

Notitie

Project: Zondveldstraat 16A Veghel IL
Betreft: Geluidsbelasting vanwege Zondveldstraat 9
Kenmerk: 2021-3096-2-b3969/412
Datum: 8 juli 2022

Inleiding

Er zijn plannen om aan de Zondveldstraat 16A in Veghel een nieuwbouwwoning te realiseren. Hiervoor wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Daarom is in het kader van de ruimtelijke procedure gevraagd om een akoestisch onderzoek. Er is onderzocht of het agrarisch bedrijf aan de Zondveldstraat 9 niet onevenredig in zijn bedrijfsvoering wordt beperkt en of de geluidbelasting ten gevolge van dit bedrijf op de nieuwe woonbestemming aanvaardbaar is.

Normstelling

Activiteitenbesluit milieubeheer

Het agrarisch bedrijf valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit¹. Het bedrijf moet daarom voldoen aan de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

Tabel 1: Geluidsnormen Activiteitenbesluit, in dB(A)

Beoordelings- plaats	Omschrijving	Dag (6:00-19:00)	Avond (19:00-22:00)	Nacht (22:00-6:00)
woningen van derden	Normstelling $L_{A,r,LT}$ (RBS) ²	45	40	35
	Normstelling $L_{A,max}$ (RBS en IBS) ³	70	65	60

Ruimtelijke ordening

Om te beoordelen of de geluidbelastingen als gevolg van de inrichting ter plaatse van de woonomgeving aanvaardbaar zijn, is de systematiek uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' gevolgd. In de VNG-uitgave wordt voor woningen die zijn gelegen in een rustig buitengebied de volgende normstelling aanbevolen:

- 45 dB(A) etmaalwaarde⁴ voor het $L_{A,r,LT}$ (gemiddeld geluidsniveau);
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{A,max}$ (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

De normstelling voor het gemiddelde geluidsniveau is gelijk aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit, maar bij toetsing in het kader van de ruimtelijke ordening moet de bijdrage van alle geluidsbronnen worden beschouwd. De aanbevolen normstelling voor het maximale geluidsniveau is lager dan de normstelling die volgt uit het Activiteitenbesluit en die bij vergunningverlening gebruikelijk is. Een overschrijding van de normstelling tot maximaal 70 dB(A) etmaalwaarde wordt daarom als aanvaardbaar beschouwd.

1 Voluit: Activiteitenbesluit milieubeheer

2 De normstelling voor het $L_{A,r,LT}$ geldt alleen voor vast opgestelde toestellen en installatie.

3 Maximale geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten zijn in de dagperiode uitgezonderd van toetsing.

4 De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode + 5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB.

Uitgangspunten

Aan de locatie Zondveldstraat 9 is een agrarisch bouwvlak toegekend voor agrarische grondgebonden bedrijven. Voor de inrichting is een vergunning verleend uit de jaren 90 voor het houden van 40 melk en kalfkoeien en 50 stuks jongvee. Tevens is er een vergunning verleend voor het houden van 50 vleeskalveren. Deze kunnen niet op de locatie gehouden worden omdat vleeskalveren gezien moeten worden als intensieve veehouderij. De locatie is niet voorzien van de nadere aanduiding intensieve veehouderij. De geluidsactiviteiten die eventueel samen kunnen hangen met deze diergroep zullen buiten beschouwing gelaten worden. Overigens blijkt uit het controleoverzicht van 18 januari 2021 dat er in het geheel geen dieren meer gehouden worden. Feitelijk staat het bedrijf al jaren leeg.

Voor de locatie is een milieutoestemming voor een melkveebedrijf voor 40 stuks melkvee en 50 stuks jongvee. Aangezien alle bebouwing en daarmee alle geluidsbronnen zijn gelegen achter de bestaande woning, zijn voor het tegenover gelegen bedrijf met name de geluidseffecten van de verkeersbewegingen van en naar de inrichting van belang. De verkeersbewegingen die kunnen plaatsvinden zullen bestaan uit maximaal:

- Lossen veevoer, 1 vrachtwagen dag 2 bewegingen.
- Laden melk, 1 vrachtwagen dag 2 bewegingen.
- Afvoer dieren, 1 vrachtwagen dag 2 bewegingen.
- Afvoer mest, 1 vrachtwagen dag 2 bewegingen.

Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode. Transportbewegingen in de avond- en nachtperiode zijn niet mogelijk binnen de normstelling van het maximale geluidsniveau. Dit wordt door de nieuwe woning niet anders. Ter motivatie dat er sprake is van een overschrijding van de normstelling in de avondperiode, is bij de berekeningen inzichtelijk gemaakt welke maximale geluidsniveaus zouden optreden als er wel activiteiten in de avondperiode zouden plaatsvinden.

Berekening

De geluidsbelasting ten gevolge van het agrarisch bedrijf aan de Zondveldstraat 9 op de nieuwe woning is berekend volgens de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012. Het gebruikte programma is Geomilieu V2022.2 rev. 2 van dgmr. Bij de modellering is gebruik gemaakt van het rekenmodel, behorend bij het "Akoestisch Onderzoek Zondveldstraat 16a Veghel", kenmerk 2021-3096-1, d.d. 7 maart 2022.

De bebouwing en erfverharding op en nabij de Zondveldstraat 9 is toegevoegd aan het rekenmodel aan de hand van luchtfoto's, het algemeen hoogtebestand nederland (AHN4) en een recente kadastrale kaart. Het rekenmodel rekent met een standaard absorptiefractie van 1,0. Akoestisch reflecterende gebieden zijn ingevoerd met een absorptiefractie van 0,0. Verder zijn toetspunten gemodelleerd op de nieuwe woning en op de twee naast het agrarisch bedrijf gelegen bestaande woningen. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 4,5 meter en 7,5 meter gehanteerd voor de nieuwe woning en 4,5 meter voor de beide bestaande woningen, overeenkomstig de rekenhoogtes die zijn gehanteerd in het onderzoek naar wegverkeerslawaaï van 7 maart 2022.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel en een weergave van het rekenmodel opgenomen.

Resultaten

In tabel 2 en 3 zijn de hoogste berekende geluidsbelastingen op de bestaande woningen en nieuwe woning weergegeven. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten meer gedetailleerd weergegeven.

Tabel 2: Geluidsbelasting $L_{A,LT}$, representatieve bedrijfssituatie, in dB(A)

Toetspunt	Omschrijving	Dag (6:00-19:00)	Avond (19:00-22:00)	Nacht (22:00-6:00)
	<i>Activiteitenbesluit</i>	45	40	35
03 t/m 06	Bestaande woningen	--	--	--
01 en 02	Nieuwe woning	--	--	--
	<i>VNG stap 2</i>	45	40	35
03 t/m 06	Bestaande woningen	41	28	--
01 en 02	Nieuwe woning	29	27	--

Tabel 3: Geluidsbelasting L_{Amax} , representatieve bedrijfssituatie, in dB(A)

Toetspunt	Omschrijving	Dag (6:00-19:00)	Avond (19:00-22:00)	Nacht (22:00-6:00)
	<i>Activiteitenbesluit</i>	70	65	60
03 t/m 06	Bestaande woningen	--	--	--
01 en 02	Nieuwe woning	--	--	--
	<i>VNG stap 2</i>	65	60	55
	<i>VNG stap 3</i>	70	65	60
03 t/m 06	Bestaande woningen	63	(66)	--
01 en 02	Nieuwe woning	65	(66)	--

Omdat er geen sprake is van vast opgestelde toestellen en installaties en laad- en losactiviteiten alleen in de dagperiode (kunnen) plaatsvinden, zijn er geen bronnen die getoetst moeten worden aan het Activiteitenbesluit. Bij toetsing aan de norm uit de VNG-uitgave worden wel alle bronnen beschouwd. Uit de rekenresultaten blijkt dat voldaan wordt aan de aanbevolen normstelling uit de VNG-uitgave.

De nieuwe woning beperkt het bedrijf niet onevenredig in haar bedrijfsvoeren en de geluidbelasting op de nieuwe woonbestemming wordt aanvaardbaar geacht.

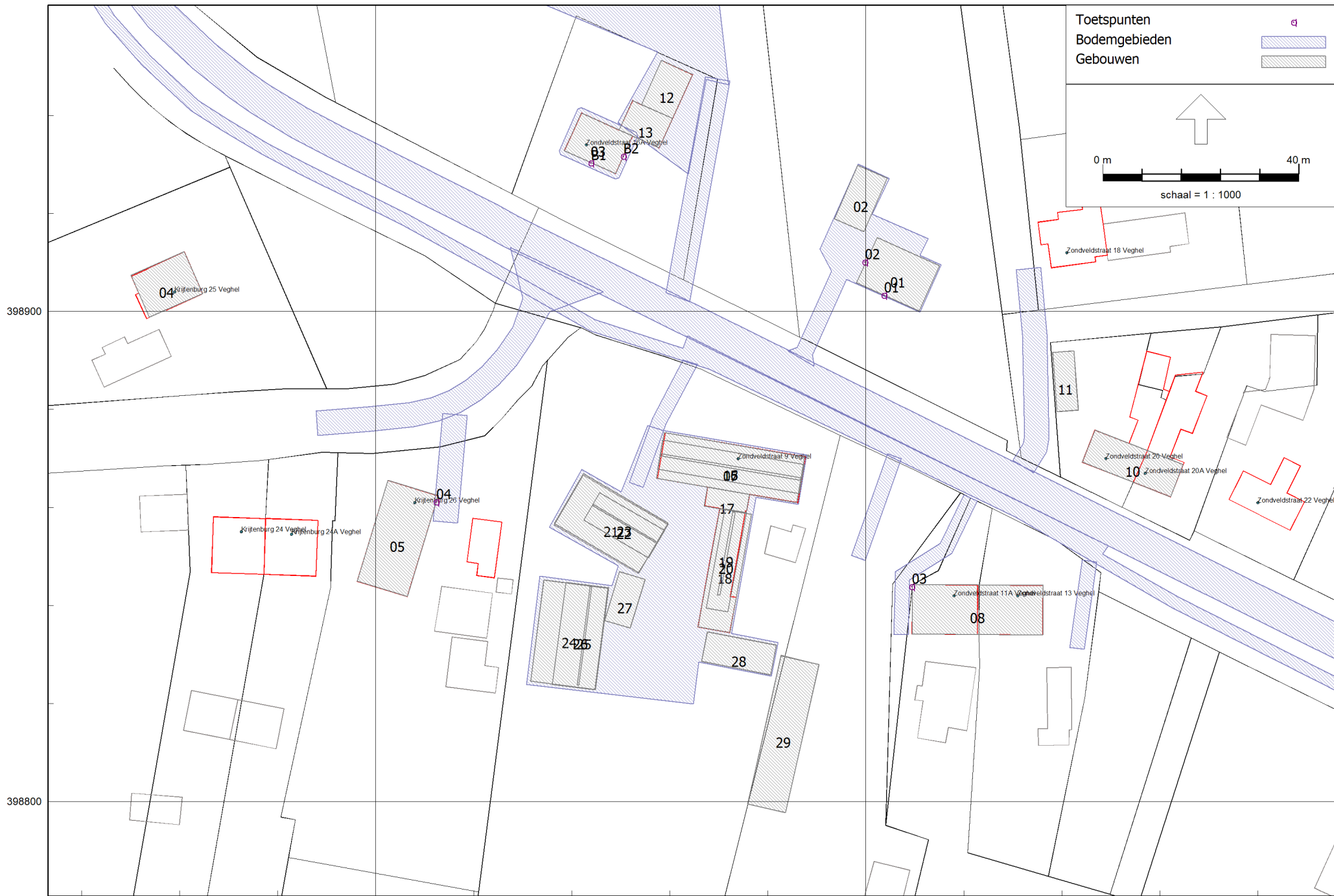
Conclusies

- Het agrarisch bedrijf wordt door de realisatie van de nieuwe woning niet onevenredig beperkt in zijn bedrijfsvoering.
- De geluidbelasting op de nieuwe woonbestemming wordt aanvaardbaar geacht.

Bijlage(n): 1. Gegevens rekenmodel
2. Resultaten

Bijlage 1

Gegevens rekenmodel





Model: LAr,LT
 Zondveldstraat 16a - Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	nieuwe woning	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	166503,73	398903,20
02	nieuwe woning	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	166499,88	398909,98
03	Zondveldstraat 11A	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	166509,42	398843,78
04	Krijtenburg 26	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	166412,45	398861,04
B1	Zondveldstraat 16A	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	166444,03	398930,20
B2	Zondveldstraat 16A	--	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	166450,64	398931,60

Model: LAr,LT
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	Zondveldstraat	0,00	166342,63	398986,34
02	erfverharding	0,00	166484,12	398891,93
00	fietspad	0,00	166335,95	398981,36
03	Krijtenburg	0,00	166387,86	398879,71
04	verharding	0,00	166459,23	398903,86
05	Zondveldstraat 16A	0,00	166442,00	398941,56
06	verharding	0,00	166418,64	398878,74
10	verharding	0,00	166529,99	398869,63
07	verharding	0,00	166465,63	398889,18
08	verharding	0,00	166522,76	398861,32
09	verharding	0,00	166547,08	398848,87
11	verharding	0,00	166507,24	398870,00
13	verharding	0,00	166431,28	398969,29
14	Erfverharding Zondvdsstraat 9	0,00	166458,65	398875,68

Model: LAr,LT
 Zondveldstraat 16a - Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	nieuwe woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166498,13	398905,83
02	nieuwe garage	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	166493,59	398918,90
03	Zondveldstraat 16A	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166438,52	398932,78
04	reflecterend	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	166360,98	398912,18
05	reflecterend	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	166402,52	398865,53
07	Zondveldstr 9 woning goot	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166458,92	398875,27
08	reflecterend	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	166509,52	398844,27
09	reflecterend	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	166616,50	398812,74
10	reflecterend	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	166544,18	398869,24
11	reflecterend	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166538,12	398891,64
12	Zondveldstraat 16A, aan/bijbouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166464,65	398948,36
13	Zondveldstraat 16A, aanbouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166452,41	398943,04
14	Zondveldstraat 16A, werktuigenberging	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166431,28	398969,29
15	Zondveldstr 9 woning dak	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166458,54	398873,76
16	Zondveldstr 9 woning nok	8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166458,23	398870,97
17	Zondveldstr 9 aanbouw	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166467,74	398864,19
18	Zondveldstr 9 aanbouw goot	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166472,24	398834,48
19	Zondveldstr 9 aanbouw nok	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166472,83	398859,13
20	Zondveldstr 9 aanbouw dak	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166471,22	398859,73
21	Zondveldstr 9 schuur goot	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166442,37	398866,90
22	Zondveldstr 9 schuur dak	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166458,94	398855,31
23	Zondveldstr 9 schuur nok	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166457,24	398853,15
24	Zondveldstr 9 kapschuur goot	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166434,31	398845,23
25	Zondveldstr 9 kapschuur nok	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166441,08	398823,76
26	Zondveldstr 9 kapschuur dak	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166436,08	398823,94
27	Zondveldstr 9 schuurtje	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166449,75	398846,92
28	Zondveldstr 9 schuurtje achter	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	166467,67	398834,66
29	Zondveldstr 11A schuur	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	166490,45	398827,98

Model: LAr,LT
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	Verkeersbewegingen vrachtwagen	--	0,75	0,00	Relatief	8	2	--	35,31	34,96	--	10	5,00	16	76,55

Model: LAr,LT
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	Verkeersbewegingen vrachtwagen	65,49	76,97	84,70	87,06	91,53	94,80	92,84	87,81	79,23	98,98	166464,18	398889,66

Model: LAr,LT
 Zondveldstraat 16a - Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	laden melk	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500	--	--	17,16	--	--	Nee	Nee	Nee
02	lossen bulkvoer	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee
03	afvoer dieren	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee
04	afvoer mest	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3303	--	--	15,95	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	laden melk	60,66	73,51	79,74	86,44	93,20	94,83	91,73	84,29	75,61	98,74	166449,59	398832,69
02	lossen bulkvoer	72,53	78,87	91,08	93,89	97,36	100,20	98,35	98,56	96,69	105,85	166455,39	398846,44
03	afvoer dieren	61,09	68,99	79,62	85,63	90,89	93,19	91,37	86,09	78,04	97,50	166457,95	398851,24
04	afvoer mest	60,66	73,51	79,74	86,44	93,20	94,83	91,73	84,29	75,61	98,74	166456,99	398849,16

Model: LAmaz
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	Verkeersbewegingen vrachtwagen	--	0,75	0,00	Relatief	10	2	--	34,34	34,96	--	10	5,00	16	76,55

Model: LAmex
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	Verkeersbewegingen vrachtwagen	74,49	85,97	93,70	96,06	100,53	103,80	101,84	96,81	88,23	107,98	166464,18	398889,66

Model: LAmax
 Zondveldstraat 16a - Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	laden melk	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500	--	--	17,16	--	--	Nee	Nee	Nee
02	lossen bulkvoer	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee
03	afvoer dieren	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee
04	afvoer mest	--	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5000	--	--	14,15	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmaz
Zondveldstraat 16a - Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	laden melk	65,66	78,51	84,74	91,44	98,20	99,83	96,73	89,29	80,61	103,74	166449,59	398832,69
02	lossen bulkvoer	80,53	86,87	99,08	101,89	105,36	108,20	106,35	106,56	104,69	113,85	166455,39	398846,44
03	afvoer dieren	81,09	88,99	99,62	105,63	110,89	113,19	111,37	106,09	98,04	117,50	166457,95	398851,24
04	afvoer mest	65,66	78,51	84,74	91,44	98,20	99,83	96,73	89,29	80,61	103,74	166456,99	398849,16

Bijlage 2

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	nieuwe woning	166503,73	398903,20	1,50	29	24	--	29	62
01_B	nieuwe woning	166503,73	398903,20	4,50	32	27	--	32	62
01_C	nieuwe woning	166503,73	398903,20	7,50	34	27	--	34	62
02_A	nieuwe woning	166499,88	398909,98	1,50	28	25	--	30	62
02_B	nieuwe woning	166499,88	398909,98	4,50	30	27	--	32	62
02_C	nieuwe woning	166499,88	398909,98	7,50	32	27	--	32	62
03_A	Zondveldstraat 11A	166509,42	398843,78	1,50	37	19	--	37	59
03_B	Zondveldstraat 11A	166509,42	398843,78	4,50	43	24	--	43	61
04_A	Krijtenburg 26	166412,45	398861,04	1,50	41	24	--	41	63
04_B	Krijtenburg 26	166412,45	398861,04	4,50	47	28	--	47	65
B1_A	Zondveldstraat 16A	166444,03	398930,20	1,50	28	24	--	29	62
B1_B	Zondveldstraat 16A	166444,03	398930,20	4,50	31	27	--	32	63
B2_A	Zondveldstraat 16A	166450,64	398931,60	1,50	30	26	--	31	64
B2_B	Zondveldstraat 16A	166450,64	398931,60	4,50	32	28	--	33	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	nieuwe woning	166503,73	398903,20	1,50	63	63	--
01_B	nieuwe woning	166503,73	398903,20	4,50	66	66	--
01_C	nieuwe woning	166503,73	398903,20	7,50	66	66	--
02_A	nieuwe woning	166499,88	398909,98	1,50	65	65	--
02_B	nieuwe woning	166499,88	398909,98	4,50	66	66	--
02_C	nieuwe woning	166499,88	398909,98	7,50	66	66	--
03_A	Zondveldstraat 11A	166509,42	398843,78	1,50	60	54	--
03_B	Zondveldstraat 11A	166509,42	398843,78	4,50	63	60	--
04_A	Krijtenburg 26	166412,45	398861,04	1,50	62	62	--
04_B	Krijtenburg 26	166412,45	398861,04	4,50	68	65	--
05_A	Zondveldstraat 16A	166444,03	398930,20	1,50	61	61	--
05_B	Zondveldstraat 16A	166444,03	398930,20	4,50	64	64	--
06_A	Zondveldstraat 16A	166450,64	398931,60	1,50	63	63	--
06_B	Zondveldstraat 16A	166450,64	398931,60	4,50	66	66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen