

NOTITIE

Gemeente Coevorden
t.a.v. mevrouw M. de Vogel
Postbus 2
7740 AA Coevorden

Leek, 15 juni 2009

Projectnummer : 001126-08
Behandeld door : ing. C.N. de Boer
Onderwerp : zonevoorstel Leeuwerikenveld 1

1. Inleiding

In onderhavige notitie is een voorstel gedaan voor een nieuwe geluidzone van het industrieterrein Leeuwerikenveld 1 te Coevorden. Uitgangspunt voor de nieuwe geluidzone is het zonebewakingsmodel dat door ons bureau wordt gehanteerd voor het zonebeheer.

2. Voorstel geluidzone

In bijgevoegde figuur is op basis van de huidige 50 en 55 dB(A) contour een voorstel gedaan met betrekking tot de nieuwe geluidzone. In dit zonevoorstel is rekening gehouden met een marge van 1 tot 2 dB. Dit om te voorkomen dat er geen nieuwe bedrijven kunnen worden opgericht en/of relevante wijzigingen bij bestaande bedrijven kunnen worden gerealiseerd. In de richting van de woonkern is een marge van 1 dB gehanteerd. Voor de overige richtingen is gekozen voor een marge van 2 dB. Hiermee worden zo weinig mogelijk woningen binnen de geluidzone gesitueerd. Ook in de voorgestelde Hogere Waarde voor deze woningen is een marge van 1 of 2 dB verdisconteerd.

3. MTG's en Hogere Waarden

Daarnaast is de geluidbelasting berekend op de woningen die zijn gelegen binnen de vigerende zonegrens van Leeuwerikenveld 1. Voor deze woningen zijn MTG's vastgesteld zoals vermeld in tabel 3.1. In deze tabel zijn uitsluitend de maatgevende MTG's van de eerstelijns bebouwing opgenomen.

Tabel 3.1: Rekenresultaten MTG's ten gevolge van Leeuwerikenveld 1

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} [dB(A)]			Geluid- belasting [dB(A)]	Toetsings- waarde [dB(A)]	Geluid- ruimte [dB]
	Dag	Avond	Nacht			
020_Spoorsingel 170 t/m 196	50,1	45,7	41,4	51,4	55	4
021_Spoorsingel 138 t/m 168	51,5	48,3	44,2	54,2	55	1
022_Spoorsingel 102 t/m 136	52,0	49,0	45,6	55,6	56	0
023_Kerkstraat 48	52,1	49,1	45,9	55,9	56	0
028_Spoorhavenstraat 21	50,2	46,9	44,5	54,5	55	1
029_“De Voorde 2”	48,3	44,8	41,7	51,7	55	3
030_Gramsbergerstraat 73	52,1	49,5	45,5	55,5	56	0
031_Gramsbergerstraat 71	52,2	49,9	46,4	56,4	56	0
032_Batavierenstraat 28	47,4	44,4	40,7	50,7	55	4
033_Batavierenstraat 40 t/m 46	46,0	41,8	37,8	47,8	55	7
090_Gramsbergerstraat 47	53,6	51,1	46,7	56,7	55	Geen

Uit de rekenresultaten blijkt dat op 1 beoordelingspunt de MTG waarde wordt overschreden. Deze overschrijding treedt op ter plaatse van de woning aan de Gramsbergerstraat 47 en bedraagt 2 dB. Deze overschrijding voor de woning is reeds geconstateerd in het rapport “Actualisatie AMvB bedrijven zonemodel Leeuwerikenveld I te Coevorden” met kenmerk 001126-05 d.d. 6 maart 2006.

In tabel 3.2 zijn de rekenresultaten op de woningen buiten het industrieterrein weergegeven. Voor deze woningen zijn Hogere Waarden voorgesteld.

Tabel 3.2: Rekenresultaten Hogere Waarden ten gevolge van Leeuwerikenveld 1

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} [dB(A)]			Geluid- belasting [dB(A)]	Voorstel Hogere Waarde [dB(A)]	Geluid- ruimte [dB]
	Dag	Avond	Nacht			
01_Lorentzweg 3 en 5	52,5	46,8	44,1	54,1	55	1
02_Lorentzweg 7	50,2	43,6	40,0	50,2	52	2
03_Lorentzweg 8	52,3	47,4	44,7	54,7	55	0
04_Klooster 1 en 3	49,4	42,8	37,5	49,4	52	3
05_Klooster 2	48,4	42,4	36,1	48,4	51	3
06_Klooster 4	48,4	42,3	35,9	48,4	51	3
07_Klooster 5	49,3	43,5	37,1	49,3	52	3
08_Krimweg 64	48,2	41,5	36,4	48,2	51	3
09_Krimweg 62	49,0	42,4	37,1	49,0	52	3
10_Krimweg 60a	49,3	43,1	37,6	49,3	52	3
11_Krimweg 60	49,8	43,7	38,3	49,8	52	2
12_Krimweg 54	50,2	44,3	38,6	50,2	52	2
13_Krimweg 52	51,3	45,4	40,0	51,3	53	2
14_Krimweg 50	51,4	45,8	40,1	51,4	53	2
15_Krimweg 46 en 48	51,8	46,3	40,6	51,8	54	2
16_Krimweg 36	51,4	45,7	39,9	51,4	53	2
17_Krimweg 34c	50,7	44,9	39,1	50,7	53	2
18_Krimweg 34	50,0	44,5	38,6	50,0	52	2

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]			Geluid- belasting [dB(A)]	Voorstel Hogere Waarde [dB(A)]	Geluid- ruimte [dB]
	Dag	Avond	Nacht			
19_Krimweg 26, 28, 30 en 32	51,4	45,9	40,1	51,4	53	2
20_Krimweg 105	53,6	48,1	42,3	53,6	55	1
21_Printer 1 en 3	49,4	43,2	37,8	49,4	52	3
22_Printer 5	48,2	41,9	36,5	48,2	51	3
23_Beukenlaan 101	53,8	48,0	42,6	53,8	55	1
24_Beukenlaan 87 t/m 99 (oneven)	52,9	47,1	41,7	52,9	55	2
25_Beukenlaan 79 t/m 85 (oneven)	52,5	46,6	41,2	52,5	54	2
26_Beukenlaan 71 t/m 77 (oneven)	52,7	46,8	41,3	52,7	55	2
27_Beukenlaan 63 t/m 69 (oneven)	51,7	46,0	40,6	51,7	54	2
28_Beukenlaan 55 t/m 61 (oneven)	51,6	45,8	40,5	51,6	54	2
29_Beukenlaan 47 t/m 53 (oneven)	51,7	46,0	40,6	51,7	54	2
30_Beukenlaan 42 t/m 48 (even)	54,1	48,2	42,6	54,1	55	1
31_Beukenlaan 50 en 52	53,5	47,6	42,1	53,5	55	1
32_Beukenlaan 54	53,2	47,6	42,1	53,2	55	2
33_Beukenlaan 56	53,0	47,4	42,0	53,0	55	2
34_Beukenlaan 58	52,7	47,1	41,7	52,7	55	2
35_Beukenlaan 60 en 62	51,9	46,4	41,0	51,9	54	2
36_Beukenlaan 38 en 40	51,8	46,1	40,7	51,8	54	2
37_Beukenlaan 34 en 36	51,1	45,6	40,3	51,1	53	2
38_Parallelweg 9, 11 en 13	50,7	45,4	40,0	50,7	53	2
39_Parallelweg 5 en 7	50,8	45,6	40,0	50,8	53	2
40_Parallelweg 1 en 3	51,3	46,2	40,3	51,3	53	2
41_Parallelweg 2	50,5	47,3	41,7	52,3	54	2
42_Parallelweg 4	50,1	46,3	41,0	51,3	53	2
43_Parallelweg 6	50,5	45,7	40,5	50,7	53	2
44_Parallelweg 8 t/m 18 (even)	50,5	45,3	40,2	50,5	52	2
45_Krimweg 9	49,3	43,9	39,0	49,3	52	3
46_Krimweg 5 en 7	48,8	43,4	38,7	48,8	52	3
47_Krimweg 1 en 3	48,7	43,3	38,6	48,7	52	3
48_Spoorsingel 204, 206 en 208	48,5	43,5	39,0	49,0	52	3
49_Walstro 20 en 22	49,7	45,4	41,7	51,7	54	2
50_Walstro 16 en 18	49,3	44,9	41,0	51,0	53	2
51_Walstro 12 en 14	48,9	44,3	40,3	50,3	52	2
52_Walstro 10	48,5	43,9	39,7	49,7	52	2
53_Walstro 11 en 13	49,8	45,5	41,9	51,9	54	2
54_Walstro 7 en 9	49,4	44,9	41,0	51,0	53	2
55_Walstro 3 en 5	49,0	44,3	40,4	50,4	52	2
56_Walstro 1	48,6	43,8	39,8	49,8	52	2
57_Bolderik 12 en 14	50,2	45,9	42,4	52,4	54	2
58_Bolderik 8 en 10	49,7	45,1	41,5	51,5	54	2
59_Bolderik 4 en 6	49,3	44,6	40,9	50,9	53	2
60_Bolderik 2	48,9	44,1	40,3	50,3	52	2
61_Bolderik 11 en 13	50,3	45,8	42,2	52,2	54	2

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]			Geluid- belasting [dB(A)]	Voorstel Hogere Waarde [dB(A)]	Geluid- ruimte [dB]
	Dag	Avond	Nacht			
62_Bolderik 7 en 9	49,8	45,2	41,6	51,6	54	2
63_Bolderik 3 en 5	49,4	44,7	41,0	51,0	53	2
64_Bolderik 1	49,1	44,2	40,5	50,5	52	2
65_Hopklaver 12 en 14	50,5	45,8	42,1	52,1	54	2
66_Hopklaver 8 en 10	50,1	45,3	41,5	51,5	54	2
67_Hopklaver 4 en 6	49,7	44,7	40,9	50,9	53	2
68_Hopklaver 2	49,4	44,3	40,4	50,4	52	2

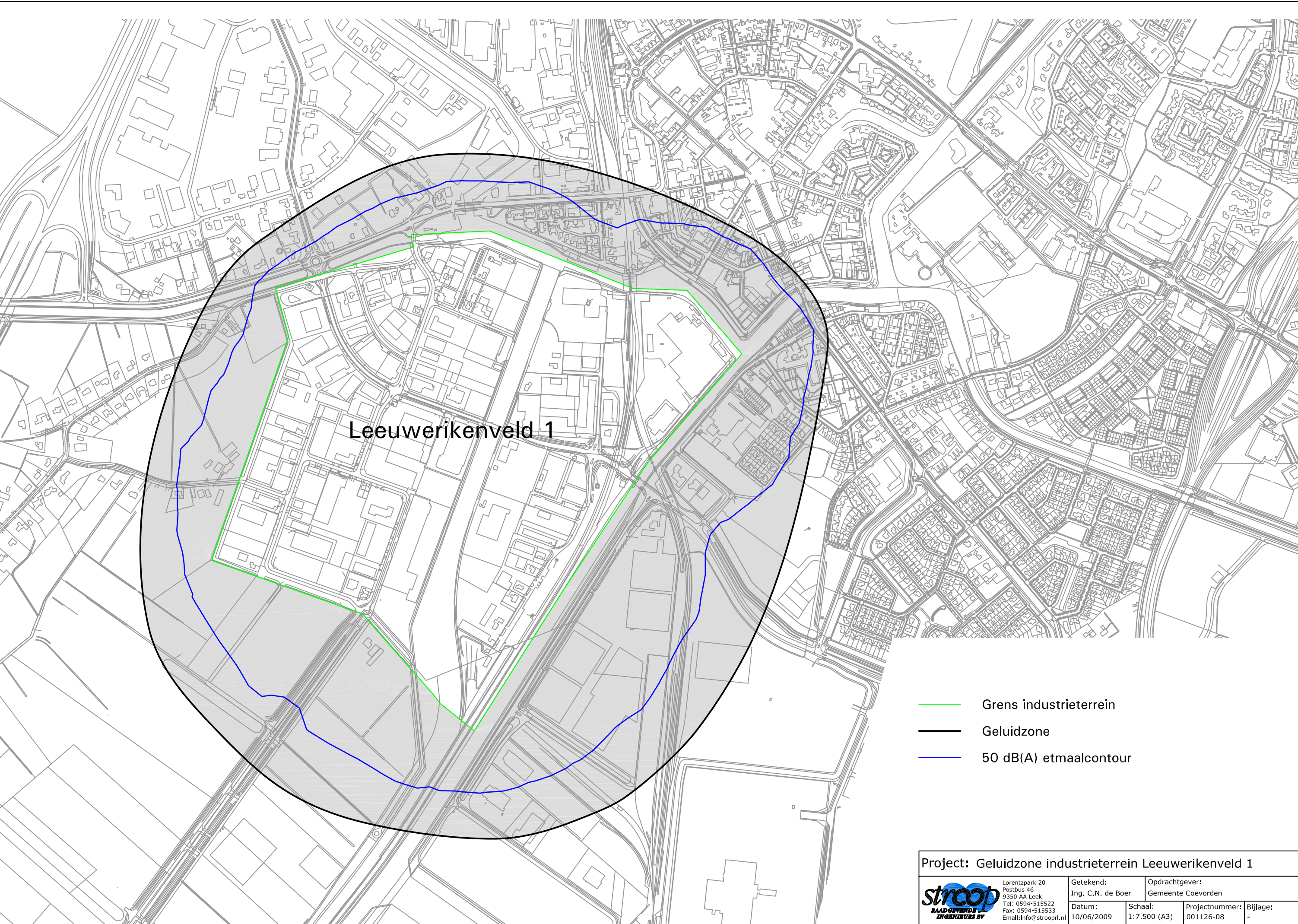
Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de voorgestelde Hogere Waarden wordt voldaan.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Stroop raadgevende ingenieurs bv

Ing. R. Laan


Bijlage: Zonevoorstel Leeuwerikenveld 1



Leeuwerikenveld 1

- Grens industrieterrein
- Geluidzone
- 50 dB(A) etmaalcontour

Project: Geluidzone industrieterrein Leeuwerikenveld 1

 Lorentzpark 20 Postbus 46 9350 AA Leek Tel: 0594-515522 Fax: 0594-515533 Email: info@stroop.nl	Getekend:	Opdrachtgever:	
	Ing. C.N. de Boer	Gemeente Coevorden	
Datum:	Schaal:	Projectnummer:	Bijlage:
10/06/2009	1:7.500 (A3)	001126-08	-