

21520356.N01

Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Aanvulling akoestisch onderzoek brandweerkazerne

datum: 26 oktober 2015



21520356.N01

Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Aanvulling akoestisch onderzoek brandweerkazerne

datum: 26 oktober 2015

Opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Postbus 200
3940 AE DOORN
telefoon : 0343-565600
contactpersoon: Mevrouw K. van Boxtel

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ir. A.C.W.M. Appels



Klinkenbergerweg 30a		Oostelijk Bolwerk 9		www.SPAingenieurs.nl
6711 MK Ede		4531 GP Terneuzen		info@SPAingenieurs.nl
0318 614 383		0115 649 680		

INHOUD	Blz.
1. Inleiding	3
2. Resultaten berekeningen	3
2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	3
2.2 Maximale geluidniveaus	4
2.3 Indirecte hinder	4
3. Conclusies en aanbevelingen	5

Figuur: 1

Bijlagen: 1.1 t/m 3.2

1. INLEIDING

De voorliggende notitie bevat een aanvulling op de eerder uitgebrachte rapportage 21520356.R01, "Gemeente Utrechtse Heuvelrug, akoestisch onderzoek brandweerkazerne Driebergen", d.d. 1 oktober 2015.

Dit naar aanleiding van een aanpassing van de lay-out van het appartementencomplex (zie figuur 1). Het betreft het doortrekken van de galerij in zuidoostelijke richting. De galerij steekt minimaal 1 m voorbij de zuidoostgevel van de appartementen. De wanden van de uitstulping van de galerij worden gesloten uitgevoerd. Hierdoor wordt de zuidoostgevel van de appartementen extra afgeschermd. Ten behoeve van de toetsing van de geluidniveaus op de zuidoostgevel zijn een aantal extra rekenpunten aan het geluidmodel toegevoegd.

Daarnaast is gevraagd om het scherm (vliesgevel) dat dient te worden opgericht aan de noordoostzijde van het appartementencomplex nader te dimensioneren. Het gesloten scherm wordt bevestigd aan de galerij. Uit de berekeningen blijkt dat dit scherm minimaal 2,5 m boven de vloer van de galerij van de bovenste verdieping dient uit te steken om in het merendeel van de onderzochte bedrijfssituaties te kunnen voldoen aan de eisen geformuleerd om een goed woon- en leefklimaat bij de appartementen te garanderen.

Daarnaast is ervan uitgegaan dat het oefenen met een kettingzaag op het terrein van de inrichting, maximaal 6 maal per jaar als een incidentele bedrijfssituatie wordt aangemerkt waarvoor ruimere maatwerkvoorschriften worden opgesteld.

2. RESULTATEN BEREKENINGEN

2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de bijlagen 1.1 t/m 1.8 zijn de bij de appartementen berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven voor de volgende bedrijfssituaties:

- Reguliere bedrijfssituatie (1.1)
- Oefeningen
 - Elders (1.2)
 - Ladderwagen (1.3)
 - Hydraulisch gereedschap (1.4)
 - Kleine blusmiddelen (1.5)
 - Kettingzaag (incidenteel) (1.6)
 - Jeugd brandweer (1.7)
- Uitrukken (1.8)

Uit de berekeningen blijkt dat in de onderzochte situaties, met uitzondering van het oefenen met de kettingzaag, wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van een goed woon- en leefklimaat.

Bij het oefenen met de kettingzaag, maximaal 6 maal per jaar, wordt de eis met maximaal 5 dB(A) overschreden. In de appartementen blijven de geluidniveaus beperkt tot maximaal 30 dB(A), uitgaande van de standaard eis voor geluidwering van de gevels (20 dB(A)) van het Bouwbesluit. In de woning wordt voldaan aan de standaard eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer en zal geen hinder worden ondervonden.

Gelet op het feit dat deze situatie zich slechts zeer beperkt voordoet en de geluidniveaus in de woning acceptabel zijn c.q. geen hinder veroorzaken, wordt naar onze mening door de situatie waarin geoefend wordt, het goede woon- en leef niet nadelig beïnvloed.

Om de bedrijfsvoering van de brandweerkazerne niet te beïnvloeden, zal het oefenen met de kettingzagen gereguleerd dienen te worden middels maatwerkvoorschriften.

