

Lawaai-beheersing Akoestiek Trillingen

De Sprink 5
4374 DE Zoutelande
Telefoon: (0118) 566 056
Fax: (0118) 566 054
IBAN: NL88 RABO 0375522816
Mobiel: 06 51 367 466
Email: lienden@unet.nl
BTW-nr: NL0089.82.521.B01

Gemeente Schouwen-Duiveland

De heer Dion van Eenennaam
Postbus 5555
4300 JA Zierikzee

Zoutelande, 19 april 2014

Betreft: Akoestisch onderzoek optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) vanwege uitbreiding met stalterrein voor in- en export personenauto's a/d Molenweg 56 Oosterland gemeente Schouwen-Duiveland.

Projectno.: P14_36

C.c.: De heer J. Kievit per email: jkievit@zeelandnet.nl

Geachte heer Van Eenennaam,

De heer J. Kievit is, namens Quickservice J.Kievit Beheer B.V., actief om het perceel aan de Molenweg 56 te Oosterland in eigendom te verkrijgen (zie bijlage). Het bedoelde uitbreidingsperceel van A 2.900 m² zal worden ingericht voor het tijdelijk stallen van geïmporteerde - en te exporteren personenauto's. Vanwege het aan-, afrijden en parkeren van deze personenauto's, heb ik de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)) berekend op de gevels van de meest nabij gelegen (bedrijfs)woningen van derden.

Op aangeven van de gemeente Schouwen-Duiveland is voor het beoordelen van de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)), aansluiting gezocht bij de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, zoals deze onder artikel 2.17 lid 1 sub a. (tabel 2.17a) t/m e. staan weergegeven.

Voor de genoemde activiteit is tevens het onder art. 2.17 lid 1 sub b. relevant, te weten: *de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.*

Zoals uit de rekenresultaten blijkt, verdraagt de geplande situatie zich met de hiervoor aangehouden $L_{Ar,LT}$ - en L_{Amax} -geluidsvoorschriften. Meer details over de rekenresultaten vindt u terug onder 'bijlage'.

Namens de heer J. Kievit verzoek ik u vriendelijk de aangehouden uitgangspunten en de rekenresultaten van het uitgevoerde akoestisch onderzoek (zie bijlage) als zodanig te willen beoordelen.

Heeft u nog vragen of wenst u nog nadere uitleg aangaande het uitgevoerde akoestisch onderzoek, dan kunt mij bereiken via telefoonnummer ☎: (0118) 56 60 56 of 📞: 06 51 36 74 66 of 📧: lienden@unet.nl.

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de 'De Nieuwe Regeling 2011'. Aldus opgesteld te goeder trouw en naar beste kennis en wetenschap.

met vriendelijke groet,

AKOESTISCH ADVIESBURO VAN LIENDEN v.o.f

Rinus van Lienden

Bijlage:
situatieoverzicht met geluidsbronnen en rekenresultaten



$\approx 145 \times 20 = 2900 \text{ m}^2$

7/2/2014
1:1000

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	Woning derden a/d Molenweg 56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Opstal bij woning derden a/d Molenweg 56	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Opstal bij woning derden a/d Molenweg 1	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Bedrijfspannd a/d Molenweg 56	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Woning derden a/d Molenweg 1	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	(bedrijfs)woning derden a/d Molenweg 62	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	(bedrijfs)woning derden a/d Molenweg 58 en 60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	(bedrijfs)woning derden a/d Molenweg 67	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Opp.
001	Uitbreidingsplan; bodemgebied	0,00	2876,10
002	Bedrijfsterrein	0,00	4861,52
003	Toe- en afrit nr bedrijfsterrein	0,00	368,62

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 67	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006	Voorgevel woning derden a/d Molenweg58 / 60	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	X	Y
001	Dichtslaan autoportier personenauto	LAr,LT	0,75	0,00	0,00	360,00	61109,49	408015,84
002	Dichtslaan autoportier personenauto	LAr,LT	0,75	0,00	0,00	360,00	61176,45	408043,67
003	Dichtslaan autoportier personenauto	LAr,LT	0,75	0,00	0,00	360,00	61045,69	407995,03
050	Dichtslaan autoportier personenauto Lpiek	LAmaz	0,75	0,00	0,00	360,00	61109,26	408015,84
051	Dichtslaan autoportier personenauto Lpiek	LAmaz	0,75	0,00	0,00	360,00	61176,45	408043,44
052	Dichtslaan autoportier personenauto Lpiek	LAmaz	0,75	0,00	0,00	360,00	61045,92	407995,03

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(D)	Cb(u)(A)	Cb(A)	Cb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	0,75	0,083	21,60	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12
002	0,75	0,083	21,60	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12
003	0,75	0,083	21,60	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12
050	0,75	12,000	0,00	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12
051	0,75	12,000	0,00	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12
052	0,75	12,000	0,00	--	--	--	--	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

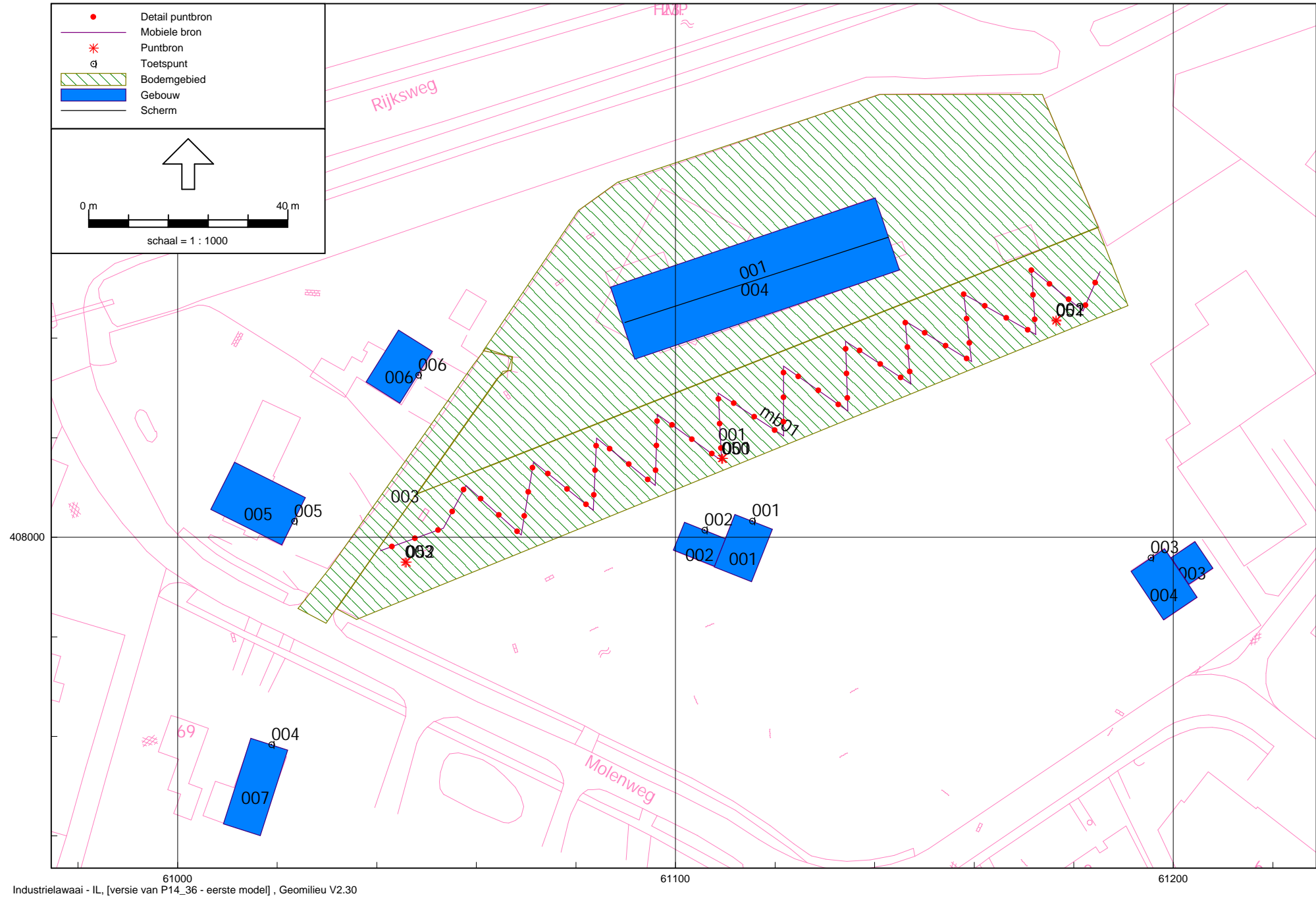
Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Gem.snelheid	X-1	Y-1
mb01	Rijden en parkeren personenauto's	LAr,LT	0,75	0,00	10	61040,72	407997,29

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	40	27,84	--	--	--	--	38,50	61,30	69,40	76,10	80,30	86,50	81,70	76,50	69,40	89,06



= aantal rijbewegingen 'heen en terug' op het terrein per dag.



61000
Industrielawaai - IL, [versie van P14_36 - eerste model] , Geomilieu V2.30

Figuur I.1
Situatieoverzicht (objecten, bodemgebieden, toetspunten en geluidsbronnen)

REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_A,L_T
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	1,50	44,4	--	--	44,4	69,4
001_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	4,50	44,4	--	--	44,4	69,3
002_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	1,50	44,4	--	--	44,4	69,9
002_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	4,50	44,9	--	--	44,9	70,3
003_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 1	1,50	32,8	--	--	32,8	62,0
003_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 1	4,50	34,9	--	--	34,9	61,5
004_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 67	1,50	32,3	--	--	32,3	60,6
004_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 67	4,50	34,1	--	--	34,1	60,0
005_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 62	1,50	39,1	--	--	39,1	64,4
005_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 62	4,50	39,5	--	--	39,5	64,1
006_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg58 / 60	1,50	36,5	--	--	36,5	64,6
006_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg58 / 60	4,50	38,3	--	--	38,3	64,6

= hoogst optredende geluidsbelasting gedurende de dagperiode; L_{dag}= (afgerond) 44 dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	1,50	64,3	--	--	= hoogst optredende piekgeluidsbelasting; LAmix= afgerond 64 dB(A) gedurende de dagperiode
001_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	4,50	64,0	--	--	
002_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	1,50	63,9	--	--	
002_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 56	4,50	63,6	--	--	
003_A	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 1	1,50	49,8	--	--	
003_B	Achtergevel woning derden a/d Molenweg 1	4,50	52,6	--	--	
004_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 67	1,50	51,1	--	--	
004_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 67	4,50	53,6	--	--	
005_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 62	1,50	59,3	--	--	
005_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg 62	4,50	59,5	--	--	
006_A	Voorgevel woning derden a/d Molenweg58 / 60	1,50	53,4	--	--	
006_B	Voorgevel woning derden a/d Molenweg58 / 60	4,50	55,3	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen