

NOTITIE**KAPELSTRAAT 13 VORSTENBOSCH**

- Omgevingsvergunning
- Bestemmingsplanadvies
- Bodemonderzoek
- Geluidadvies
- Luchtonderzoek

datum: 14-12-2021
project: 21.916 - Kapelstraat 13, Vorstenbosch
onderwerp: aanvulling
referentie: 21.916-001A (notitie)

INLEIDING

Voor de nieuwbouwwoning gepland aan de Kapelstraat 13 te Vorstenbosch is een geluidonderzoek verricht. De bevindingen zijn vastgelegd in geluidrapport 21.916-FB.i-1b, d.d. 17 september 2021. Op verzoek van de Omgevingsdienst Brabant Noord zijn aanvullende berekeningen uitgevoerd in de tuin. Aangetoond moet worden dat er ook in de tuin sprake is van een aanvaardbaar leefklimaat.

AANVULLENDE BEREKENINGEN

Aan het rekenmodel zijn de rekenpunten 31 t/m 45 toegevoegd. De rekenpunten zijn weergegeven in figuur 12. Waarschijnlijk gaat het gedeelte van het perceel waarop de rekenpunten 43 t/m 45 liggen niet tot de woning behoren. De invoergegevens van de rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 10.1.

De variant met maatregelen is doorgerekend. De rekenresultaten zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ opgenomen in bijlage 10.2 en voor het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ in bijlage 10.3 t/m 10.6.

RESULTATEN

Uit bijlage 10.2 blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de rekenpunten 31 t/m 42 ten hoogste 49 dB(A) in de dagperiode en 40 dB(A) in de avondperiode bedraagt. Hiermee is in nagenoeg de gehele tuin sprake van een aanvaardbaar leefklimaat.

Uit bijlage 10.3 blijkt dat het maximaal geluidniveau ten gevolge van de overige geluidbronnen (geen laden en lossen en geen verkeer) ten hoogste 62 dB(A) in de dagperiode en 62 dB(A) in de avondperiode bedraagt.

Uit bijlage 10.4 t/m 10.6 blijkt dat personenwagens lokaal in de tuin in de avondperiode maximale geluidniveaus veroorzaken die meer bedragen dan 65 dB(A). Deze activiteit doet echter geen afbreuk aan een aanvaardbaar leefklimaat in de tuin.

In de dagperiode worden door verkeersbewegingen maximale geluidniveaus veroorzaakt die op de rekenpunten 31 t/m 42 ten hoogste 80 dB(A) bedragen. Deze activiteiten doen zich slechts in beperkte mate en kortstondig plaats, zodat ook deze activiteiten geen afbreuk doen aan een aanvaardbaar leefklimaat in de tuin.



CONCLUSIE

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt dat voor het grootste gedeelte van de tuin wordt voldaan aan de normstelling uit stap 2 van bijlage 5.3 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Dit houdt in dat in de tuin voldoende mogelijkheden zijn om in een aanvaardbare situatie te verblijven. Voor deze beoordelingsgrootheid is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

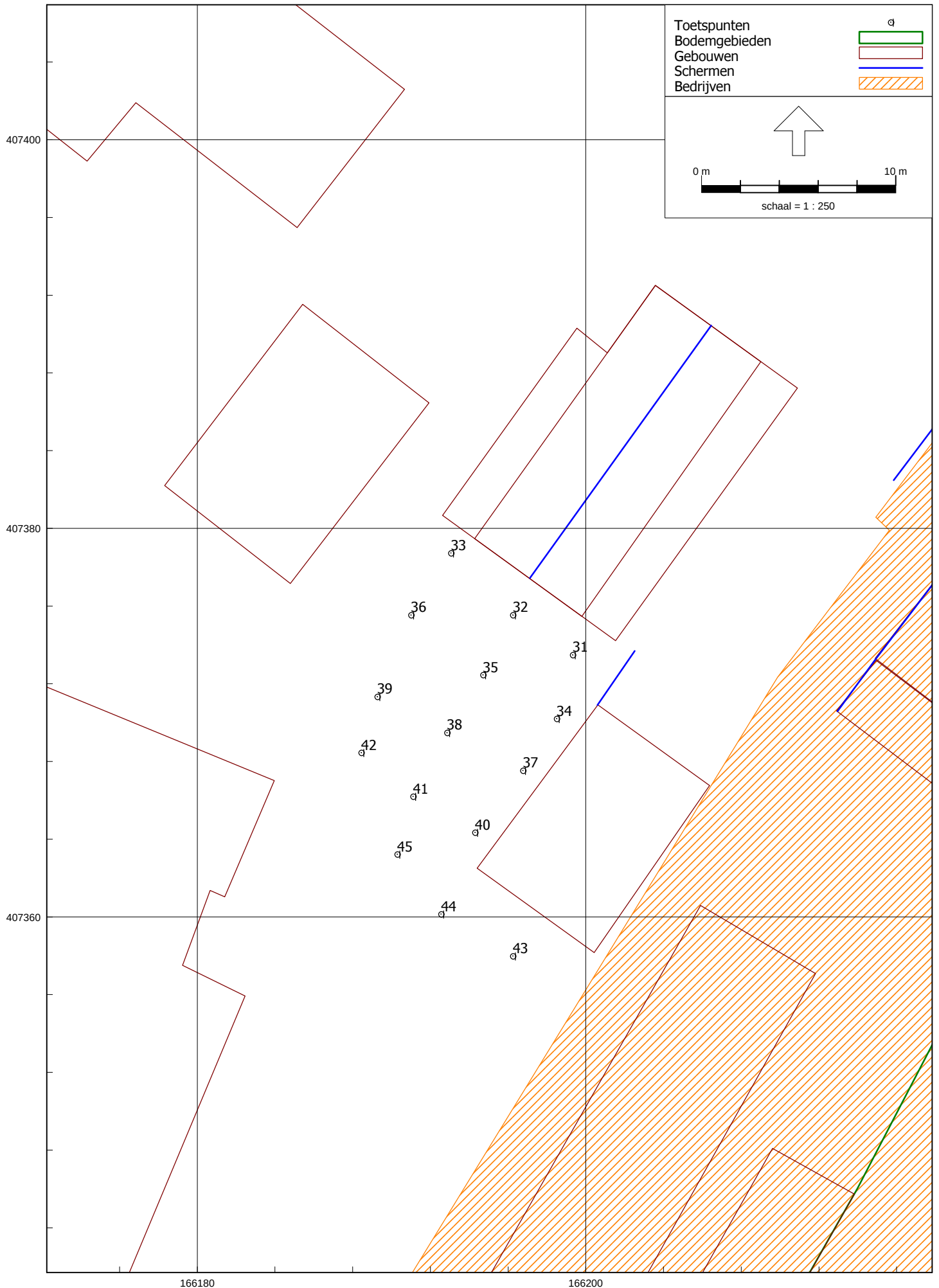
Voor het maximale geluidniveau wordt voor het grootste gedeelte van de tuin niet voldaan aan de normstelling uit stap 2 van bijlage 5.3 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Er kan voor het grootste gedeelte van de tuin wel worden voldaan aan de normstelling uit stap 3. Inpassing op basis van stap 3 is mogelijk, omdat buiten de voertuigbewegingen er over het grootste gedeelte van de tuin geen overschrijding plaatsvindt van de normstelling uit stap 2. Bovendien zijn de overschrijdingen van het maximale geluidniveau beperkt. Het gaat hoofdzakelijk om 6 tractorbewegingen en 2 vrachtautobewegingen in de dagperiode. En die aantallen zijn ook nog eens gebaseerd op de maximale planologische mogelijkheden. In werkelijk vinden geen 6 tractorbewegingen en 2 vrachtautobewegingen in de dagperiode plaats.

Bijlage(n);

1. *Figuur 12 - Ligging rekenpunten in tuin*
2. *Invoergegevens rekenpunten en rekenresultaten in tuin*



Figuur 12
Ligging rekenpunten in tuin



Model: LAr,LT maximaal bestaand var.1 tuin

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
31	Tuin	166199,33	407373,49	0,00	Eigen waarde	1,50	--
32	Tuin	166196,25	407375,55	0,00	Eigen waarde	1,50	--
33	Tuin	166193,06	407378,73	0,00	Eigen waarde	1,50	--
34	Tuin	166198,51	407370,21	0,00	Eigen waarde	1,50	--
35	Tuin	166194,71	407372,46	0,00	Eigen waarde	1,50	--
36	Tuin	166191,01	407375,55	0,00	Eigen waarde	1,50	--
37	Tuin	166196,76	407367,54	0,00	Eigen waarde	1,50	--
38	Tuin	166192,86	407369,49	0,00	Eigen waarde	1,50	--
39	Tuin	166189,26	407371,34	0,00	Eigen waarde	1,50	--
40	Tuin	166194,30	407364,35	0,00	Eigen waarde	1,50	--
41	Tuin	166191,11	407366,20	0,00	Eigen waarde	1,50	--
42	Tuin	166188,44	407368,46	0,00	Eigen waarde	1,50	--
43	Tuin	166196,25	407357,99	0,00	Eigen waarde	1,50	--
44	Tuin	166192,55	407360,14	0,00	Eigen waarde	1,50	--
45	Tuin	166190,29	407363,22	0,00	Eigen waarde	1,50	--

Model: LAr,LT maximaal bestaand var.1 tuin

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
31	--	--	--	--	Ja
32	--	--	--	--	Ja
33	--	--	--	--	Ja
34	--	--	--	--	Ja
35	--	--	--	--	Ja
36	--	--	--	--	Ja
37	--	--	--	--	Ja
38	--	--	--	--	Ja
39	--	--	--	--	Ja
40	--	--	--	--	Ja
41	--	--	--	--	Ja
42	--	--	--	--	Ja
43	--	--	--	--	Ja
44	--	--	--	--	Ja
45	--	--	--	--	Ja

Rekenresultaten LAr,LT in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT maximaal bestaand var.1 tuin
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31_A	Tuin	1,50	48,6	36,5	--	48,6
32_A	Tuin	1,50	47,5	36,4	--	47,5
33_A	Tuin	1,50	48,6	35,3	--	48,6
34_A	Tuin	1,50	45,2	35,6	--	45,2
35_A	Tuin	1,50	46,7	36,7	--	46,7
36_A	Tuin	1,50	47,4	38,9	--	47,4
37_A	Tuin	1,50	44,0	35,3	--	44,0
38_A	Tuin	1,50	47,3	37,3	--	47,3
39_A	Tuin	1,50	47,6	38,3	--	47,6
40_A	Tuin	1,50	47,5	39,4	--	47,5
41_A	Tuin	1,50	48,9	40,1	--	48,9
42_A	Tuin	1,50	47,9	38,3	--	47,9
43_A	Tuin	1,50	54,1	43,5	--	54,1
44_A	Tuin	1,50	51,5	42,1	--	51,5
45_A	Tuin	1,50	49,8	41,1	--	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} maximaal bestaand var.1 tuin
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	Tuin	1,50	56,2	56,2	--
32_A	Tuin	1,50	57,9	57,9	--
33_A	Tuin	1,50	56,8	56,8	--
34_A	Tuin	1,50	56,5	56,5	--
35_A	Tuin	1,50	57,7	57,7	--
36_A	Tuin	1,50	60,7	60,7	--
37_A	Tuin	1,50	57,2	57,2	--
38_A	Tuin	1,50	58,0	58,0	--
39_A	Tuin	1,50	59,4	59,4	--
40_A	Tuin	1,50	60,9	60,9	--
41_A	Tuin	1,50	60,9	60,9	--
42_A	Tuin	1,50	58,5	58,5	--
43_A	Tuin	1,50	58,6	58,6	--
44_A	Tuin	1,50	61,5	61,5	--
45_A	Tuin	1,50	61,3	61,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.4
laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: laden en lossen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	Tuin	1,50	78,5	68,4	--
32_A	Tuin	1,50	75,8	65,4	--
33_A	Tuin	1,50	74,8	61,5	--
34_A	Tuin	1,50	74,0	63,6	--
35_A	Tuin	1,50	75,8	65,3	--
36_A	Tuin	1,50	75,5	64,6	--
37_A	Tuin	1,50	71,0	59,5	--
38_A	Tuin	1,50	76,5	65,3	--
39_A	Tuin	1,50	76,0	65,5	--
40_A	Tuin	1,50	76,9	66,8	--
41_A	Tuin	1,50	79,7	69,7	--
42_A	Tuin	1,50	77,6	67,6	--
43_A	Tuin	1,50	87,4	77,3	--
44_A	Tuin	1,50	83,0	73,0	--
45_A	Tuin	1,50	80,8	70,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	Tuin	1,50	78,5	68,4	--
32_A	Tuin	1,50	75,8	65,4	--
33_A	Tuin	1,50	74,8	61,5	--
34_A	Tuin	1,50	74,0	63,6	--
35_A	Tuin	1,50	75,8	65,3	--
36_A	Tuin	1,50	75,5	64,6	--
37_A	Tuin	1,50	71,0	59,5	--
38_A	Tuin	1,50	76,5	65,3	--
39_A	Tuin	1,50	76,0	65,5	--
40_A	Tuin	1,50	76,9	66,8	--
41_A	Tuin	1,50	79,7	69,7	--
42_A	Tuin	1,50	77,6	67,6	--
43_A	Tuin	1,50	87,4	77,3	--
44_A	Tuin	1,50	83,0	73,0	--
45_A	Tuin	1,50	80,8	70,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 31_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	Tuin	1,50	78,5	68,4	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	78,5	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	77,1	--	--
04	Laden en lossen	1,00	72,2	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	69,1	--	--
m01	Personenwagens	0,50	68,4	68,4	--
03	Laden en lossen	1,00	63,8	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	56,2	56,2	--
01	Lossen diesel	1,00	51,3	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	78,5	68,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 32_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
32_A	Tuin	1,50	75,8	65,4	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	75,8	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	75,5	--	--
04	Laden en lossen	1,00	70,6	--	--
03	Laden en lossen	1,00	67,5	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	66,4	--	--
m01	Personenwagens	0,50	65,4	65,4	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	57,9	57,9	--
01	Lossen diesel	1,00	55,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	75,8	65,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 33_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
33_A	Tuin	1,50	74,8	61,5	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	74,8	--	--
04	Laden en lossen	1,00	73,9	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	71,8	--	--
03	Laden en lossen	1,00	65,6	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	64,1	--	--
m01	Personenwagens	0,50	61,5	61,5	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	56,8	56,8	--
01	Lossen diesel	1,00	53,7	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	74,8	61,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.6
alle geluidbronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 34_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_A	Tuin	1,50	74,0	63,6	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	74,0	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	72,4	--	--
04	Laden en lossen	1,00	66,3	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	65,3	--	--
03	Laden en lossen	1,00	63,8	--	--
m01	Personenwagens	0,50	63,6	63,6	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	56,5	56,5	--
01	Lossen diesel	1,00	51,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	74,0	63,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 35_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
35_A	Tuin	1,50	75,8	65,3	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	75,8	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	73,9	--	--
04	Laden en lossen	1,00	66,7	--	--
03	Laden en lossen	1,00	66,6	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	66,4	--	--
m01	Personenwagens	0,50	65,3	65,3	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	57,7	57,7	--
01	Lossen diesel	1,00	54,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	75,8	65,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 36_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
36_A	Tuin	1,50	75,5	64,6	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	75,5	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	73,1	--	--
03	Laden en lossen	1,00	69,0	--	--
04	Laden en lossen	1,00	66,1	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	65,8	--	--
m01	Personenwagens	0,50	64,6	64,6	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	60,7	60,7	--
01	Lossen diesel	1,00	56,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	75,5	64,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 37_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
37_A	Tuin	1,50	71,0	59,5	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	71,0	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	68,3	--	--
04	Laden en lossen	1,00	65,3	--	--
03	Laden en lossen	1,00	64,6	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	60,7	--	--
m01	Personenwagens	0,50	59,5	59,5	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	57,2	57,2	--
01	Lossen diesel	1,00	52,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,0	59,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 38_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
38_A	Tuin	1,50	76,5	65,3	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	76,5	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	74,7	--	--
03	Laden en lossen	1,00	66,8	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	66,4	--	--
m01	Personenwagens	0,50	65,3	65,3	--
04	Laden en lossen	1,00	65,2	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	58,0	58,0	--
01	Lossen diesel	1,00	56,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	76,5	65,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 39_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
39_A	Tuin	1,50	76,0	65,5	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	76,0	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	74,4	--	--
03	Laden en lossen	1,00	68,9	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	66,3	--	--
m01	Personenwagens	0,50	65,5	65,5	--
04	Laden en lossen	1,00	63,0	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	59,4	59,4	--
01	Lossen diesel	1,00	56,7	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	76,0	65,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LMax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.6
alle geluidbronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 40_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
40_A	Tuin	1,50	76,9	66,8	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	76,9	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	75,0	--	--
03	Laden en lossen	1,00	68,8	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	67,2	--	--
m01	Personenwagens	0,50	66,8	66,8	--
04	Laden en lossen	1,00	63,2	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	60,9	60,9	--
01	Lossen diesel	1,00	56,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	76,9	66,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LMax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.6
alle geluidbronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 41_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
41_A	Tuin	1,50	79,7	69,7	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	79,7	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	77,9	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	69,9	--	--
m01	Personenwagens	0,50	69,7	69,7	--
03	Laden en lossen	1,00	68,7	--	--
04	Laden en lossen	1,00	63,2	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	60,9	60,9	--
01	Lossen diesel	1,00	56,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	79,7	69,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 42_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
42_A	Tuin	1,50	77,6	67,6	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	77,6	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	75,9	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	67,8	--	--
m01	Personenwagens	0,50	67,6	67,6	--
03	Laden en lossen	1,00	67,3	--	--
04	Laden en lossen	1,00	62,6	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	58,5	58,5	--
01	Lossen diesel	1,00	55,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	77,6	67,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.6
alle geluidbronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 43_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
43_A	Tuin	1,50	87,4	77,3	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	87,4	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	85,7	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	77,7	--	--
m01	Personenwagens	0,50	77,3	77,3	--
04	Laden en lossen	1,00	69,7	--	--
03	Laden en lossen	1,00	67,7	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	58,6	58,6	--
01	Lossen diesel	1,00	55,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	87,4	77,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LMax in tuin
maximaal bestaande woningen met maatregelen

Bijlage 10.6
alle geluidbronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax maximaal bestaand var.1 tuin
LMax bij Bron voor toetspunt: 44_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
44_A	Tuin	1,50	83,0	73,0	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	83,0	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	81,3	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	73,3	--	--
m01	Personenwagens	0,50	73,0	73,0	--
03	Laden en lossen	1,00	69,5	--	--
04	Laden en lossen	1,00	65,2	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	61,5	61,5	--
01	Lossen diesel	1,00	57,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	83,0	73,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax maximaal bestaand var.1 tuin
LAmax bij Bron voor toetspunt: 45_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
45_A	Tuin	1,50	80,8	70,7	--
m03	Tractor met werktuig	1,50	80,8	--	--
m04	Vrachtwagen	1,00	79,1	--	--
m02	Bestelwagens	0,75	71,0	--	--
m01	Personenwagens	0,50	70,7	70,7	--
03	Laden en lossen	1,00	69,2	--	--
04	Laden en lossen	1,00	62,4	--	--
02	Werkzaamheden in loods	4,70	61,3	61,3	--
01	Lossen diesel	1,00	56,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	80,8	70,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen