

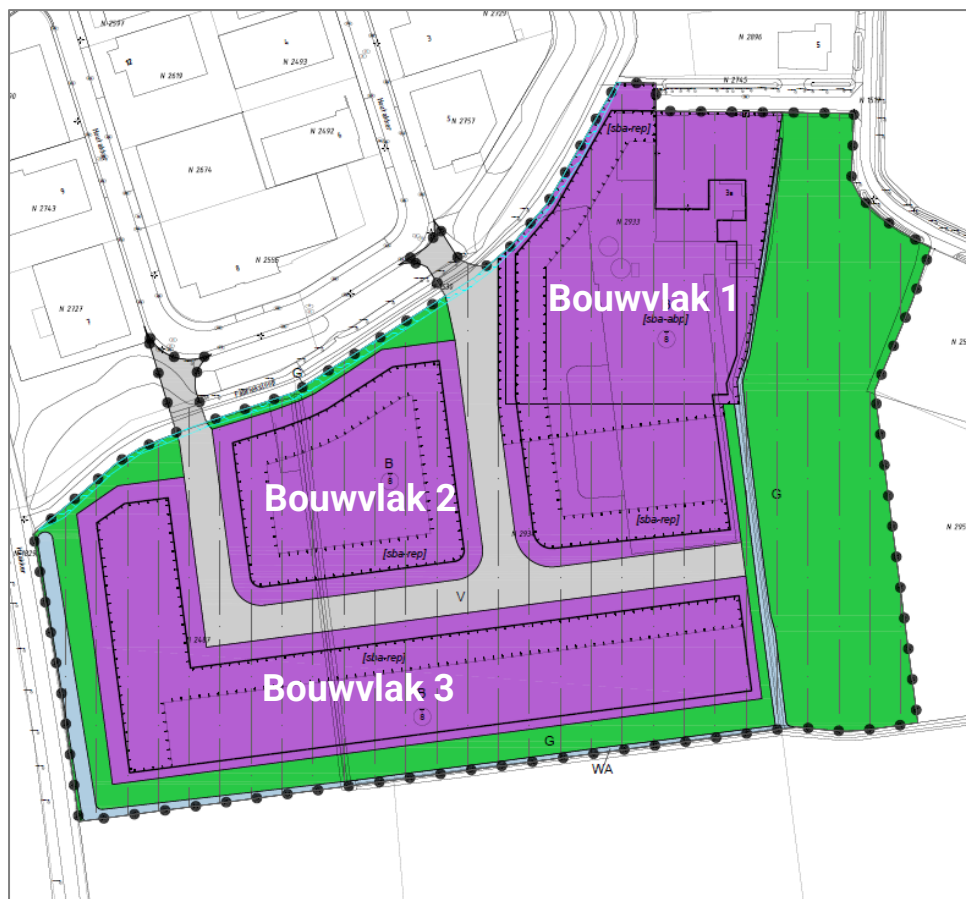


Memo akoestische inpassing Bolle Akker II

aan: Gemeente Gemert-Bakel
van: SAB adviseurs
projectnummer: 220374.05
datum: 1 september 2025
betreft: Berekeningen akoestische inpassing Bolle Akker II

Inleiding

De gemeente Gemert-Bakel is voornemens om het bedrijventerrein Bolle Akker uit te breiden met een tweede fase. De nieuwe situatie wordt in totaal 3,5 hectare groot, waarbinnen 2 hectare aan nieuwe bedrijfskavels toegevoegd worden. Er dient onderzoek te worden verricht op het aspect industrielawaai. Er wordt hierbij getoetst aan de relevante woningen in het kader van een goede ruimtelijke ordening. De navolgende afbeelding geeft de verbeelding weer.



Verbeelding 6 augustus 2025 met gehanteerde nummering bouwvlakken in dit onderzoek Bron: SAB adviseurs

Uitgangspunten

Bepaling goede ruimtelijke ordening

Hierbij kan in eerste instantie worden uitgegaan van de richtafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG). Op basis van een categorie-indeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, onder andere voor 'geluid'. Indien deze richtafstanden in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat. Voor onderhavige locatie is gebruikt gemaakt van de richtafstanden die zowel gelden in rustig als gemengd gebied. Dit omdat de typologie van de omgeving heel afwisselend is, aan de noordzijde is namelijk sprake van een bedrijventerrein (per definitie gemengd),

maar de zuidzijde bestaat overweldigend uit agrarische gronden (rustig). Voor de bedrijfswoningen wordt derhalve 55 dB(A) als toetsingswaarde gehanteerd en voor de burgerwoningen 50 dB(A) conform Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor het aspect geluid voor de volgende richtafstanden kan worden uitgegaan:

Richtafstanden en omgevingstype (Bron: VNG, 2009)

Milieucategorie	Richtafstand tot 'rustige woonwijk' of 'rustig buitengebied'	Richtafstand tot een 'gemengd gebied'
1	10 meter	0 meter
2	30 meter	10 meter
3.1	50 meter	30 meter
3.2	100 meter	50 meter
4.1	200 meter	100 meter
4.2	300 meter	200 meter
5.1	500 meter	300 meter

Inventarisatie woningen

In de omgeving van het besluitgebied of in het plangebied zijn de volgende woningen meegenomen:

- De bedrijfswoning Hollevoort 3a blijft bestaan aan de noordoostzijde van het besluitgebied. De milieucategorie wordt op het bedrijfssperceel opgeschaald van milieucategorie 2 naar 3.1. Deze bedrijfswoning is niet hindergevoelig ten opzichte van zijn eigen bedrijfssperceel en is daarom apart getoetst, enkel ten aanzien van de overige beoogde bedrijfskavels;
- Op minder dan 50 meter afstand van de beoogde bouwvlakken: de bedrijfswoningen op Hollevoort 5 en op Houtakker 5;
- Tussen 50 meter en 100 meter afstand van de beoogde bouwvlakken: de bedrijfswoning op Houtakker 7 en de burgerwoningen op Hilakker 31 en op Hollevoort 3b;
- Verder dan 100 meter: de burgerwoning aan de Boothuizen 11 is tevens meegenomen in het onderzoek, doordat hij net naast de cirkel van 100 meter ligt. Aan de zuidzijde zijn de eerste liggende woningen op meer dan 100 meter gesitueerd, maar veiligheidshalve zijn de volgende woningen meegenomen: de burgerwoningen Hilakker 4a en de bedrijfswoningen

Hilakker 2a en Kuundert 1a. Aan de oostzijde van het besluitgebied maakt de bedrijfswoning aan de Houtakker 4 tevens deel uit van het onderzoek.

Akoestische doorberekening

Voor de beoogde indeling van onderhavig bedrijventerrein wordt uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden. Volgens de regels geldt een maximaal perceeloppervlak van 5.000 m² behalve waar de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfsp perceel' van toepassing. Hiervoor is een perceelgrootte van maximaal 6.211 m² van toepassing. De verbeelding is als basis gebruikt voor de onderverdeling. Uitgegaan wordt van een 24-uurs geluidproductie, dit is worst-case. In voorliggende situatie wordt gerekend met een milieucategorie 3.2 bedrijf. De navolgende tabellen laten de uitgangspunten zien van het onderzoek. De uitgangspunten zijn gebaseerd op Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI) uit 2004 die de errata bevat van 1999.

Relatie milieucategorieën en woningtypes

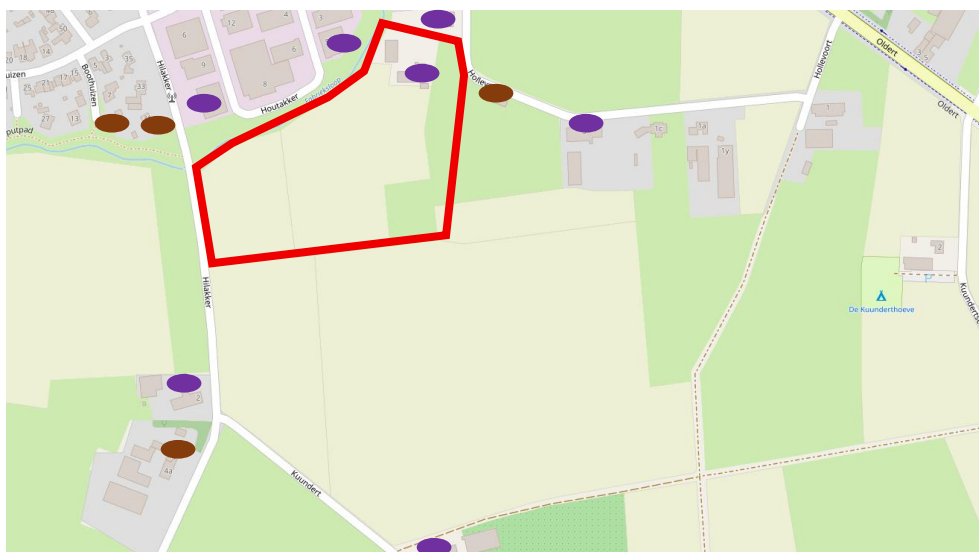
Milieucategorie	Afstand tot 50 dB(A)	Afstand tot 55 dB(A)	dB(A)/m ²
	rustig	gemengd -	
	- burgerwoningen	bedrijfswoningen	
	in m	in m	
3.2	100	50	56

Relatie milieucategorieën en de te hanteren bronvermogens, de geluiduitstraling wordt continu aangehouden

Bouwvlak	Oppervlak in m ²	Woningtype
Bouwvlak 1 – afwijkend bedrijfsp perceel	5757,5	Burgerwoning
		Bedrijfswoning
Bouwvlak 1 – rest	2230,4	Burgerwoning
		Bedrijfswoning
Bouwvlak 2	3935,1	Burgerwoning
		Bedrijfswoning
Bouwvlak 3 – maximaal planologisch	5000,3	Burgerwoning
		Bedrijfswoning
Bouwvlak 3 – rest	2592,1	Burgerwoning
		Bedrijfswoning

De spectra zijn afhankelijk van de oppervlakten en de bronvermogens van ieder onderzocht onderdeel. Het betreft elke keer het bronvermogen opgeteld met het standaardspectrum voor industrielawaai (zie HMRI). De bronhoogte bedraagt 5 meter. Dit betreft enkel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. In voorliggende situatie wordt niet gerekend met een geldende bedrijfsvoering, maar fictieve geluidbronnen. Onderzoek naar maximale geluidsniveaus is daarom niet mogelijk bij het ontbreken van een representatieve bedrijfssituatie.

Navolgende afbeelding geeft het plangebied weer ten opzichte van de getoetste woningen.

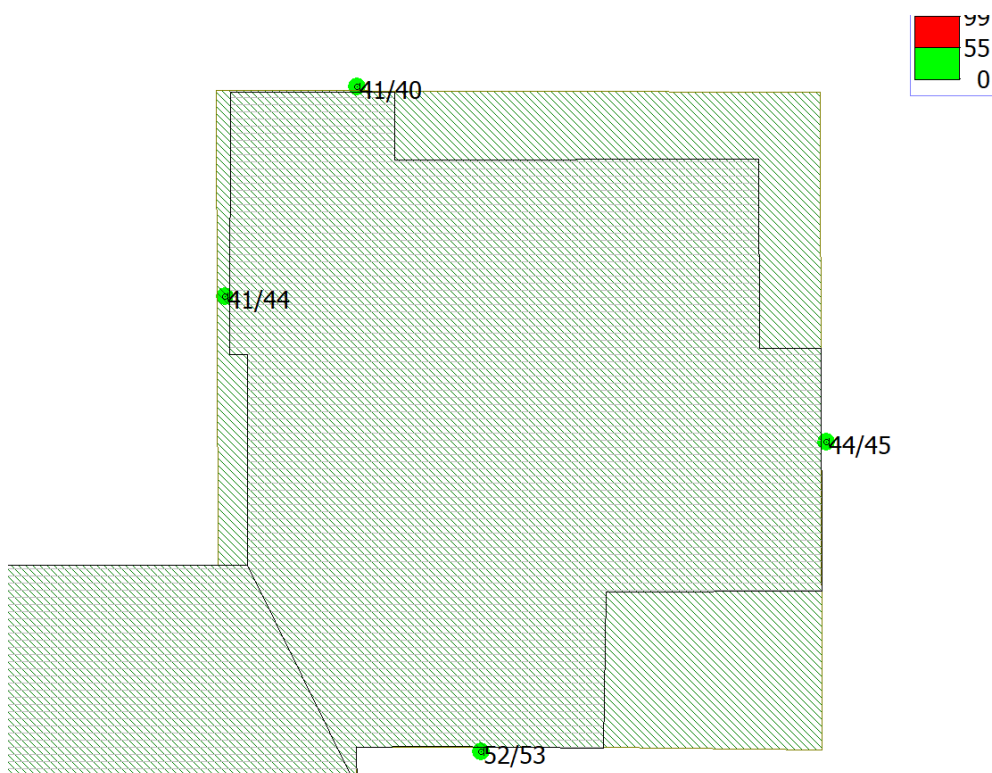


Plangebied (globaal rood omkaderd) ten opzichte van getoetste bedrijfswoningen (paarse stippen) en burgerwoningen (bruine stippen)

Resultaten

Resultaten Hollevoort 3a (in het plangebied)

De navolgende afbeelding geeft de hoogste resultaten van de fictieve geluidbronnen weer ten aanzien van de bedrijfswoning op Hollevoort 3a. Deze resultaten zijn derhalve exclusief het afwijkend bedrijfsperceel, doordat deze bedrijfswoning niet hindergevoelig is ten opzichte van zijn eigen inrichting.

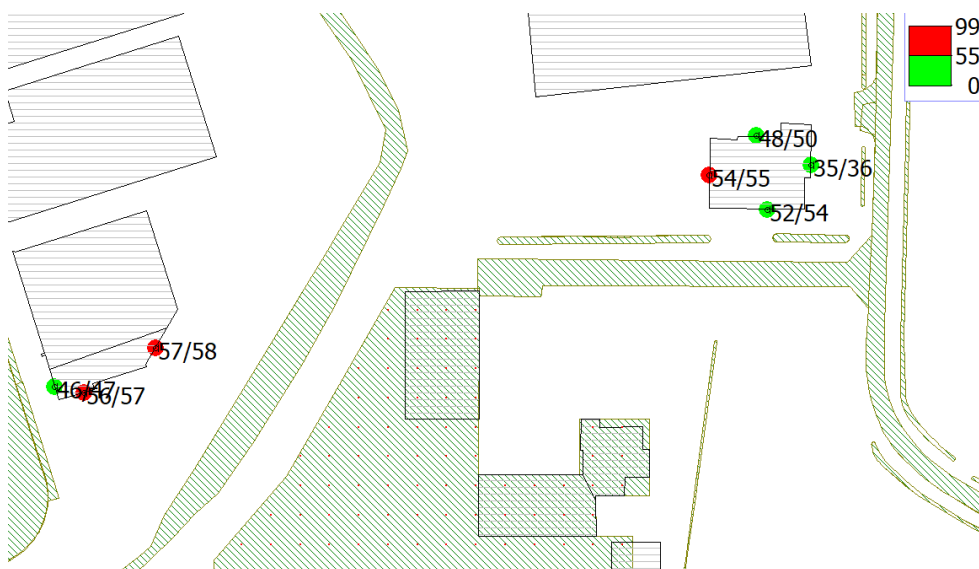


Resultaten geluidbelasting op de gevels bedrijfswoning Hollevoort 3a in dB(A) vanwege ingevoerde fictieve geluidbronnen

Uit de resultaten blijkt dat er wordt voldaan aan de gestelde norm van 55 dB(A). De hoogste belasting bedraagt 53 dB(A) op de zuidgevel.

Resultaten overige bedrijfswoningen

De navolgende afbeelding geeft de hoogste resultaten van de fictieve geluidbronnen weer ten aanzien van de nabijgelegen bedrijfswoningen.

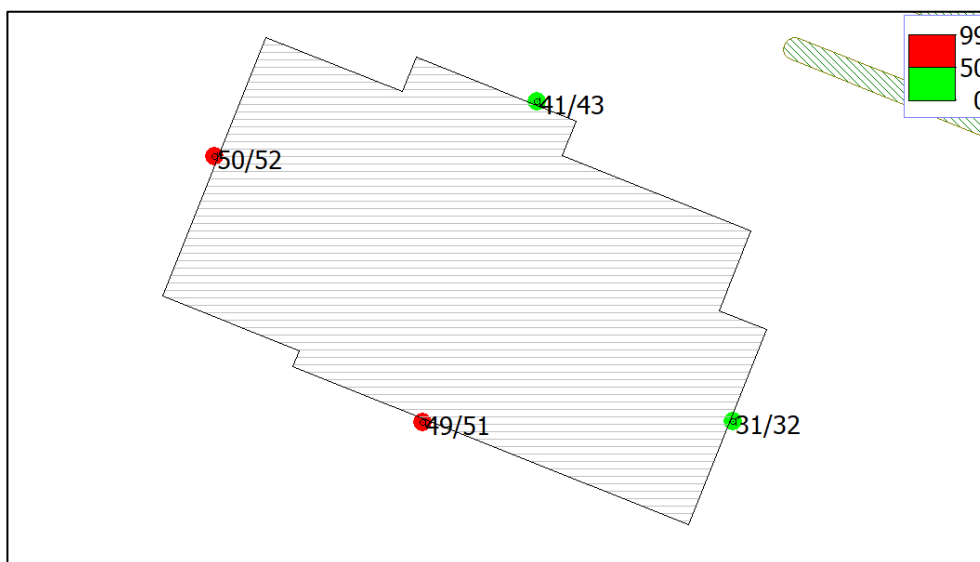


Hoogste geluidbelastingen op de bedrijfswoningen buiten het plangebied in dB(A) vanwege ingevoerde fictieve geluidbronnen

Uit de resultaten blijkt dat er niet wordt voldaan aan de gestelde norm van 55 dB(A) op de zuid en oostgevels van Houtakker 5. De hoogste waarde bedraagt 58 dB(A) op de oostgevel van Houtakker 5. Dit is ten gevolge van bouwvlak 1 en specifiek het gedeelte met de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfspceel'. Nadere maatregelenafweging is benodigd, doordat de gewenste situatie voor het bedrijventerrein zondermeer niet mogelijk is.

Resultaten burgerwoningen

De navolgende afbeelding geeft de hoogste resultaten van de fictieve geluidbronnen weer ten aanzien van de nabijgelegen burgerwoningen.



Hoogste geluidbelastingen op de burgerwoningen in dB(A) vanwege ingevoerde fictieve geluidbronnen

Uit de resultaten blijkt dat er niet voldaan aan de gestelde norm van 50 dB(A) op de gevel van de woningen van het adres Hollevoort 3b. De hoogste waarde bedraagt 52 dB(A). Dit is ten gevolge van bouwvlak 1 en specifiek het gedeelte met de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfspersceel'. Nadere maatregelenafweging is benodigd, doordat de gewenste situatie voor het bedrijventerrein zondermeer niet mogelijk is.

Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

... Voor zowel de bedrijfswoningen als de burgerwoningen zijn overschrijdingen geconstateerd van de toetsingswaarde vanuit het Activiteitenbesluit. Er is onderzocht of, en zo ja welke, doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de grenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger. Indien maatregel aan de bron akoestisch doelmatig en financieel haalbaar is, is het niet benodigd om maatregelen te onderzoeken bij de overdracht of de ontvanger.

Er zijn maatregelen onderzocht die voor zowel bedrijfswoningen als burgerwoningen kunnen voldoen.

Uitsluiting nachtperiode

... De eerste onderzochte maatregel is het uitsluiten van de nachtperiode enkel voor bouwvlakdeel 1 met de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfsperceel'. Als gevolg van deze uitsluiting bedraagt het hoogste resultaat 53 dB(A) voor bedrijfswoningen en 50 dB(A) voor burgerwoningen.

Uit de bovenstaande resultaten blijkt dat er aan de gestelde norm van 55 dB(A) voor de bedrijfswoningen en van 50 dB(A) voor burgerwoningen wordt voldaan. Deze maatregel is akoestisch doelmatig. Daarnaast belemmert deze maatregel niet de gangbare bedrijfsvoering van een bedrijf van milieucategorie 3.2. Voor de bouwvlakken '1 rest', 2 en 3 wordt op voorhand voldaan aan de toetsingswaarden van 50 dB(A) en 55 dB(A) op omliggende woningen op basis van de beoogde verkaveling.

Indien bronmaatregelen voor het bouwvlakdeel 1 met de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfsperceel' niet gewenst zijn, dienen overdrachts- en/of ontvangersmaatregelen te worden onderzocht.



Vestigingen van lagere milieucategorieën

Maximaal planologisch is er sprake van een goede ruimtelijke ordening indien een bedrijf van milieucategorie 3.2 enkel op bouwvlakdeel 1 'afwijkend bedrijfsperceel' niet actief is in de nachtperiode. Voor de overige bouwvlakken zijn er geen beperking vanuit akoestiek. Het is wel mogelijk om op bouwvlakdeel 1 'afwijkend bedrijfsperceel' activiteiten in de nachtperiode toe te staan indien het aldaar gevestigde bedrijf van milieucategorie 3.1 zal zijn.

...

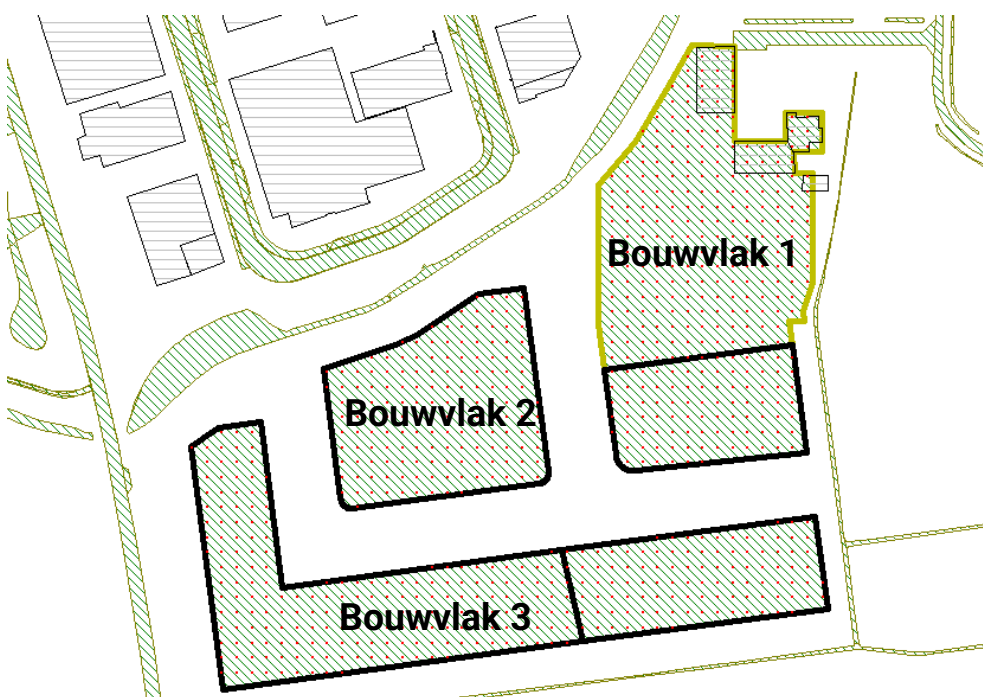
...

Conclusie

Ten behoeve van de inpasbaarheid van een beoogd bedrijventerrein te Bakel is onderzoek uitgevoerd naar het akoestisch klimaat op de gevels van de omliggende (bedrijfs-)woningen. Dit met als doel om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Bedrijven van tot en met milieucategorie 3.2 zijn beoogd en die 24/7 open kunnen zijn.

Op basis van de bovenstaande uitgangspunten en de resultaten blijkt dat er overschrijdingen plaatsvinden op zowel enkele bedrijfswoningen als enkele burgerwoningen. De hoogste geluidbelasting bedraagt 58 dB(A) op de oostgevel van de bedrijfswoning op Houtakker 5.

Het uitsluiten van bedrijfsactiviteiten in de nachtelijke periode voor bouwvlakdeel 1 met de functieaanduiding 'afwijkend bedrijfsperceel' is voldoende om aan de gestelde normen te voldoen.



Indicatie bouwvlak(-deel) en uitsluiten periodes: zwarte lijn geen beperking en groene lijn nachtperiode uitgesloten

Indien bronmaatregelen niet gewenst zijn, dienen overdrachts- en/of ontvangstmaatregelen te worden onderzocht.

... Ten tijde van de vergunning wordt geadviseerd om een akoestisch onderzoek te verrichten naar de bedrijven die beoogd zullen zijn op het bedrijfsperceel 'afwijkend bedrijfsperceel en op de noordwestelijke hoek van bouwvlak 3 (meest westelijke kavel van de ontwikkeling). Deze bedrijven zullen maatgevend zijn met betrekking tot het akoestisch klimaat op de gevels van de omliggende woningen. Ten tijde van de vergunning is ook sprake van reële geluidbronnen en werktijden, die inzicht zullen geven in de daadwerkelijke situatie. Indien bedrijven van milieucategorie 3.1 en lager zijn gerealiseerd wordt op voorhand voldaan aan een goed akoestisch klimaat.

...



Bijlage A resultaten zonder maatregelen

...

...

Bijlage A1 rekenresultaten burgerwoningen B1 afwijkend

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 1 afwijkend
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	25,20
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	28,05
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	27,55
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	24,79
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	26,68
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	29,76
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	19,99
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	20,71
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	22,72
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	36,82
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	37,93
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	36,95
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	24,82
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	28,86
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	27,45
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	36,61
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	40,81
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	41,67
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	36,52
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	22,04
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	23,33
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	38,93
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	40,89
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	41,75
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	28,37
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	35,42
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	34,10
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	35,27
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	25,33
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	26,46
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	43,15
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	41,43
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	32,42
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	30,61
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	52,18
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	50,19
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	51,02
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	48,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A2 rekenresultaten burgerwoningen B1 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 1 rest
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,36
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,25
Hila31W B	179721,90	389675,13	4,50	22,90
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,62
Hila31W_C	179721,90	389675,13	7,50	24,19
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	24,38
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	24,46
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	24,55
Hila4A W B	179748,21	389345,09	4,50	24,93
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	26,01
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	26,21
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	26,24
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	28,66
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,64
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	30,77
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	31,25
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	31,81
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	32,44
Boot11O B	179702,92	389677,62	4,50	32,49
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	32,53
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	32,85
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,19
Boot11Z1 A	179700,48	389667,14	1,50	35,79
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	36,35
Hila4A N_B	179754,44	389349,07	4,50	36,45
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	38,42
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	40,41
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,51
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,55
Boot11Z2_C	179699,70	389668,93	7,50	40,92
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,63
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,83
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	42,42
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	42,43
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	47,61
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	47,93
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	49,75
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	50,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A3 rekenresultaten burgerwoningen Bouwvlak B2

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 2
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	24,66
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	25,47
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	25,83
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	25,96
Boot11N_A	179694,84	389686,86	1,50	26,82
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,78
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	28,10
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,81
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	28,95
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	28,99
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	29,08
Hila4A N A	179754,44	389349,07	1,50	29,60
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	29,81
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	30,23
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	30,68
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	32,53
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	34,22
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,55
Hila4A W B	179748,21	389345,09	4,50	35,98
Hila4A O_B	179757,66	389341,67	4,50	36,59
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	38,01
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	38,29
Boot11Z1 A	179700,48	389667,14	1,50	39,18
Boot11O B	179702,92	389677,62	4,50	39,47
Boot11O_C	179702,92	389677,62	7,50	40,73
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	41,39
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	41,74
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	41,97
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	43,61
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	43,89
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	45,02
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	45,46
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	45,55
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	45,76
Hila31Z_B	179728,55	389671,90	4,50	47,12
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	47,14
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	48,20
Hila31Z_C	179728,55	389671,90	7,50	48,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A4 rekenresultaten burgerwoningen Bouwvlak 3 5000 m2

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 3 5000
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	23,95
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	24,77
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,45
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,51
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	29,77
Hila31N C	179722,51	389683,93	7,50	30,10
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	30,49
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	30,79
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	31,25
Hila31W_A	179721,90	389675,13	1,50	31,93
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	32,14
Hila4A N A	179754,44	389349,07	1,50	32,17
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	32,34
Hila31W B	179721,90	389675,13	4,50	33,13
Hila31W_C	179721,90	389675,13	7,50	34,20
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	34,32
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	35,53
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,61
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Boot11N_B	179694,84	389686,86	4,50	37,97
Hila4A W B	179748,21	389345,09	4,50	38,77
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	39,44
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	40,08
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	40,43
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	40,88
Boot11Z1 A	179700,48	389667,14	1,50	41,45
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	41,50
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	44,34
Boot11O B	179702,92	389677,62	4,50	46,19
Boot11Z1_B	179700,48	389667,14	4,50	46,22
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	46,69
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	46,98
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	47,60
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	47,66
Hila31Z_B	179728,55	389671,90	4,50	48,39
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	49,08
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	49,30
Hila31O_C	179730,32	389678,25	7,50	50,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A5 rekenresultaten burgerwoningen Bouwvlak 3 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 3 rest
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,30
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,00
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	23,35
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,45
Boot11N_A	179694,84	389686,86	1,50	23,57
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	23,78
Hila31W B	179721,90	389675,13	4,50	23,82
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	23,96
Hila4A W B	179748,21	389345,09	4,50	24,28
Hila31W_C	179721,90	389675,13	7,50	24,33
Hila31N C	179722,51	389683,93	7,50	24,34
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	25,30
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	26,16
Hollelev3B N	180079,17	389704,61	4,50	26,66
Hollelev3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,42
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	30,86
Boot11Z1 A	179700,48	389667,14	1,50	31,45
Hollelev3B O	180084,98	389695,17	1,50	31,84
Hollelev3B O	180084,98	389695,17	4,50	33,00
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	36,33
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,59
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	37,86
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	37,87
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	38,65
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	39,41
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	39,82
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,05
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,13
Boot11Z2_C	179699,70	389668,93	7,50	40,32
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,02
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,19
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	41,73
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	41,77
Hollelev3B W	180069,66	389703,00	1,50	44,30
Hollelev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	44,35
Hollelev3B W	180069,66	389703,00	4,50	46,01
Hollelev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	46,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A6 rekenresultaten bedrijfswoning Hollevoort 3a Bouwvlak 1 rest

Rapport: Resultatentabel
Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - Hollevoort 3a
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bouwvlak 1 rest
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt					
Holle3A N		179995,38	389736,45	4,50	37,22
Holle3A N		179995,38	389736,45	1,50	38,67
Holle3A O		180004,72	389729,39	4,50	42,86
Holle3A O		180004,72	389729,39	1,50	41,80
Holle3A W_		179992,75	389732,29	4,50	41,23
Holle3A W		179992,75	389732,29	1,50	38,95
Holle3A Z		179997,86	389723,24	4,50	51,91
Holle3A Z_		179997,86	389723,24	1,50	50,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A7 rekenresultaten bedrijfswoning Hollevoort 3a Bouwvlak 2

Rapport: Resultatentabel
Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - Hollevoort 3a
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bouwvlak 2
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt					
Holle3A N		179995,38	389736,45	4,50	32,03
Holle3A N		179995,38	389736,45	1,50	30,87
Holle3A O		180004,72	389729,39	4,50	30,90
Holle3A O		180004,72	389729,39	1,50	29,49
Holle3A W		179992,75	389732,29	4,50	37,03
Holle3A W		179992,75	389732,29	1,50	30,49
Holle3A Z		179997,86	389723,24	4,50	33,87
Holle3A Z		179997,86	389723,24	1,50	29,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A8 rekenresultaten bedrijfswoning Hollevoort 3a Bouwvlak 3 5000

Rapport: Resultatentabel
Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - Hollevoort 3a
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt					
Holle3A N		179995,38	389736,45	4,50	26,78
Holle3A N		179995,38	389736,45	1,50	26,63
Holle3A O		180004,72	389729,39	4,50	27,78
Holle3A O		180004,72	389729,39	1,50	27,21
Holle3A W_		179992,75	389732,29	4,50	31,82
Holle3A W		179992,75	389732,29	1,50	26,95
Holle3A Z		179997,86	389723,24	4,50	29,91
Holle3A Z_		179997,86	389723,24	1,50	25,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A9 rekenresultaten bedrijfswoning Hollevoort 3a Bouwvlak 3 rest

Rapport: Resultatentabel
Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - Hollevoort 3a
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bouwvlak 3 rest
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt					
Holle3A N		179995,38	389736,45	4,50	33,48
Holle3A N		179995,38	389736,45	1,50	35,63
Holle3A O		180004,72	389729,39	4,50	39,20
Holle3A O		180004,72	389729,39	1,50	38,40
Holle3A W_		179992,75	389732,29	4,50	35,20
Holle3A W		179992,75	389732,29	1,50	34,99
Holle3A Z		179997,86	389723,24	4,50	46,87
Holle3A Z_		179997,86	389723,24	1,50	45,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A10 rekenresultaten bedrijfswoningen Bouwvlak 1 afwijkend

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - bedrijfswoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: bouwvlak 1 afwijkend
 Nee

Naam					
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Etmaal
Hila2A O A	179766,70	389418,46	1,50	36,36	
Hila2A O B	179766,70	389418,46	4,50	37,40	
Hila2A Z A	179761,34	389424,41	1,50	36,31	
Hila2A Z B	179761,34	389424,41	4,50	37,47	
Hila42AW_A	179758,87	389416,51	1,50	20,77	
Hila42AW_B	179758,87	389416,51	4,50	34,94	
Holle3 N	180164,15	389672,62	1,50	40,63	
Holle3 O	180180,65	389666,29	1,50	23,08	
Holle3 W	180145,07	389664,55	1,50	42,47	
Holle3 Z_	180160,70	389658,57	1,50	23,43	
Holle5 N	180022,91	389784,62	4,50	49,76	
Holle5 N	180022,91	389784,62	1,50	47,95	
Holle5 W	180014,78	389777,89	4,50	55,37	
Holle5 W	180014,78	389777,89	1,50	53,96	
Holle5O_A	180032,15	389779,60	1,50	35,33	
Holle5O_B	180032,15	389779,60	4,50	36,38	
Holle5Z_A	180024,64	389772,04	1,50	52,15	
Holle5Z_B	180024,64	389772,04	4,50	53,50	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	4,50	57,62	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	1,50	56,87	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	4,50	46,98	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	1,50	45,76	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	4,50	56,62	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	1,50	55,65	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	4,50	26,55	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	1,50	29,88	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	4,50	44,73	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	1,50	43,30	
Kuun1AN_A	180027,98	389253,87	1,50	33,23	
Kuun1AN_B	180027,98	389253,87	4,50	34,21	
Kuun1AO_A	180025,32	389234,72	1,50	24,32	
Kuun1AO_B	180025,32	389234,72	4,50	28,55	
Kuun1AW_A	180017,53	389244,53	1,50	16,15	
Kuun1AW_B	180017,53	389244,53	4,50	21,22	
Kuun1AZ_A	180031,26	389246,57	1,50	28,44	
Kuun1AZ_B	180031,26	389246,57	4,50	18,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A11 rekenresultaten bedrijfswoningen Bouwvlak 1 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - bedrijfswoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: bouwvlak 1 rest
 Nee

Naam					
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Etmaal
Hila2A O A	179766,70	389418,46	1,50	37,62	
Hila2A O B	179766,70	389418,46	4,50	38,61	
Hila2A Z A	179761,34	389424,41	1,50	37,61	
Hila2A Z B	179761,34	389424,41	4,50	38,65	
Hila42AW_A	179758,87	389416,51	1,50	21,97	
Hila42AW_B	179758,87	389416,51	4,50	36,43	
Holleev3 N	180164,15	389672,62	1,50	31,29	
Holleev3 O	180180,65	389666,29	1,50	23,19	
Holleev3 W	180145,07	389664,55	1,50	42,78	
Holleev3 Z_	180160,70	389658,57	1,50	43,61	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	4,50	43,19	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	1,50	36,37	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	4,50	47,36	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	1,50	42,19	
Holleev5O_A	180032,15	389779,60	1,50	32,91	
Holleev5O_B	180032,15	389779,60	4,50	34,06	
Holleev5Z_A	180024,64	389772,04	1,50	43,60	
Holleev5Z_B	180024,64	389772,04	4,50	45,99	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	4,50	50,74	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	1,50	48,60	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	4,50	45,00	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	1,50	42,92	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	4,50	50,69	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	1,50	48,40	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	4,50	26,41	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	1,50	24,28	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	4,50	45,01	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	1,50	43,09	
Kuun1AN_A	180027,98	389253,87	1,50	34,45	
Kuun1AN_B	180027,98	389253,87	4,50	35,41	
Kuun1AO_A	180025,32	389234,72	1,50	25,31	
Kuun1AO_B	180025,32	389234,72	4,50	29,65	
Kuun1AW_A	180017,53	389244,53	1,50	16,93	
Kuun1AW_B	180017,53	389244,53	4,50	22,72	
Kuun1AZ_A	180031,26	389246,57	1,50	28,88	
Kuun1AZ_B	180031,26	389246,57	4,50	19,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A12 rekenresultaten bedrijfswoningen Bouwvlak 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - bedrijfswoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: bouwvlak 2
 Nee

Naam					
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Etmaal
Hila2A O A		179766,70	389418,46	1,50	40,95
Hila2A O B		179766,70	389418,46	4,50	41,19
Hila2A Z A		179761,34	389424,41	1,50	40,04
Hila2A Z B		179761,34	389424,41	4,50	41,34
Hila42AW_A		179758,87	389416,51	1,50	23,82
Hila42AW B		179758,87	389416,51	4,50	38,41
Holle3 N		180164,15	389672,62	1,50	32,65
Holle3 O		180180,65	389666,29	1,50	20,09
Holle3 W		180145,07	389664,55	1,50	38,71
Holle3 Z_		180160,70	389658,57	1,50	38,68
Holle5 N		180022,91	389784,62	4,50	42,05
Holle5 N		180022,91	389784,62	1,50	33,95
Holle5 W		180014,78	389777,89	4,50	46,26
Holle5 W		180014,78	389777,89	1,50	40,39
Holle5O_A		180032,15	389779,60	1,50	26,34
Holle5O B		180032,15	389779,60	4,50	28,07
Holle5Z A		180024,64	389772,04	1,50	40,22
Holle5Z B		180024,64	389772,04	4,50	43,80
Houtak 5 O		179920,35	389748,48	4,50	49,80
Houtak 5 O		179920,35	389748,48	1,50	47,98
Houtak 5 W		179903,03	389741,87	4,50	52,20
Houtak 5 W		179903,03	389741,87	1,50	50,62
Houtak 5 Z		179908,07	389740,83	4,50	52,04
Houtak 5 Z		179908,07	389740,83	1,50	50,23
Houtak 7 W		179780,88	389685,29	4,50	35,44
Houtak 7 W		179780,88	389685,29	1,50	32,98
Houtak 7 Z		179789,48	389680,72	4,50	52,99
Houtak 7 Z		179789,48	389680,72	1,50	51,30
Kuun1AN A		180027,98	389253,87	1,50	34,54
Kuun1AN_B		180027,98	389253,87	4,50	35,59
Kuun1AO A		180025,32	389234,72	1,50	16,33
Kuun1AO B		180025,32	389234,72	4,50	23,43
Kuun1AW A		180017,53	389244,53	1,50	36,50
Kuun1AW B		180017,53	389244,53	4,50	37,57
Kuun1AZ_A		180031,26	389246,57	1,50	26,13
Kuun1AZ B		180031,26	389246,57	4,50	19,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A13 rekenresultaten bedrijfswoningen Bouwvlak 3 5000

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - bedrijfswoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 3 5000
 Nee

Naam					
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Etmaal
Hila2A O A	179766,70	389418,46	1,50	44,16	
Hila2A O B	179766,70	389418,46	4,50	44,54	
Hila2A Z A	179761,34	389424,41	1,50	43,10	
Hila2A Z B	179761,34	389424,41	4,50	44,75	
Hila42AW_A	179758,87	389416,51	1,50	26,39	
Hila42AW_B	179758,87	389416,51	4,50	41,81	
Holleev3 N	180164,15	389672,62	1,50	22,61	
Holleev3 O	180180,65	389666,29	1,50	19,11	
Holleev3 W	180145,07	389664,55	1,50	37,21	
Holleev3 Z_	180160,70	389658,57	1,50	39,09	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	4,50	38,71	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	1,50	34,80	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	4,50	42,58	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	1,50	37,76	
Holleev5O_A	180032,15	389779,60	1,50	23,68	
Holleev5O_B	180032,15	389779,60	4,50	25,53	
Holleev5Z_A	180024,64	389772,04	1,50	34,28	
Holleev5Z_B	180024,64	389772,04	4,50	38,58	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	4,50	42,65	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	1,50	41,02	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	4,50	45,33	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	1,50	43,96	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	4,50	45,21	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	1,50	43,69	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	4,50	47,82	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	1,50	46,13	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	4,50	51,65	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	1,50	50,31	
Kuun1AN_A	180027,98	389253,87	1,50	34,86	
Kuun1AN_B	180027,98	389253,87	4,50	35,90	
Kuun1AO_A	180025,32	389234,72	1,50	16,23	
Kuun1AO_B	180025,32	389234,72	4,50	21,77	
Kuun1AW_A	180017,53	389244,53	1,50	37,12	
Kuun1AW_B	180017,53	389244,53	4,50	38,16	
Kuun1AZ_A	180031,26	389246,57	1,50	25,60	
Kuun1AZ_B	180031,26	389246,57	4,50	19,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage A13 rekenresultaten bedrijfswoningen Bouwvlak 3 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing met onderverdeling bouwvlakken - bedrijfswoningen
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Bouwvlak 3 rest
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt		X	Y	Hoogte	Etmaal
Hila2A O A	179766,70	389418,46	1,50	39,14	
Hila2A O B	179766,70	389418,46	4,50	40,27	
Hila2A Z A	179761,34	389424,41	1,50	39,14	
Hila2A Z B	179761,34	389424,41	4,50	40,26	
Hila42AW_A	179758,87	389416,51	1,50	34,15	
Hila42AW_B	179758,87	389416,51	4,50	38,29	
Holleev3 N	180164,15	389672,62	1,50	23,83	
Holleev3 O	180180,65	389666,29	1,50	22,82	
Holleev3 W	180145,07	389664,55	1,50	41,80	
Holleev3 Z_	180160,70	389658,57	1,50	42,94	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	4,50	38,89	
Holleev5 N	180022,91	389784,62	1,50	33,28	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	4,50	44,19	
Holleev5 W	180014,78	389777,89	1,50	40,84	
Holleev5O_A	180032,15	389779,60	1,50	32,95	
Holleev5O_B	180032,15	389779,60	4,50	33,47	
Holleev5Z_A	180024,64	389772,04	1,50	41,32	
Holleev5Z_B	180024,64	389772,04	4,50	43,15	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	4,50	45,73	
Houtak 5 O	179920,35	389748,48	1,50	43,95	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	4,50	43,79	
Houtak 5 W	179903,03	389741,87	1,50	42,18	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	4,50	45,70	
Houtak 5 Z	179908,07	389740,83	1,50	43,80	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	4,50	27,39	
Houtak 7 W	179780,88	389685,29	1,50	25,50	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	4,50	44,21	
Houtak 7 Z	179789,48	389680,72	1,50	42,68	
Kuun1AN_A	180027,98	389253,87	1,50	35,98	
Kuun1AN_B	180027,98	389253,87	4,50	36,96	
Kuun1AO_A	180025,32	389234,72	1,50	25,88	
Kuun1AO_B	180025,32	389234,72	4,50	30,74	
Kuun1AW_A	180017,53	389244,53	1,50	31,24	
Kuun1AW_B	180017,53	389244,53	4,50	32,88	
Kuun1AZ_A	180031,26	389246,57	1,50	29,75	
Kuun1AZ_B	180031,26	389246,57	4,50	20,94	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage B resultaten uitsluiten nachtperiode afwijkend bedrijfsperceel

...

...

Bijlage B1 rekenresultaten burgerwoningen bouwvlak 1 afwijkend

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Bouwvlak 1 afwijkend
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	20,20
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	23,05
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	22,55
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	19,79
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	21,68
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	24,76
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	14,99
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	15,71
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	17,72
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	31,82
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	32,93
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	31,95
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	19,82
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	23,86
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	22,45
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	31,61
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	35,81
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	36,67
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	31,52
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	17,04
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	18,33
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	33,93
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	35,89
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	36,75
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	23,37
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	30,42
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	29,10
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	30,27
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	20,33
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	21,46
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	38,15
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	36,43
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	27,42
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	25,61
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	47,18
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	45,19
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	46,02
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	43,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2 rekenresultaten burgerwoningen bouwvlak 1 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bouwvlak 1 rest
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	24,38
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	24,46
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	26,24
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	28,66
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	32,49
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	31,25
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,25
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,36
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,62
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	35,79
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	40,41
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	40,92
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	26,21
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,64
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	26,01
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,51
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,83
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	42,42
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	38,42
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	22,90
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	24,19
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,55
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,63
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	42,43
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	32,53
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	36,45
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,19
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	36,35
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	24,55
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	24,93
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	32,85
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	31,81
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	32,44
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	30,77
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	50,13
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	47,93
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	49,75
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	47,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B3 rekenresultaten burgerwoningen bouwvlak 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 2
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	26,82
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	28,95
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	34,22
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	38,01
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	39,47
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	40,73
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	25,47
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	25,83
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	28,10
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	39,18
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	45,02
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	45,76
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,81
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	30,23
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	30,68
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	45,46
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	47,14
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	48,20
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	41,39
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	28,99
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	29,81
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	45,55
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	47,12
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	48,22
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	29,60
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	38,29
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,55
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	36,59
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	32,53
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	35,98
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	29,08
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,78
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	25,96
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	24,66
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	43,89
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	41,97
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	43,61
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	41,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B4 rekenresultaten burgerwoningen bouwvlak 3 5000

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Bouwvlak 3 5000
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	34,32
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	37,97
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	32,34
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	44,34
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	46,19
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	47,60
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	31,25
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	32,14
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	30,49
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	41,45
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	46,22
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	46,98
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,45
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,51
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	30,10
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	47,66
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	49,30
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	50,08
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	31,93
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	33,13
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	34,20
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	46,69
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	48,39
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	49,08
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	32,17
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	40,43
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,61
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	35,53
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	38,77
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	30,79
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	29,77
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	24,77
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	23,95
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	41,50
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	40,08
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	40,88
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	39,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B5 rekenresultaten burgerwoningen bouwvlak 3 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bouwvlak 3 rest
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	23,57
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	25,30
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	30,86
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	37,87
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	38,65
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	39,41
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,00
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,30
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,45
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	31,45
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	39,82
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	40,32
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	23,35
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	23,96
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	24,34
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,05
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,19
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	41,77
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	26,16
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	23,82
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	24,33
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,13
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,02
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	41,73
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	36,33
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	37,86
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,59
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	23,78
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	24,28
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	26,66
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,42
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	33,00
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	31,84
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	46,01
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	44,30
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	46,13
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	44,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B6 rekenresultaten bedrijfswoningen bouwvlak 1 afwijkend

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 1 afwijkend
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	20,20
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	23,05
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	22,55
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	19,79
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	21,68
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	24,76
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	14,99
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	15,71
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	17,72
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	31,82
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	32,93
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	31,95
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	19,82
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	23,86
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	22,45
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	31,61
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	35,81
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	36,67
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	31,52
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	17,04
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	18,33
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	33,93
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	35,89
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	36,75
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	23,37
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	30,42
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	29,10
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	30,27
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	20,33
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	21,46
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	38,15
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	36,43
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	27,42
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	25,61
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	47,18
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	45,19
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	46,02
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	43,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B7 rekenresultaten bedrijfswoningen bouwvlak 1 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 1 rest
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	24,38
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	24,46
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	26,24
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	28,66
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	32,49
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	31,25
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,25
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,36
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,62
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	35,79
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	40,41
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	40,92
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	26,21
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,64
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	26,01
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,51
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,83
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	42,42
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	38,42
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	22,90
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	24,19
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,55
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,63
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	42,43
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	32,53
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	36,45
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,19
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	36,35
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	24,55
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	24,93
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	32,85
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	31,81
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	32,44
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	30,77
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	50,13
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	47,93
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	49,75
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	47,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B8 rekenresultaten bedrijfswoningen bouwvlak 2

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 2
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	26,82
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	28,95
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	34,22
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	38,01
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	39,47
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	40,73
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	25,47
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	25,83
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	28,10
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	39,18
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	45,02
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	45,76
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,81
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	30,23
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	30,68
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	45,46
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	47,14
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	48,20
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	41,39
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	28,99
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	29,81
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	45,55
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	47,12
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	48,22
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	29,60
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	38,29
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	35,55
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	36,59
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	32,53
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	35,98
Hollev3B N	180079,17	389704,61	4,50	29,08
Hollev3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,78
Hollev3B O	180084,98	389695,17	4,50	25,96
Hollev3B O	180084,98	389695,17	1,50	24,66
Hollev3B W	180069,66	389703,00	4,50	43,89
Hollev3B W	180069,66	389703,00	1,50	41,97
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	4,50	43,61
Hollev3B Z	180075,81	389695,16	1,50	41,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B9 rekenresultaten bedrijfswoningen bouwvlak 3 5000

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 3 5000
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	34,32
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	37,97
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	32,34
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	44,34
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	46,19
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	47,60
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	31,25
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	32,14
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	30,49
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	41,45
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	46,22
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	46,98
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	28,45
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	29,51
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	30,10
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	47,66
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	49,30
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	50,08
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	31,93
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	33,13
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	34,20
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	46,69
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	48,39
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	49,08
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	32,17
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	40,43
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,61
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	35,53
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	38,77
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	30,79
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	29,77
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	24,77
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	23,95
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	41,50
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	40,08
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	40,88
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	39,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B10 rekenresultaten bedrijfswoningen bouwvlak 3 rest

Rapport: Resultatentabel
 Model: ruimtelijke inpassing onderverdeling bouwvlakken - burgerwoningen zonder nachtperiode
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Bouwvlak 3 rest
 Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Etmaal
Boot11N A	179694,84	389686,86	1,50	23,57
Boot11N B	179694,84	389686,86	4,50	25,30
Boot11N C	179694,84	389686,86	7,50	30,86
Boot11O A	179702,92	389677,62	1,50	37,87
Boot11O_B	179702,92	389677,62	4,50	38,65
Boot11O C	179702,92	389677,62	7,50	39,41
Boot11W A	179693,17	389674,84	1,50	22,00
Boot11W B	179693,17	389674,84	4,50	21,30
Boot11W C	179693,17	389674,84	7,50	23,45
Boot11Z1_A	179700,48	389667,14	1,50	31,45
Boot11Z1 B	179700,48	389667,14	4,50	39,82
Boot11Z2 C	179699,70	389668,93	7,50	40,32
Hila31N A	179722,51	389683,93	1,50	23,35
Hila31N B	179722,51	389683,93	4,50	23,96
Hila31N_C	179722,51	389683,93	7,50	24,34
Hila31O A	179730,32	389678,25	1,50	40,05
Hila31O B	179730,32	389678,25	4,50	41,19
Hila31O C	179730,32	389678,25	7,50	41,77
Hila31W A	179721,90	389675,13	1,50	26,16
Hila31W_B	179721,90	389675,13	4,50	23,82
Hila31W C	179721,90	389675,13	7,50	24,33
Hila31Z A	179728,55	389671,90	1,50	40,13
Hila31Z B	179728,55	389671,90	4,50	41,02
Hila31Z C	179728,55	389671,90	7,50	41,73
Hila4A N_A	179754,44	389349,07	1,50	36,33
Hila4A N B	179754,44	389349,07	4,50	37,86
Hila4A O A	179757,66	389341,67	1,50	36,59
Hila4A O B	179757,66	389341,67	4,50	37,75
Hila4A W A	179748,21	389345,09	1,50	23,78
Hila4A W_B	179748,21	389345,09	4,50	24,28
Holle3B N	180079,17	389704,61	4,50	26,66
Holle3B N	180079,17	389704,61	1,50	27,42
Holle3B O	180084,98	389695,17	4,50	33,00
Holle3B O	180084,98	389695,17	1,50	31,84
Holle3B W	180069,66	389703,00	4,50	46,01
Holle3B W	180069,66	389703,00	1,50	44,30
Holle3B Z	180075,81	389695,16	4,50	46,13
Holle3B Z	180075,81	389695,16	1,50	44,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage C grafische weergave maatregel

...

...

sab
adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

