 27 voor	1,5	55,2	55,2	45,1	46,1	56	Redelijk	43,2	44,2	56	Redelijk
29_A	Molenweg 29 achter	1,5	30,5	30,5	34,8	35,8	37	Goed	32,1	33,1	35	Goed
29_B	Molenweg 29 achter	4,5	34,1	34,1	38,4	39,4	41	Goed	34,6	35,6	38	Goed
30_A	Molenweg 29 zij	1,5	46,9	46,9	42,2	43,2	48	Goed	40,5	41,5	48	Goed
30_B	Molenweg 29 zij	4,5	48,7	48,7	43,4	44,4	50	Goed	42,5	43,5	50	Goed
31_A	Molenweg 29 voor	1,5	55,2	55,2	46,1	47,1	56	Redelijk	45,7	46,7	56	Redelijk
31_B	Molenweg 29 voor	4,5	56,0	56,0	47,2	48,2	57	Matig	47,2	48,2	57	Matig
32_A	Molenweg 29a voor	1,5	54,9	54,9	45,1	46,1	55	Redelijk	45,1	46,1	55	Redelijk
32_B	Molenweg 29a voor	4,5	55,8	55,8	46,6	47,6	56	Redelijk	47,1	48,1	56	Redelijk
32_C	Molenweg 29a voor	7,5	55,8	55,8	46,7	47,7	56	Redelijk	47,6	48,6	57	Matig
33_A	Molenweg 31	1,5	55,6	55,6	45,3	46,3	56	Redelijk	43,9	44,9	56	Redelijk
33_B	Molenweg 31	4,5	56,4	56,4	46,5	47,5	57	Matig	46,1	47,1	57	Matig
33_C	Molenweg 31	7,5	56,4	56,4	46,7	47,7	57	Matig	46,8	47,8	57	Matig