2.2 Maximale geluidniveaus

In de bijlagen 2.1 t/m 2.8 zijn de bij de appartementen berekende maximale geluidniveaus weergegeven voor de volgende bedrijfssituaties:

- Reguliere bedrijfssituatie (2.1)
- Oefeningen
 - Elders (2.2)
 - Ladderwagen (2.3)
 - Hydraulisch gereedschap (2.4)
 - Kleine blusmiddelen (2.5)
 - Kettingzaag (incidenteel) (2.6)
 - Jeugd brandweer (2.7)
- Uitrusten (2.8)

Uit de berekeningen blijkt dat in de onderzochte situaties, met uitzondering van het uitrusten van de brandweervoertuigen met sirene, wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van een goed woon- en leefklimaat.

De maximale geluidniveaus veroorzaakt door het uitrusten zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.22) uitgezonderd van toetsing. Met andere woorden de optredende hoge niveaus belemmeren de bedrijfsvoering van de brandweerkazerne niet. De pieken kunnen worden gereduceerd en zijn vanuit veiligheidsoogpunt noodzakelijk.

Gelet op het feit dat deze situatie zich gemiddeld driemaal per week voordoet en slechts kort duurt (maximaal 1 minuut), kan worden gesteld dat door de sirenes het goede woon- en leefklimaat niet of nauwelijks wordt beïnvloed.

2.3 Indirecte hinder

In de bijlagen 3.1 en 3.2 zijn de bij de appartementen berekende geluidniveaus veroorzaakt door de indirecte hinder weergegeven voor de volgende bedrijfssituaties:

- Overige activiteiten (3.1)
- Uitrusten met sirene (3.2)

Uit de berekeningen blijkt dat de indirecte hinder veroorzaakt door de voertuigbewegingen op de openbare weg gelieerd aan de overige activiteiten voldoet aan de eisen ten aanzien van een goed woon- en leefklimaat.

Alleen als uitgerukt wordt met sirene worden de eisen overschreden. Gelet op het feit dat er circa 150 maal per jaar, waarvan 70 % in zuidelijke richting (circa 2x per week) wordt uitgerukt met sirene en dat de tijd dat de sirenes duidelijk hoorbaar zijn beperkt is, kan worden gesteld dat door de sirenes het goede woon- en leefklimaat niet of nauwelijks wordt beïnvloed. Naar onze mening is er dan sprake van een goed woon- en leefklimaat ten aanzien van de indirecte hinder.

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Door de aangepaste lay-out van de appartementen hoeft de zuidoostgevel van het gebouw niet als dove gevel te worden uitgevoerd. Indien de galerij minimaal 1 m voorbij de gevel steekt wordt de zuidoostgevel voldoende afgeschermd.

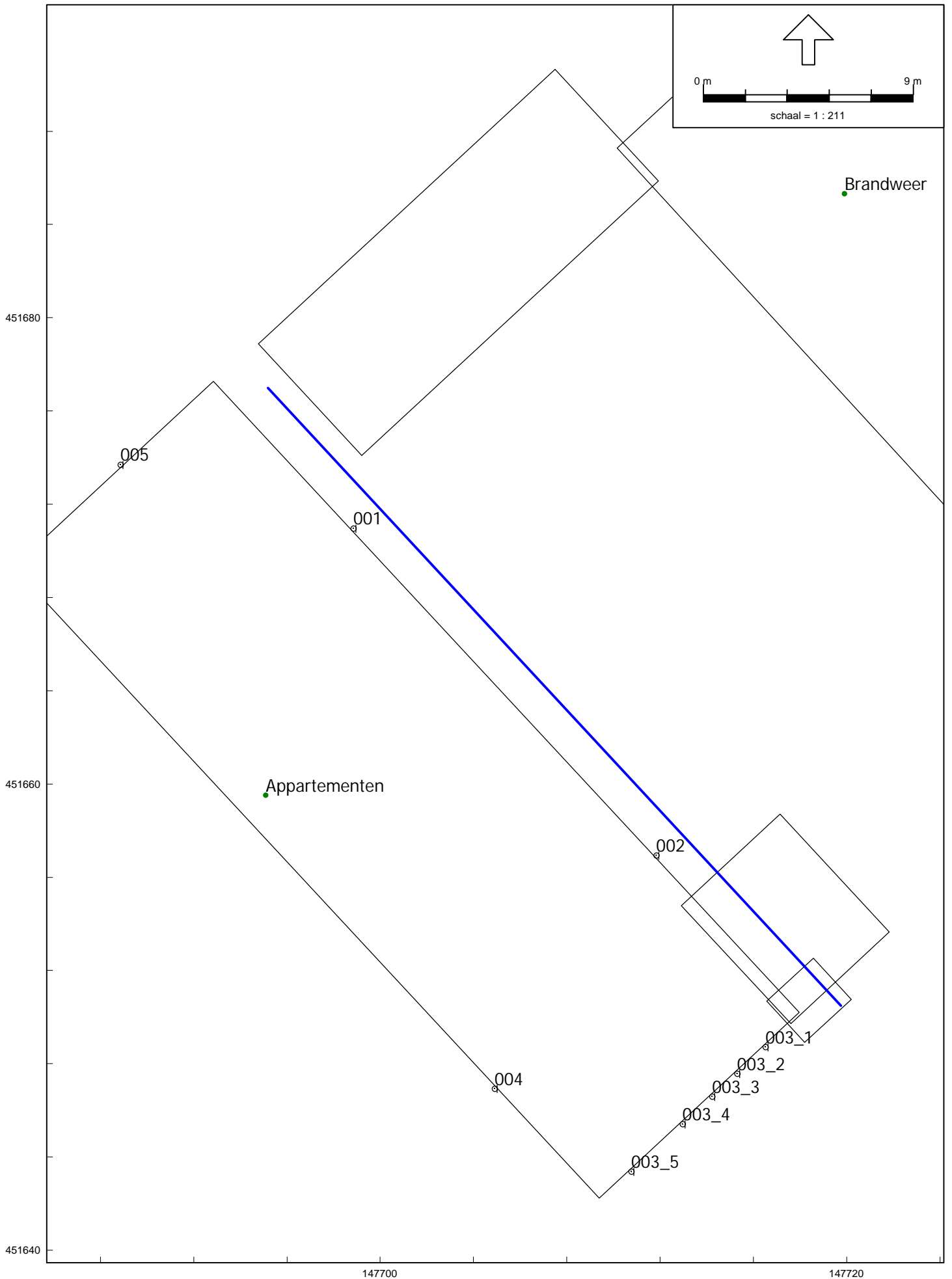
Het scherm op de galerij dient minimaal 2,5 m hoog te zijn om het geluid afkomstig van het merendeel van de oefeningen van de brandweer voldoende te reduceren.

Daarnaast hoeven geen maatwerkvoorschriften te worden opgesteld voor het uitrukken van de brandweerwagens, alleen voor het oefenen met de kettingzagen dient maatwerk te worden opgesteld.

SPA ingenieurs



De heer ir. A.C.W.M. Appels



Rapport: Resultatentabel
Model: Brandweer, RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	29,4	25,7	--		
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	31,4	25,5	--		
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	29,0	12,4	--		
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	29,2	16,6	--		
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	29,9	23,7	--		
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	28,7	12,2	--		
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	29,0	16,1	--		
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	29,8	23,2	--		
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	28,4	10,2	--		
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	28,7	13,2	--		
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	29,4	20,5	--		
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	27,9	9,9	--		
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	28,3	12,7	--		
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	29,0	20,0	--		
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	27,2	9,3	--		
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	27,6	12,0	--		
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	28,2	19,2	--		
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	25,0	7,5	--		
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	25,1	10,7	--		
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	25,0	18,0	--		
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	23,4	14,5	--		
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	23,5	18,7	--		
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	23,6	25,4	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oefenen elders
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	9,0	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	15,1	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	14,2	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	15,4	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	16,2	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	13,2	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	14,8	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	15,9	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	13,0	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	14,7	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	15,8	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	12,6	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	14,5	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	15,5	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	11,1	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	13,2	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	14,4	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	7,2	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	9,1	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	9,0	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	-0,2	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	2,5	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	3,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ladderwagen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	37,8	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	40,3	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	41,0	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	42,6	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	43,5	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	39,0	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	40,8	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	42,0	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	37,4	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	39,4	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	40,9	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	37,2	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	39,3	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	40,7	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	36,7	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	38,8	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	40,1	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	33,1	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	35,3	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	35,1	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	19,4	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	22,2	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	23,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hydraulisch gereedschap
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	42,8	--		
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	44,1	--		
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	41,6	--		
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	42,3	--		
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	43,3	--		
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	41,4	--		
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	42,3	--		
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	43,5	--		
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	41,0	--		
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	42,2	--		
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	43,2	--		
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	40,6	--		
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	41,9	--		
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	42,9	--		
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	39,8	--		
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	41,4	--		
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	42,2	--		
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	36,2	--		
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	37,9	--		
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	37,4	--		
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	31,3	--		
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	33,2	--		
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	33,7	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine blusmiddelen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	28,1	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	31,6	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	28,8	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	29,7	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	30,4	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	28,4	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	29,6	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	30,3	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	28,0	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	29,3	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	30,0	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	27,5	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	29,0	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	29,6	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	26,7	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	28,4	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	29,0	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	24,0	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	25,9	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	25,6	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	20,0	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	22,6	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	22,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ketting zaag
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	42,2	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	49,9	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,1	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,2	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	47,0	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,4	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	46,8	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	46,5	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	45,8	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	46,4	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	46,1	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	45,1	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	45,9	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	45,5	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	44,0	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	45,2	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	44,7	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	43,6	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	45,0	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	44,7	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	32,6	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	34,8	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	35,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, oefenen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jeugd brandweer
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	39,2	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	40,8	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	38,4	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	38,7	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	39,7	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	38,1	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	38,6	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	39,8	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	37,7	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	38,4	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	39,5	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	37,2	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	38,2	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	39,1	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	36,4	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	37,7	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	38,5	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	33,4	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	34,8	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	34,3	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	31,8	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	33,6	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	30,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, Uitruk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	32,4	37,2	27,7
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	39,0	43,8	34,9
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	39,0	43,8	34,2
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	39,4	44,2	35,4
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	40,3	45,1	36,2
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	39,3	44,1	34,0
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	39,7	44,5	35,4
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	40,4	45,2	36,2
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	37,4	42,2	33,0
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	38,1	42,9	34,4
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	39,3	44,1	35,3
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	36,9	41,7	31,9
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,6	42,4	33,2
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	38,8	43,6	34,2
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	36,1	40,9	30,7
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,0	41,8	32,3
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	38,3	43,0	33,3
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	33,1	37,8	28,1
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	33,8	38,6	29,7
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	33,7	38,5	29,5
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	24,8	29,6	20,3
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	25,9	30,7	21,3
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	26,1	30,8	21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Brandweer, RBS, LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Regulier

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	49,1	--	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	50,2	--	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	49,1	--	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	50,5	--	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	51,6	--	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	49,4	--	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	51,6	--	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	52,6	--	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	49,6	--	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	51,6	--	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	52,4	--	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	49,7	--	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	51,7	--	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	52,5	--	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	46,2	--	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	49,3	--	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	50,4	--	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	42,5	--	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	44,0	--	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	43,8	--	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	41,1	--	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	42,8	--	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	42,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oefenen elders

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	46,3	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	50,2	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	49,3	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	50,5	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	51,4	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	48,2	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	49,6	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,9	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,8	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	49,4	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,8	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,4	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	49,1	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,6	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,4	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,6	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,0	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	41,9	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	43,9	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	43,8	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	36,9	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	39,5	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	39,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ladderwagen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	45,2	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	48,3	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	48,7	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	50,6	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	51,6	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	48,8	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	50,8	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	51,6	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,3	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,6	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,9	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,0	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,4	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,6	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	44,5	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,0	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	48,3	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	40,5	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	42,8	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	42,8	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	29,4	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	32,3	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	33,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hydraulisch gereedschap

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	48,2	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	49,7	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	49,2	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	50,2	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	51,1	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,7	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,4	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,1	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,5	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,5	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,2	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,1	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,2	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,9	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,8	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,9	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	50,4	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	42,0	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	43,7	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	43,5	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	38,3	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	39,8	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	40,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kleine blusmiddelen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	46,4	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	50,3	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,0	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,1	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,4	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,0	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,3	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,7	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,7	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,2	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,5	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,3	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,9	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,2	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	45,6	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,4	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	48,6	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	42,3	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	44,2	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	44,0	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	38,6	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	41,2	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	41,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ketting zaag

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	54,0	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	61,4	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	58,3	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	58,4	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	58,2	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	57,6	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	58,0	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	57,7	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	57,0	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	57,6	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	57,3	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	56,3	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	57,1	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	56,8	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	55,3	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	56,4	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	55,9	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	54,7	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	56,1	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	55,7	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	44,1	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	46,4	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	47,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jeugd brandweer

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	48,2	--
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	--	49,8	--
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,3	--
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,2	--
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,5	--
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	47,2	--
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,3	--
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,7	--
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,9	--
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	48,2	--
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,5	--
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	46,5	--
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,9	--
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	49,2	--
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	--	45,7	--
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	--	47,4	--
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	--	48,6	--
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	--	42,3	--
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	--	43,7	--
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	--	43,4	--
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	--	40,8	--
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	--	42,6	--
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	--	39,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, RBS, LAmaz
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Uitrukken

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	74,8	74,8	64,9
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	78,9	78,9	69,0
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	79,1	79,1	68,6
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	79,3	79,3	68,7
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	80,1	80,1	69,8
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	79,4	79,4	68,3
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	79,6	79,6	68,3
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	80,5	80,5	69,6
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	78,1	78,1	68,1
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	78,2	78,2	68,2
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	78,8	78,8	69,6
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	77,8	77,8	67,8
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	77,9	77,9	67,9
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	78,4	78,4	69,4
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	76,2	76,2	66,1
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	77,3	77,3	67,0
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	79,1	79,1	68,8
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	72,9	72,9	63,1
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	73,4	73,4	63,4
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	73,3	73,3	63,4
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	67,1	67,1	57,1
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	68,3	68,3	58,2
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	68,4	68,4	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Overige activiteiten
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	18,7	25,2	17,0
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	19,0	25,7	17,3
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	37,1	43,6	35,3
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,3	43,8	35,6
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	37,0	43,5	35,2
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	37,5	44,2	35,9
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,7	44,4	36,1
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	37,5	44,1	35,8
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	37,4	44,0	35,5
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,6	44,2	35,8
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	37,4	43,9	35,6
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	37,1	43,8	35,4
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,5	44,1	35,7
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	37,3	43,9	35,5
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	36,6	43,2	34,9
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	37,2	43,7	35,5
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	37,0	43,5	35,3
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	25,3	31,8	23,5
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	27,1	33,6	25,3
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	27,0	33,6	25,3
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	13,6	22,3	10,9
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	17,0	25,6	14,6
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	17,5	26,2	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Brandweer, indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Uitrukken
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	37,4	42,2	29,4
002_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NO	7,50	37,8	42,5	29,7
003_1_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	58,1	62,9	50,0
003_1_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	58,2	63,0	50,1
003_1_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	58,0	62,7	49,8
003_2_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	58,3	63,1	50,2
003_2_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	58,4	63,2	50,3
003_2_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	58,2	63,0	50,1
003_3_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	58,4	63,1	50,2
003_3_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	58,5	63,2	50,3
003_3_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	58,3	63,0	50,1
003_4_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	58,0	62,8	49,9
003_4_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	58,2	62,9	50,0
003_4_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	58,0	62,8	49,9
003_5_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	1,50	57,4	62,2	49,3
003_5_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	4,50	57,6	62,3	49,5
003_5_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZO	7,50	57,4	62,2	49,3
004_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	1,50	47,4	52,1	39,4
004_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	4,50	47,5	52,3	39,5
004_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, ZW	7,50	47,4	52,2	39,4
005_A	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	1,50	32,6	37,4	24,3
005_B	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	4,50	33,9	38,7	25,5
005_C	Bosstraat 1, nieuwbouw appartementen, NW	7,50	32,9	37,6	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAAngenieurs.nl
info@SPAAngenieurs.nl