



AKOESTISCH ONDERZOEK

GILDE ST. ANTONIUS ABT

IJZERKAMPEN 22 NULAND

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek Gilde St. Antonius Abt IJzerkampen 22 Nuland
Referentie:	20220207.v01
Datum:	24 februari 2022
Opdrachtgever:	Mooiland

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het Gilde en de ruimtelijke ontwikkeling.....	6
2. TOETSINGSKADER	7
2.1. Beoordelingskader milieu	7
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	8
2.2.1. Geluiden met uitzondering van schietgeluid.....	8
2.2.2. Schietgeluid	10
3. REKENONDERZOEK	12
3.1. Representatieve bedrijfssituatie	12
3.1.1. Algemeen.....	12
3.1.2. Geweerschieten.....	12
3.1.3. Kruisboogschieten	13
3.1.4. Handboogschieten.....	14
3.1.5. Jeu-de-boules	15
3.1.6. Tamboeren en bazuinblazen	15
3.1.7. Stemgeluid.....	17
3.1.8. Installaties clubgebouw	17
3.1.9. Voertuigbewegingen.....	18
3.1.10. Terreinonderhoud.....	18
3.1.11. Promotiedagen	18
3.2. Overzicht geluidbronnen.....	19
3.3. Incidentele bedrijfssituatie: evenementen	19
3.4. Incidentele bedrijfssituatie: buiten tamboeren en bazuinblazen.....	20
3.5. Berekeningswijze.....	21
4. REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	24
4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	24
4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau.....	25
4.3. Schietgeluid	26
4.4. Indirecte hinder	27
5. REKENRESULTATEN INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE EVENEMENTEN.....	28
5.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	28
5.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau.....	29
5.3. Schietgeluid	29
5.4. Indirecte hinder	30

6. REKENRESULTATEN INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE BUITEN TAMBOEREN EN BAZUINBLAZEN	31
6.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	31
6.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau	31
6.3. Schietgeluid	31
6.4. Indirecte hinder	31
7. CONCLUSIES	32
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	33
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	34
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	35
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	36
BIJLAGE V. INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE EVENEMENTEN	37
BIJLAGE VI. INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE BUITEN TAMB. EN BAZUINBL.....	38

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Gilde St. Antonius Abt aan IJzerkampen 22 in Nuland heeft het voornemen een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer in te dienen in verband met enkele veranderingen aan haar bedrijfsvoering. De activiteiten bij het gilde houden in:

- geweerschieten
- kruisboogschieten
- handboogschieten
- jeu-de-boules
- tamboeren en bazuinblazen
- voertuigbewegingen en parkeren
- in werking hebben clubgebouw met koelcel en airco

Nabij het gilde, tussen Kloosterstaat 5 en 7 wordt de mogelijkheid onderzocht voor het realiseren van een appartementengebouw. Voor deze ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan nodig.

In dit akoestisch onderzoek wordt onderzocht of het gilde kan voldoen aan de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zodat dit onderzoek kan dienen als bijlage bij de melding. Daarnaast wordt in dit akoestisch onderzoek onderzocht of ter plaatse van het beoogde appartementengebouw sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of het gilde niet in haar belangen wordt geschaad, zodat dit onderzoek ook kan dienen als bijlage bij de bestemmingsplanwijziging voor het appartementengebouw.

Bij de beoordeling worden de bestaande en beoogde woningen in de omgeving betrokken.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

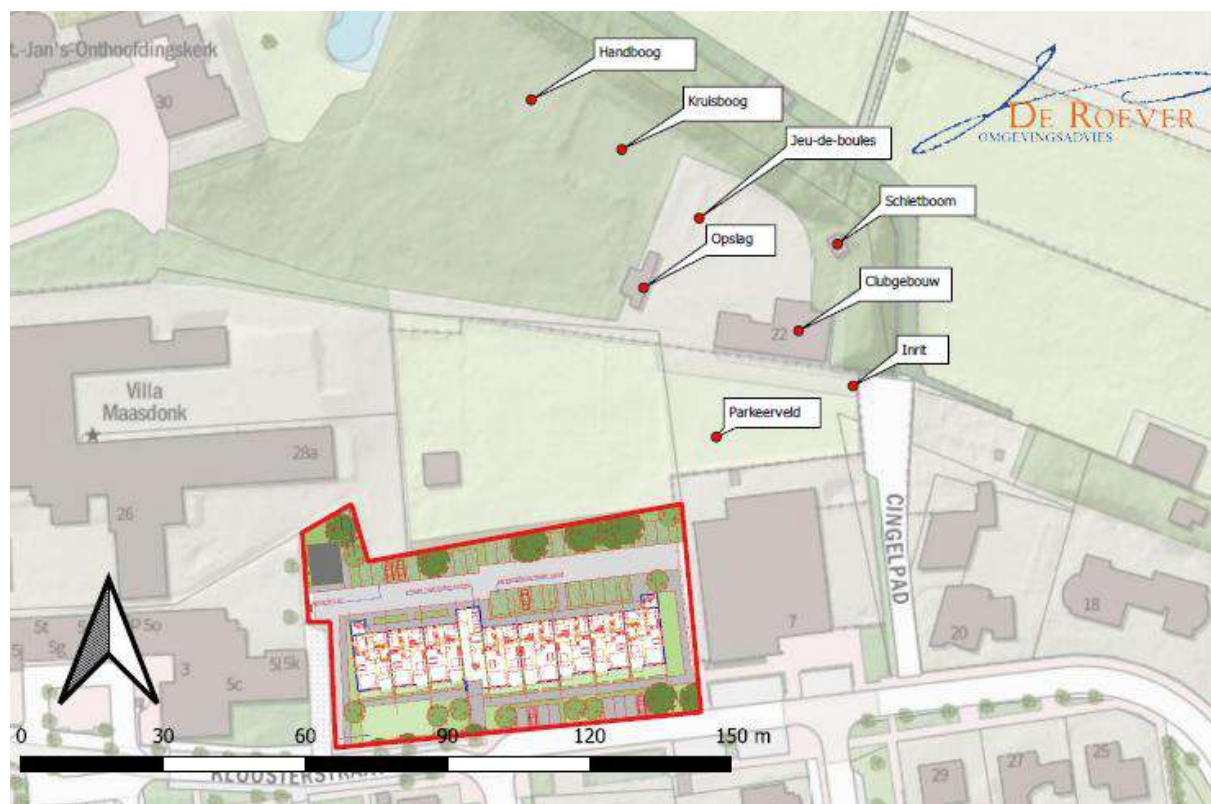
- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie;
- de akoestisch relevante incidentele bedrijfssituaties
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- het akoestisch onderzoek 'Locatieonderzoek Gilde Nuland' met het kenmerk 75030878 d.d. 25 oktober 2013;
- informatie over de ruimtelijke ontwikkeling via Mooiland;
- informatie over de activiteiten van het gilde verstrekt tijdens het locatiebezoek op 12 februari 2022 waarbij de hoofdman van het gilde, Mooiland, de gemeente 's-Hertogenbosch en De Roever Omgevingsadvies vertegenwoordigd waren;
- via internet toegankelijke informatie en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

1.2. Ligging van het Gilde en de ruimtelijke ontwikkeling

Het Gilde en de beoogde ruimtelijke ontwikkeling zijn aangegeven op afbeelding 1 en in detail op de kaart in bijlage I.



Afbeelding 1. Situatie

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader milieu

De normstelling voor het aspect geluid bij het in werking hebben van het gilde volgt uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Enkele uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 2.18, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;

Verder is bij muziekgeluid artikel 2.18, lid 2 van het Activiteitenbesluit van belang:

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

De geluiden afkomstig van het gewoerschietsen, kruisboogschieten, handboogschieten, jeu-de-boules (alleen stemgeluid relevant), tamboeren en bazuinblazen zijn allen uitgezonderd van toetsing aan de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit. Het geluid afkomstig van voertuigbewegingen, parkeren, de koelcel en de airco worden wel getoetst (waarbij piekgeluiden vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode zijn uitgesloten).

Bovenstaande geluiden worden wel allen betrokken bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat, zie paragraaf 2.2.

2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening vindt toetsing plaats aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk/rustig buitengebied en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. In dit onderzoek wordt voorzichtigheidshalve uitgegaan van het omgevingstype rustige woonwijk, aangezien geen sprake is van een dusdanige bedrijvigheid op korte afstand van woningen dat gesproken kan worden van een gemengd gebied.

Bij het gilde vindt gewoerschietsen, kruisboogschieten, handboogschieten, jeu-de-boules (alleen stemgeluid relevant), tamboeren en bazuinblazen plaats. Deze activiteiten vallen onder de SBI-categorie 93129 'Overige buitensport'. De publicatie Bedrijven en milieuzonering maakt onderscheid in 'vrije buitenbanen met schietbomen' en 'buitenbanen met voorzieningen: schietbomen'. Bij het gilde is sprake van schietbomen met voorzieningen in de vorm van gedempte kogelvangsers. Voor 'schietinrichtingen, buitenbanen met voorzieningen: schietbomen' geldt een richtafstand van 300 meter voor geluid. Het beoogde appartementengebouw en bestaande woningen in de omgeving liggen binnen deze richtafstand.

2.2.1. Geluiden met uitzondering van schietgeluid

Het beoordelingskader is opgenomen in bijlage B5.3 van Handreiking Bedrijven en milieuzonering:

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 45 dB(A) in de dagperiode
 - 40 dB(A) in de avondperiode
 - 35 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

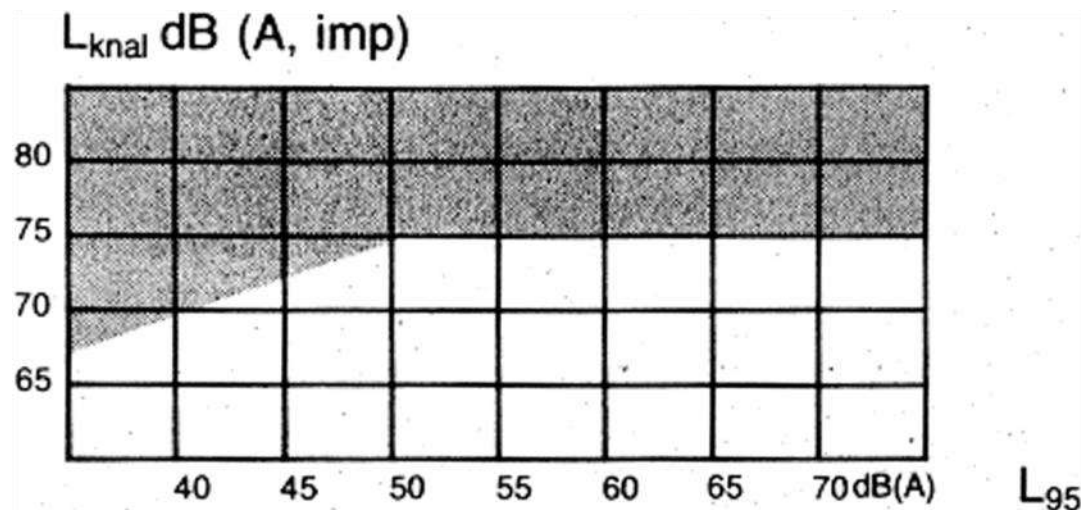
2.2.2. Schietgeluid

Bovenstaande beoordelingskaders zijn niet geschikt voor schietgeluid. Om te beoordelen of vanwege schietgeluid sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de Herziene Circulaire Schietlawaai. In het akoestisch onderzoek 'Locatieonderzoek Gilde Nuland' met het kenmerk 75030878 d.d. 25 oktober 2013 is ook aan deze Herziene Circulaire Schietlawaai getoetst.

In de Herziene Circulaire Schietlawaai zijn grenswaarden voor geluid opgenomen voor een enkelvoudige knal (L_{knal}) en voor het totale geluidniveau van het aantal knallen in een bepaalde periode, de herhaald hoorbare knallen (L_r).

Enkelvoudige knal (L_{knal})

Bij hogere geluidsniveaus kunnen schrikreacties bij het schietlawaai aanleiding geven tot afwijking van de algemene dosiseffect relatie. Het geluidsniveau van een enkele knal, waarbij deze effecten optreden, is afhankelijk van het achtergrondgeluid L_{95} ter plaatse. Aanbevolen wordt de waarden zoals weergegeven in grafiek 1 niet te overschrijden.



Grafiek 1. Maxima van L_{knal} in relatie tot het omgevingsgeluid (L_{95}) ter voorkoming van schrikreacties

Herhaald hoorbare knallen (L_r)

Het geluidniveau vanwege herhaald hoorbare knallen (L_r) wordt berekend met de formule:

$$L_r = L_{\text{knal}} + 10 \log N - 33 \text{ dB(A)}$$

waarbij N het totaal aantal schoten per uur betreft (van alle schietpunten samen).

De grenswaarden voor L_r zijn opgenomen in tabel 2 van de Herziene Circulaire Schietlawaai:

Tabel 2: Grenswaarden met betrekking tot L_r .

	Stiltegebied	Gebied met verspreide bebouwing	Woongebied
Overdag	$L_{95}/30 \text{ dB(A)}$	$L_{95}/45 \text{ dB(A)}$	$L_{95}/50 \text{ dB(A)}$
's Avonds	$L_{95}/30 \text{ dB(A)}$	$L_{95}/40 \text{ dB(A)}$	$L_{95}/45 \text{ dB(A)}$

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1. Algemeen

De informatie over de activiteiten van het gilde zijn verstrekt tijdens het locatiebezoek op 12 februari 2022 waarbij de hoofdmans van het gilde, Mooiland, de gemeente 's-Hertogenbosch en De Roever Omgevingsadvies vertegenwoordigd waren. Het locatiebezoek heeft gelijk tot een eenduidig overzicht van de activiteiten, dat is opgenomen in bijlage I. De geluidrelevante activiteiten bij het gilde houden in:

- geweerschieten
- kruisboogschieten
- handboogschieten
- jeu-de-boules
- tamboeren en bazuinblazen
- voertuigbewegingen en parkeren
- in werking hebben clubgebouw met koelcel en airco
- terreinonderhoud

Deze activiteiten worden hieronder verder toegelicht. Het terrein is buiten de hieronder genoemde openingstijden afgesloten. Dit houdt in dat de verschillende voorzieningen, zoals de jeu-de-boulesbanen, niet buiten de hieronder genoemde openingstijden kunnen worden gebruikt.

3.1.2. Geweerschieten

Voor het geweerschieten is een schietboom met 6 doelen en gedempte kogelvangers aanwezig. De doelen bevinden zich op een hoogte van 15 meter. Er zijn ook 6 standplaatsen voor schutters (met wip) aanwezig.

Het gilde heeft op dit moment maximaal 15 schietende leden. De verwachting is dat dit aantal niet veel zal variëren. Het schieten vindt plaats op zondagen tussen 12.00 en 14.00 uur. Afhankelijk van het resultaat van de schoten kunnen per schutter 2 tot 18 kogels worden afgevuurd (bij 2 missers is het spel over). Wanneer alle 15 schietende leden aanwezig zijn en niets missen zou dit neerkomen op 270 kogels in de periode van 2 uur. Het spel kan binnen 2 uur geëindigd zijn.

Op basis van de bij het gilde aanwezige logboeken kunnen in totaal per uur maximaal 140 schoten worden afgevuurd. Gemiddeld ligt het aantal schoten per uur lager, aangezien niet alle schutters altijd aanwezig zijn en aangezien schutters al eerder tegen 2 missers aan kunnen lopen. Ondanks dat wordt uitgegaan van de 140 maximaal aantal mogelijke schoten per uur.

Vier keer per jaar vinden clubkampioenschappen plaats, ook op zondagen, maar dan tussen 12.00 en 16.00 uur. Het maximum aantal schoten van 140 per uur is dan gelijk, aangezien

de regels hetzelfde zijn als op reguliere zondagen. In de praktijk zal het gemiddelde aantal schoten per uur lager zijn dan op reguliere zondagen, aangezien het aantal schoten over een langere tijd wordt verdeeld.

Sporadisch worden geweren getest of afgesteld. Dit gebeurt dan op zaterdagen tussen 10.00 en 16.00 uur. Bij het testen of afstellen is sprake van maximaal 50 schoten per uur, aangezien er tussen de schoten handelingen aan het geweer moeten worden verricht.

Resumerend kan voor het gewerschieten worden uitgegaan van maximaal 140 schoten per uur in de dagperiode.

Het geluid afkomstig van gewerschieten wordt bepaald door het schot zelf en door de inslag van de kogel ter plaatse van de kogelvanger. Voor de bronvermogens is aangesloten bij het eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek 'Locatieonderzoek Gilde Nuland' met het kenmerk 75030878 d.d. 25 oktober 2013. De geweren die worden gebruikt door het gilde (flobert, kaliber .22) zijn onveranderd ten opzichte van de geweren die in dat akoestisch zijn beschreven. Het bronvermogen van een schot (bron xSPS01-06 in het rekenmodel) bedraagt 111 dB(A). Het bronvermogen van de inslag van de kogel ter plaatse van de kogelvanger (bron xKGV01-06 in het rekenmodel) bedraagt 115 dB(A).

3.1.3. *Kruisboogschieten*

Voor het kruisboogschieten zijn 3 schietbomen aanwezig. De doelen bevinden zich op een hoogte van 15 meter.

Het gilde heeft op dit moment 12 schietende leden. De verwachting is dat dit aantal niet veel zal variëren. Het schieten vindt plaats op zondagen tussen 11.00 en 12.30 uur of op woensdagen tussen 19.00 en 20.30 uur. Leden mogen één keer per week schieten, dus óf op zondag óf op woensdag. Op één dag zullen maximaal 8 personen schieten. Per schutter worden 15 pijlen afgevuurd. Het spel kan binnen 2 uur geëindigd zijn. Daarom wordt uitgegaan van maximaal 100 schoten per uur.

Vier keer per jaar vinden clubkampioenschappen plaats, ook op zondagen, maar dan tussen 12.00 en 16.00 uur. Het maximum aantal schoten van 100 per uur is dan gelijk, aangezien de regels hetzelfde zijn als op reguliere dagen. In de praktijk zal het gemiddelde aantal schoten per uur lager zijn dan op reguliere dagen, aangezien het aantal schoten over een langere tijd wordt verdeeld.

Sporadisch worden kruisbogen getest of afgesteld. Dit gebeurt dan op zaterdagen tussen 10.00 en 16.00 uur. Bij het testen of afstellen is sprake van maximaal 50 schoten per uur, aangezien er tussen de schoten handelingen aan de kruisboog moeten worden verricht.

Resumerend kan voor het kruisboogschieten worden uitgegaan van maximaal 100 schoten per uur in de dagperiode óf in de avondperiode.

Het schot van een kruisboog produceert geen relevant geluid. Tijdens het locatiebezoek was het geluid niet waarneembaar ter plaatse van bestaande en beoogde woningen en nauwelijks hoorbaar ter plaatse van de schutter. Het doel betreft een metalen schijf die met een ketting aan de schietboom is bevestigd. Pijlen worden opgevangen met een kap. Het maatgevende geluid bij het kruisboogschieten betreft het geluid van de metalen schijf tegen de metalen schietboom als de schijf wordt geraakt. Als de schijf is geraakt wordt deze met een hendel weer teruggeplaatst op de schietboom. Voor het geluid (bron xKRB01-03 in het rekenmodel) is uitgegaan van een bronvermogen van 110 dB(A), wat overeenkomt met bijvoorbeeld hameren op metaal. Het geluid is tijdens het locatiebezoek waargenomen nabij de schietboom en nabij bestaande en beoogde woningen in de omgeving en is beduidend zwakker dan het geluid afkomstig van gewoenschietsen.

Hierbij merken wij op dat het geluid afkomstig van kruisboogschieten in de praktijk als niet relevant wordt beschouwd. Dit blijkt bijvoorbeeld ook uit bijlage 9 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Dit artikel heeft betrekking op buitenschietsbanen, maar niet op traditioneel schieten. In dit artikel is wel het volgende opgenomen:

Boogbanen worden gebruikt voor schieten met kruis- en handbogen. Dit type baan is in dit voorschrift buiten beschouwing gelaten, omdat de geluidbelasting op de omgeving veroorzaakt door schieten met kruis- en handbogen verwaarloosbaar is.

Desondanks is het geluid afkomstig van het kruisboogschieten wel in dit onderzoek betrokken. In principe is alleen sprake van een piekgeluid. Maar vanwege de hoge frequentie in een korte tijd is aangesloten bij de beoordelingsmethodiek voor schietgeluid, dus met een beoordeling voor een enkelvoudig geluid (L_{kna}) en een herhaald hoorbaar geluid (L_r).

3.1.4. Handboogschieten

Voor het handboogschieten wordt een overdekte schietwand met zijn 4 doelen gerealiseerd aanwezig. De schietwand betreft een overkapping van 6 meter breed, 2,5 meter diep en maximaal 3 meter hoog.

Het gilde heeft op dit moment 12 schietende leden. De verwachting is dat dit aantal niet veel zal variëren. Het schieten vindt plaats op zondagen tussen 11.00 en 12.30 uur of op woensdagen tussen 19.00 en 20.30 uur. Leden mogen één keer per week schieten, dus óf op zondag óf op woensdag. Op één dag kunnen alle 12 personen schieten. Per schutter worden 12 pijlen afgevuurd. Alle schoten kunnen binnen 1 uur plaatsvinden. Daarom wordt uitgegaan van (afgerond) maximaal 150 schoten per uur.

Vier keer per jaar vinden clubkampioenschappen plaats, ook op zondagen, maar dan tussen 12.00 en 16.00 uur. Het maximum aantal schoten van 150 per uur is dan gelijk, aangezien de regels hetzelfde zijn als op reguliere dagen. In de praktijk zal het gemiddelde aantal schoten per uur lager zijn dan op reguliere dagen, aangezien het aantal schoten over een langere tijd wordt verdeeld.

Sporadisch worden handbogen getest of afgesteld. Dit gebeurt dan op zaterdag tussen 10.00 en 16.00 uur. Bij het testen of afstellen is sprake van maximaal 50 schoten per uur, aangezien er tussen de schoten handelingen aan de handbogen moeten worden verricht.

Resumerend kan voor het handboogschieten worden uitgegaan van maximaal 150 schoten per uur in de dagperiode.

Het schot en de inslag van een kruisboog produceert geen relevant geluid. Tijdens het locatiebezoek was het geluid niet waarneembaar ter plaatse van bestaande en beoogde woningen en nauwelijks hoorbaar ter plaatse van de schutter.

Hierbij merken wij op dat het geluid afkomstig van handboogschieten in de praktijk als niet relevant wordt beschouwd. Dit blijkt bijvoorbeeld ook uit bijlage 9 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Dit artikel heeft betrekking op buitenschietsbanen, maar niet op traditioneel schieten. In dit artikel is wel het volgende opgenomen:

Boogbanen worden gebruikt voor schieten met kruis- en handbogen. Dit type baan is in dit voorschrift buiten beschouwing gelaten, omdat de geluidbelasting op de omgeving veroorzaakt door schieten met kruis- en handbogen verwaarloosbaar is.

Om bovenstaande redenen is het geluid afkomstig van handboogschieten niet in dit onderzoek betrokken.

3.1.5. *Jeu-de-boules*

Op het terrein van het gilde bevinden zich 3 jeu-de-boulesbanen. De banen worden op zondagen tussen 11.00 en 14.00 uur en op vrijdagden tussen 14.00 en 16.00 uur gebruikt. Per baan zijn maximaal 4 personen aanwezig. Het jeu-de-boules vormt geen relevante geluidbron. Wel kan sprake zijn van stemgeluid, zie paragraaf 3.1.7.

3.1.6. *Tamboeren en bazuinblazen*

Op maandag tussen 19.00 en 21.30 uur wordt in het clubgebouw geoefend voor het tamboeren en bazuinblazen:

- van 19.00 tot 19.30 uur wordt tamboeren geoefend door jeugdleden
- van 19.30 tot 20.00 uur wordt tamboeren geoefend door volwassen leden
- van 20.30 tot 21.30 uur wordt bazuinblazen geoefend door leden, ondersteund door 1 tamboer

Het gilde heeft op dit moment 18 leden die tamboeren of bazuinblazen. De verwachting is dat dit aantal niet veel zal variëren. Het voltallig bazuinblazen en tamboeren vindt nooit gelijktijdig plaats, met uitzondering van de ondersteuning van 1 tamboer tijdens het bazuinblazen.

Tijdens het locatiebezoek was het geluid van tamboeren en bazuinblazen niet waarneembaar ter plaatse van bestaande en beoogde woningen. De geluiduitstraling van het

clubgebouw is verwaarloosbaar. Ondanks dat is het muziekgeluid toch meegenomen in het onderzoek.

Voor de bronvermogens is aangesloten bij het eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek 'Locatieonderzoek Gilde Nuland' met het kenmerk 75030878 d.d. 25 oktober 2013. Het bronvermogen van tamboeren bedraagt 110 dB(A). Het bronvermogen van bazuinblazen bedraagt 115 dB(A). Vanwege de afstand tot deze geluidbronnen is ter plaatse van de wanden en het dak sprake van een lager geluidniveau. Voor het binnenniveau is uitgegaan van geluidmetingen die door ons zijn uitgevoerd ten behoeve bij muziekhuis Boxtel, zie het 'Akoestisch onderzoek muziekpresentatie, Muziekhuis Boxtel' met het kenmerk 20152341/D01/SB d.d. 1 december 2015. Het binnenniveau bij deze harmonie bedraagt 95 dB(A). In dit onderzoek is uitgegaan van het gemeten binnenniveau van 95 dB(A) en het bijbehorende gemeten spectrum.

Omdat voor muziekgeluid geen sprake is van bedrijfsduurcorrectie (zie paragraaf 2.1) is uitgegaan van een bronvermogen (binnenniveau) van 95 dB(A) gedurende de gehele avondperiode.

De ruimte waarin het tamboeren en bazuinblazen plaatsvindt is aangegeven op afbeelding 2.



Afbeelding 2. Clubgebouw

Het clubgebouw is opgebouwd uit geïsoleerde kantoorunits (containers). De buitenwanden zijn met een extra wand geïsoleerd. Op de units is een hellend dak van geïsoleerde dakplaten aangebracht. Het bestaande geïsoleerde plat dak van de containers is gehandhaafd, waardoor er sprake is van een lege bufferruimte onder het hellend dak.

Voor de berekeningen is uitgegaan van de geluidisolatiewaarden uit bijlage 4, module D, van de HMRI:

- Wanden: (GC1) staal, geprofileerd en geïsoleerd
- Dak: (DS1) staal, geprofileerd, geïsoleerd en dakleer

De isolatie van de genoemde materialen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Isolatiewaarden

Materiaal	Octaafband [Hz]								
	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GC1	8	13	18	27	37	40	42	45	45
DS1	11	16	21	27	34	37	44	55	55

De geluiduitstraling is gemodelleerd door middel van de in Geomilieu aanwezige brontypen 'Uitstralend dak' (bron CGBd in het rekenmodel) en 'Uitstralende gevel' (bron CGBg in het rekenmodel) met het standaard spectrum voor industrielawaai. Het bronvermogen van een vlak wordt hierbij volgens methode II.7 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) bepaald aan de hand van het geluidniveau in de hal, de afmetingen, de isolatie en de diffusiteitscorrectie. Voor het dak is het emissieniveau gecorrigeerd met 5 dB(A) vanwege de lege bufferruimte, zoals hierboven beschreven.

Aan de noord- en westzijde van de oefenruimte grenzen andere ruimtes, welke bouwkundig gescheiden zijn van de oefenruimte. Er is geen sprake van een relevante geluiduitstraling van het dak en de gevels via de aangrenzende ruimtes.

3.1.7. Stemgeluid

Bij bovengenoemde buitenactiviteiten kan ook sprake zijn van stemgeluid. Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot bestaande en beoogde woningen (meer dan 75 meter gemeten vanaf de bronnen tot aan de gevels) zal geen sprake zijn van een relevante bijdrage aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor de volledigheid is wel rekening gehouden met het piekgeluid vanwege een luide schreeuw bij elk van de buitenactiviteiten.

Het bronvermogen van een luide schreeuw (bron xSTM in het rekenmodel) volgt uit het 'Journaal geluid' nr. 10 d.d. december 2009 en bedraagt 108 dB(A).

3.1.8. Installaties clubgebouw

Binnen het clubgebouw zijn een koelcel en een airco aanwezig. De koelmotor van de koelcel bevindt zich in pandig aan de westgevel. De airco bevindt zich in pandig aan de oostgevel.

Uit bureau-ervaringscijfers blijkt dat het bronvermogen voor een koelcondensor bij een koelcel 69 dB(A) bedraagt. De condensor (bron KCDw in het rekenmodel) is tijdens zomerse

omstandigheden gedurende 75%, 50% en 25% in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf.

Uit bureau-ervaringscijfers blijkt dat het bronvermogen voor een airco 75 dB(A) bedraagt. De airco (bron AIRo in het rekenmodel) is tijdens zomerse omstandigheden gedurende 75%, 50% en 25% in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf. De airco is ook in de nachtperiode in bedrijf omdat deze de archiefruimte op een constante binnentemperatuur van 20 graden houdt.

3.1.9. Voertuigbewegingen

Het parkeerveld biedt ruimte voor het parkeren van ongeveer 30 personenwagens. Gezien bovenstaande ledenaantallen wordt deze ruimte niet volledig benut. Op zondagen komen maximaal 12 leden met de auto (dagperiode, geweeschieten en jeu-de-boules). Op maandagen (tamboeren en bazuinblazen) en woensdagen (kruis- en handboogschieten) komen maximaal 8 leden met de auto. Op zaterdag (testen en afstellen wapens) komen maximaal 8 leden met de auto.

Resumerend wordt het terrein in de dagperiode door maximaal 12 personenwagens bezocht en in de avondperiode door maximaal 8 personenwagens bezocht. Op overige dagen worden deze aantallen niet overschreden. Overige bezoekers komen per fiets of te voet.

Voor het bronvermogen van personenwagens (bron PRWr in het rekenmodel) is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 97 dB(A) door het dichtslaan van portieren (bron xPRWp in het rekenmodel). Dit piekgeluid is maatgevend ten opzichte van het piekgeluid van het optrekken van personenwagens met een bronvermogen van 94 dB(A). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 10 km/uur. De gemiddelde snelheid over de openbare weg bedraagt 30 km/uur.

3.1.10. Terreinonderhoud

Een aantal keer per jaar kan sprake zijn van terreinonderhoud, wanneer dat noodzakelijk is. Dit gebeurt in de dagperiode. De activiteiten houden in:

- grasmaaien
- onderhoud met heggenschaar
- onderhoud met bladblazer

Gezien de aard en het incidentele karakter van deze activiteiten kan worden gesteld dat deze niet voor hinder in de omgeving zorgen. Gesteld kan worden dat deze activiteiten niet maatgevend zijn en passen binnen de reguliere bedrijfssituatie binnen een dagperiode.

3.1.11. Promotiedagen

Maximaal 6 keer per jaar wordt op een vrijdag, zaterdag of zondag een promotiedag gehouden. Er vinden dan activiteiten plaats tussen 10.00 en 19.00 uur. Er zijn dan maximaal

25 personen aanwezig, waarvan het grootste deel met de fiets of te voet komt. De activiteiten zijn:

- oud-Hollandse spelen
- luchtbuksschieten op een houten vogel
- jeu-de-bouleswedstrijden

Gezien de aard deze activiteiten kan worden gesteld dat deze niet voor hinder in de omgeving zorgen. Gesteld kan worden dat deze activiteiten niet maatgevend zijn en passen binnen de reguliere bedrijfssituatie binnen een dagperiode (zoals het stemgeluid).

3.2. Overzicht geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
CBGd	Clubgebouw dak	-	4 uur	-	Uitstralend dak	51/m ²
CBGgz	Clubgebouw gevel zuid	-	4 uur	-	Uitstralende gevel	55/m ²
CBGgz	Clubgebouw gevel oost	-	4 uur	-	Uitstralende gevel	55/m ²
KCDw	Koelcondensor westgevel	75%	50%	25%	Puntbron	69
AIrO	Airco oostgevek	75%	50%	25%	Puntbron	75
PRWr*	Personenwagens rijden	12x	8x	-	Mobiele bron	89
Maximaal geluidniveau						
xSTMk	Luid schreeuwen kruisboog	✓	✓	-	Puntbron	108
xSTMh	Luid schreeuwen handboog	✓	✓	-	Puntbron	108
xSTMj	Luid schreeuwen jeu-de-boules	✓	✓	-	Puntbron	108
xPRWp	Personenwagens portieren	✓	✓	-	Puntbron	97
Schietgeluid						
xSPS01-06	Standplaats schutter	✓	-	-	Puntbron	110
xKGV01-06	Kogelvanger	✓	-	-	Puntbron	115
xKRB01-03	Kruisboog schietboom	✓	✓	-	Puntbron	110
Indirecte hinder						
ihPRW	Personenwagens indirecte hinder	24x	16x	-	Mobiele bron	89

* gemodelleerd als lus, dus enkelvoudige aantallen

** gemodelleerd als enkele lijn, dus dubbele aantallen

3.3. Incidentele bedrijfssituatie: evenementen

Maximaal 5 keer per jaar kan worden afgeweken van de representatieve bedrijfssituatie zoals beschreven in paragraaf 3.1. Dat is het geval bij:

- Koningsdag
- Kermis
- Hemelvaartsdag
- Gildedag (eens per 10 jaar)
- Een nog te bepalen overig evenement

Op het terrein zijn dan maximaal 250 aanwezigen tussen 10.00 en 22.00 uur. De activiteiten zijn:

- Geweerschieten: op Koningsdag, bij de kermis of op een gildedag kan sprake zijn van 80 schietende personen en bedraagt het maximaal aantal schoten 300 per uur (in de dagperiode, tot 19.00 uur).
- Jeu-de-boulestoernooi: op Hemelvaartsdag wordt een jeu-de-boulestoernooi gehouden, waar maximaal 100 personen aan deelnemen.
- Versterkte livemuziek (podium).
- Parkeren van maximaal 30 personenwagens op eigen terrein (volledige capaciteit).
- Een totale verkeersaantrekkende werking van 100 personenwagens (waarvan er 70 buiten het terrein parkeren).

Voor deze evenementen wordt een evenementenvergunning aangevraagd. In de evenementenvergunning worden voorschriften vastgelegd voor het muziekgeluid. Meestal komt dit neer op:

- muziekgeluid is alleen mogelijk tussen 10.00 en 21.00 uur
- het bij woningen gemeten equivalente geluidniveau mag niet meer bedragen dan 60 dB(A) en 75 dB(C)

Bij evenementen zal het muziekgeluid maatgevend zijn, vanwege bovenstaande grenswaarden (ruimer dan de grenswaarden voor overige activiteiten) en omdat bij versterkte muziek geen bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast (zie paragraaf 2.1).

Ondanks dat is het geluid van de overige activiteiten bij evenementen toch inzichtelijk gemaakt door de representatieve bedrijfssituatie te nemen en deze uit te breiden tot:

- 30 personenwagens op het buitenterrein (aankomst in de dagperiode, vertrek in de avondperiode)
- 100 personenwagens indirecte hinder (dagperiode en avondperiode)
- 300 schoten per uur in de dagperiode

3.4. Incidentele bedrijfssituatie: buiten tamboeren en bazuinblazen

Maximaal 6 keer per kan worden afgeweken van de representatieve bedrijfssituatie zoals beschreven in paragraaf 3.1. Dat is het geval wanneer met tamboeren en bazuinblazen buiten wordt geoefend (in de aanloop naar een gildedag). Het oefenen vindt dan plaats op het parkeerveld.

Dat is het geval buiten tamboeren en bazuinblazen wanneer geoefend moet worden voor een gildedag. Voor de bronvermogens is aangesloten bij het eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek 'Locatieonderzoek Gilde Nuland' met het kenmerk 75030878 d.d. 25 oktober 2013, omdat het hier niet gaat om een binnenniveau. Voor het tamboeren buiten (bron TMBb in het rekenmodel) wordt uitgegaan van een bronvermogen 110 dB(A). Voor het bazuinblazen buiten (bron BZBb in het rekenmodel) wordt uitgegaan van een bronvermogen 116 dB(A).

Deze activiteiten vinden plaats op de reguliere maandagavond tussen 19.00 en 21.30 uur. Omdat voor muziekgeluid geen sprake is van bedrijfsduurcorrectie (zie paragraaf 2.1) is uitgegaan van de gehele avondperiode.

Het geluid van deze situatie is inzichtelijk gemaakt door de representatieve bedrijfssituatie te nemen en deze uit te breiden met:

- 4,0 uur tamboeren in de avondperiode verdeeld over het parkeerveld
- 4,0 uur bazuinblazen in de avondperiode verdeeld over het parkeerveld

3.5. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2021.1, module IL). Er zijn drie modellen gemaakt:

- RBS: representatieve bedrijfssituatie
- IBSe: incidentele bedrijfssituatie evenementen
- IB Sb: incidentele bedrijfssituatie buiten tamboeren en bazuinblazen

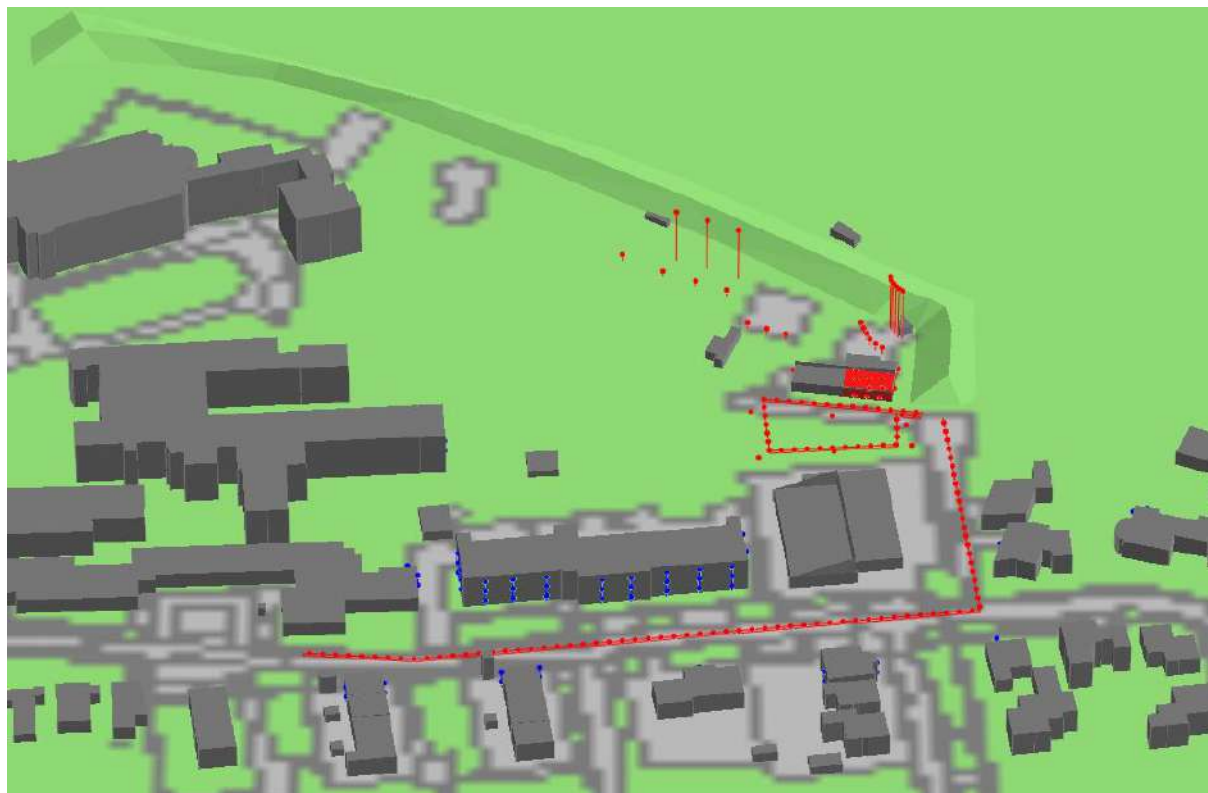
De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van bestaande en beoogde woningen. Voor de rekenhoogte is uitgegaan van 1,5 meter voor de begane grond, 4,5 meter voor de 1^e verdieping en 7,5 meter voor de 2^e verdieping.

Er is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen (bodemfactor 0).

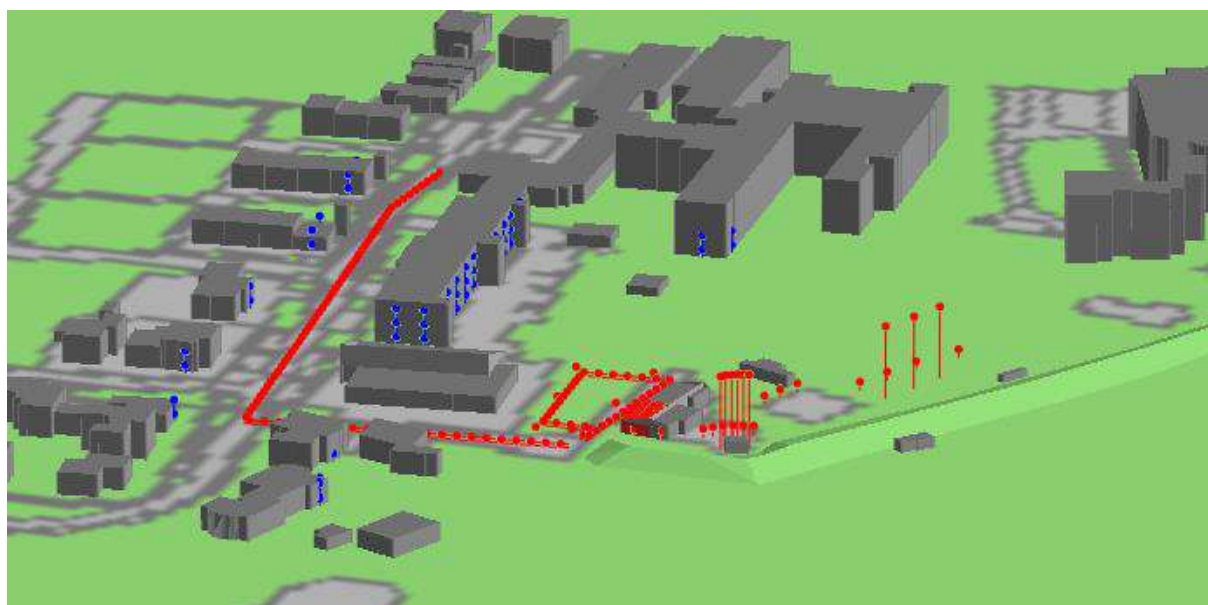
De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III (representatieve bedrijfssituatie) en bijlagen V en VI (incidentele bedrijfssituaties). Op afbeeldingen 3 tot en met 6 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



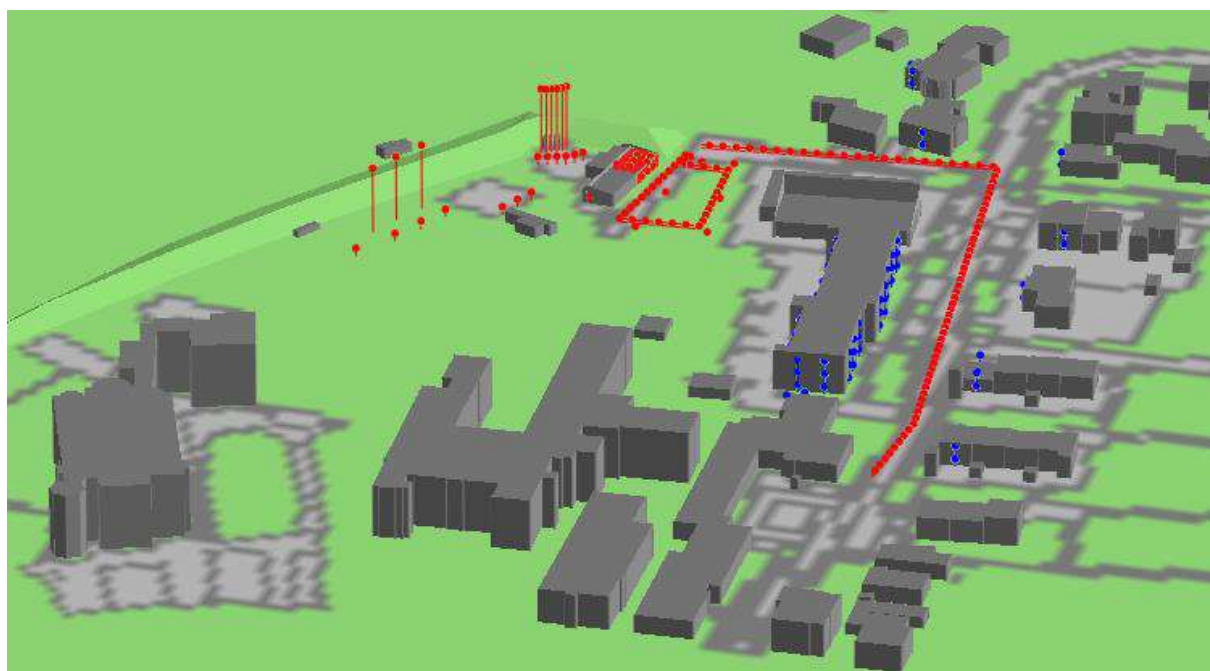
Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE

4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 3. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	24.8	--	--	24.8
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	32.0	23.7	37.0
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	27.0	31.1	19.8	36.1
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	27.1	30.9	19.8	35.9
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	26.8	30.4	19.7	35.4
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	26.3	30.1	19.1	35.1

Beoordelingskader milieu

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit van 50/45/40 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode.

Toetsingskader ruimtelijke ordening

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 45/40/35 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast wordt het gilde door het beoogde appartementengebouw niet in haar belangen geschaad, te meer omdat de geluidbelastingen ter plaatse van de bestaande woning aan IJzerkampen 20 hoger zijn dan de geluidbelastingen ter plaatse van het beoogde appartementengebouw.

4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 4. Rekenresultaten L_{Amax}

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Amax}[dB(A)]$		
			Dag	Avond	Nacht
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	53.8	--	--
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	56.3	--
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	61.7	55.7	--
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	60.7	54.4	--
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	60.2	55.7	--
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	59.6	56.1	--

Beoordelingskader milieu

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit van 70/65/60 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode.

Toetsingskader ruimtelijke ordening

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor het maximaal geluidniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 65/60/55 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast wordt het gilde door het beoogde appartementengebouw niet in haar belangen geschaad.

4.3. Schietgeluid

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor een enkelvoudige knal (L_{knaal}) en herhaald hoorbare knallen (L_r) weergegeven. De waarden voor een enkelvoudige knal (L_{knaal}) zijn met het rekenmodel berekend (zoals L_{Amax}). De volledige rekenresultaten van L_{knaal} zijn opgenomen in bijlage IV. De waarden voor herhaald hoorbare knallen (L_r) zijn berekend met de formule in paragraaf 2.2.2:

$$L_r = L_{knaal} + 10 \log N - 33 \text{ dB(A)}$$

waarbij N het totaal aantal schoten per uur betreft (van alle schietpunten samen, 140 stuks geweerschieten in de dagperiode en 100 stuks kruisboogschieten in de avondperiode).

Tabel 5. Rekenresultaten L_{knaal} / L_r

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{knaal} / L_r \text{ dB(A)}$		
			Dag (geweer)	Avond (kruisboog)	Nacht
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.5	64.0 / 52.5	--	--
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.5	66.2 / 54.7	58.1 / 45.1	--
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	57.1 / 44.1	--
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	65.3 / 53.8	58.9 / 45.9	--
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	65.2 / 53.7	58.4 / 45.4	--
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	65.2 / 53.7	58.8 / 45.8	--

Beoordelingskader enkelvoudige knal (L_{knaal})

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan de maxima van L_{knaal} ter voorkoming van schrikreacties, zie de grafiek in paragraaf 2.2.2. Ten aanzien van een enkelvoudige knal is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordelingskader herhaald hoorbare knallen (L_r)

Ter plaatse van enkele beoordelingspunten wordt niet voldaan de grenswaarden van 50/45 dB(A) in de dag/avondperiode voor herhaald hoorbare knallen, zie de tabel in paragraaf 2.2.2. De grenswaarde wordt met 3 dB(A) overschreden ter plaatse van bestaande woningen en met 5 dB(A) overschreden ter plaatse van het maatgevende beoogde appartement.

Ondanks deze overschrijding kan sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanwege de volgende redenen:

- De voormalige gemeente Maasdonk heeft destijds de Verordening Traditioneel Schieten gemeente Maasdonk vastgesteld, waarin grenswaarden de volgende grenswaarden waren opgenomen:
 - o L_{knaal} : 70 dB(A) tussen 07.00 en 23.00 uur
 - o L_r : 59 dB(A) tussen 07.00 en 23.00 uur

Aan deze grenswaarden wordt ruimschoots voldaan. De huidige gemeente 's-Hertogenbosch heeft geen verordening waarin grenswaarden voor het geluid afkomstig van traditioneel schieten zijn opgenomen, maar:

- De bestaande situatie levert geen klachten in de omgeving op de geluidbelastingen op de bestaande woningen zijn vergelijkbaar met de geluidbelastingen op de beoogde woningen.

- De activiteiten van het gilde zijn in de tussentijd niet toegenomen. Voorheen was sprake van gewerschieten in de avondperiode. Dat is niet langer het geval.
- Het aantal schoten en de schiettijden van het gilde kunnen worden vastgelegd, bijvoorbeeld door middel van maatwerkvoorschriften, om te voorkomen sprake is van meer geluidhinder dan in de huidige situatie het geval is.
- De toekomstige bewoners van het appartementengebouw kunnen voorafgaand aan hun keuze zich daar te vestigen worden geïnformeerd over de aanwezigheid van het gilde en haar activiteiten, waarbij de beschrijving van de bedrijfssituaties van het gilde uit dit akoestisch onderzoek gebruikt kan worden.

4.4. Indirecte hinder

In tabel 6 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 6. Rekenresultaten indirecte hinder

Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{Af,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	33.2	--	--	33.2
IJK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	36.0	--	41.0
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.5	32.7	35.7	--	40.7
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.5	31.3	34.3	--	39.3
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.5	30.8	33.9	--	38.9
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	30.8	33.8	--	38.8

Beoordelingskader milieu

Het Activiteitenbesluit heeft geen grenswaarden voor indirecte hinder.

Toetsingskader ruimtelijke ordening

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor de indirecte hinder uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 50/45/40 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast wordt het gilde door het beoogde appartementengebouw niet in haar belangen geschaad, te meer omdat de geluidbelastingen ter plaatse van de bestaande woning aan IJzerkampen 20 hoger zijn dan de geluidbelastingen ter plaatse van het beoogde appartementengebouw.

5. REKENRESULTATEN INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE EVENEMENTEN

5.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 7 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 7. Rekenresultaten $L_{A,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	26.4	--	--	26.4
IJK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	34.0	23.7	39.0
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	29.4	34.0	19.8	39.0
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	29.2	33.9	19.8	38.9
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	28.9	33.4	19.7	38.4
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	28.5	33.1	19.0	38.1

De rekenresultaten zijn exclusief muziekgeluid, waarvan het bij woningen gemeten equivalent geluidniveau niet meer mag bedragen dan 60 dB(A) en 75 dB(C), zie paragraaf 3.3. De bijdragen van de overige geluiden (exclusief muziekgeluid) aan de totale geluidbelasting (inclusief muziekgeluid) is verwaarloosbaar, want $39 \text{ dB(A)} + 60 \text{ dB(A)} = 60 \text{ dB(A)}$ (energetisch gesommeerd).

Het woon- en leefklimaat is daarom volledig afhankelijk van het muziekgeluid en wordt afgewogen in de evenementenvergunningen.

Ter plaatse van de beoordelingspunten wordt vanwege de grenswaarden van 60 dB(A) niet voldaan aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 45/40 dB(A) in de dag/avondperiode. Ook wordt niet voldaan aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 50/45 dB(A) in de dag/avondperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen kan sprake zijn van geluidhinder tijdens deze incidentele bedrijfssituatie.

5.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 8. Rekenresultaten L_{Amax}

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Amax}[dB(A)]$		
			Dag	Avond	Nacht
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	53.8	--	--
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	56.3	--
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	61.7	55.7	--
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	60.7	54.4	--
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	60.2	55.7	--
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	59.6	56.1	--

Er is geen verandering ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor het maximaal geluidniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 65/60/55 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.3. Schietgeluid

In tabel 9 zijn de rekenresultaten voor een enkelvoudige knal (L_{knaal}) en herhaald hoorbare knallen (L_r) weergegeven. De waarden voor een enkelvoudige knal (L_{knaal}) zijn met het rekenmodel berekend (zoals L_{Amax}). De volledige rekenresultaten van L_{knaal} zijn opgenomen in bijlage IV. De waarden voor herhaald hoorbare knallen (L_r) zijn berekend met de formule in paragraaf 2.2.2:

$$L_r = L_{knaal} + 10 \log N - 33 \text{ dB(A)}$$

waarbij N het totaal aantal schoten per uur betreft (van alle schietpunten samen, 300 stuks).

Tabel 9. Rekenresultaten L_{knaal} / L_r

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{knaal} / L_r \text{ dB(A)}$		
			Dag	Avond	Nacht
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.5	64.0 / 55.8	--	--
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.5	66.2 / 58.0	58.1 / 49.9	--
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	57.1 / 48.9	--
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	65.3 / 57.1	58.9 / 50.7	--
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	65.2 / 57.0	58.4 / 50.2	--
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	65.2 / 57.0	58.8 / 50.6	--

Beoordelingskader enkelvoudige knal (L_{knaal})

Er is geen verandering ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie als het gaat om enkelvoudige knallen, omdat gebruik gemaakt wordt van dezelfde geweren en schietlocaties. Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan de maxima van L_{knaal} ter voorkoming van schrikreacties, zie de grafiek in paragraaf 2.2.2. Ten aanzien van een enkelvoudige knal is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordelingskader herhaald hoorbare knallen (L_r)

Ter plaatse van enkele beoordelingspunten wordt niet voldaan de grenswaarden van 50/45 dB(A) in de dag/avondperiode voor herhaald hoorbare knallen, zie de tabel in paragraaf 2.2.2. De grenswaarde wordt met 6 dB(A) overschreden ter plaatse van bestaande woningen en met 8 dB(A) overschreden ter plaatse van het maatgevende beoogde appartement.

Ondanks deze overschrijding kan sprake zijn van een aanvaardbare situatie vanwege de volgende redenen:

- De voormalige gemeente Maasdonk heeft destijds de Verordening Traditioneel Schieten gemeente Maasdonk vastgesteld, waarin grenswaarden de volgende grenswaarden waren opgenomen:

- L_{knaal} : 70 dB(A) tussen 07.00 en 23.00 uur
- L_r : 59 dB(A) tussen 07.00 en 23.00 uur

Aan deze grenswaarden wordt nog altijd voldaan. De huidige gemeente 's-Hertogenbosch heeft geen verordening waarin grenswaarden voor het geluid afkomstig van traditioneel schieten zijn opgenomen, maar:

- Het gilde is in de tussentijd niet is veranderd, er is geen toename in schoten en er wordt gebruik gemaakt van dezelfde geweren en locaties.
- De bestaande situatie levert geen klachten in de omgeving op de geluidbelastingen op de bestaande woningen zijn vergelijkbaar met de geluidbelastingen op de beoogde woningen.

5.4. Indirecte hinder

In tabel 10 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 10. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.5	39.4	--	--	49.2
IJK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	44.0	--	49.0
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.5	--	43.7	--	48.7
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.5	--	42.3	--	47.3
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.5	--	41.8	--	46.8
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	37.0	41.7	--	46.7

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarden voor de indirecte hinder uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 50/45/40 dB(A) in de dag/avond/nachtperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast wordt het gilde door het beoogde appartementengebouw niet in haar belangen geschaad, te meer omdat de geluidbelastingen ter plaatse van de bestaande woning aan IJzerkampen 20 hoger zijn dan de geluidbelastingen ter plaatse van het beoogde appartementengebouw.

6. REKENRESULTATEN INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE BUITEN TAMBOEREN EN BAZUINBLAZEN

6.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 11 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 11. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.5	--	70.9	23.7	75.9
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	27.1	73.1	19.8	78.1
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	27.0	72.7	19.8	77.7
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	26.8	72.7	19.7	77.7
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.5	26.3	72.2	19.0	77.2
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.5	25.8	71.9	18.6	76.9

Vanwege het hoge bronvermogen, de korte afstand tot toetspunten en het ontbreken van bedrijfsduurcorrectie (zie paragraaf 2.1) worden hoge waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend.

Ter plaatse van veel beoordelingspunten wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 40 dB(A) in de avondperiode. Ook wordt niet voldaan aan de grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 45 dB(A) in de avondperiode. Ter plaatse van het bestaande en beoogde woningen kan sprake zijn van geluidhinder tijdens deze incidentele bedrijfssituatie.

6.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Er is geen verandering ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie.

6.3. Schietgeluid

Er is geen verandering ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie.

6.4. Indirecte hinder

Er is geen verandering ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie.

7. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door het Gilde St. Antonius Abt aan IJzerkampen 22 in Nuland berekend. Hierbij zijn bestaande woningen in de omgeving, maar ook het beoogde appartementengebouw tussen Kloosterstraat 5 en 7 betrokken.

Uit de rekenresultaten blijkt dat:

1. Het gilde voldoet aan de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit.
2. In de representatieve bedrijfssituatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van bestaande en beoogde woningen.
3. Het gilde door het beoogde appartementengebouw niet in haar belangen wordt geschaad.
4. Tijdens de incidentele bedrijfssituaties (evenementen en buiten oefenen met tamboeren en bazuinblazen) sprake kan zijn van geluidhinder in de omgeving.

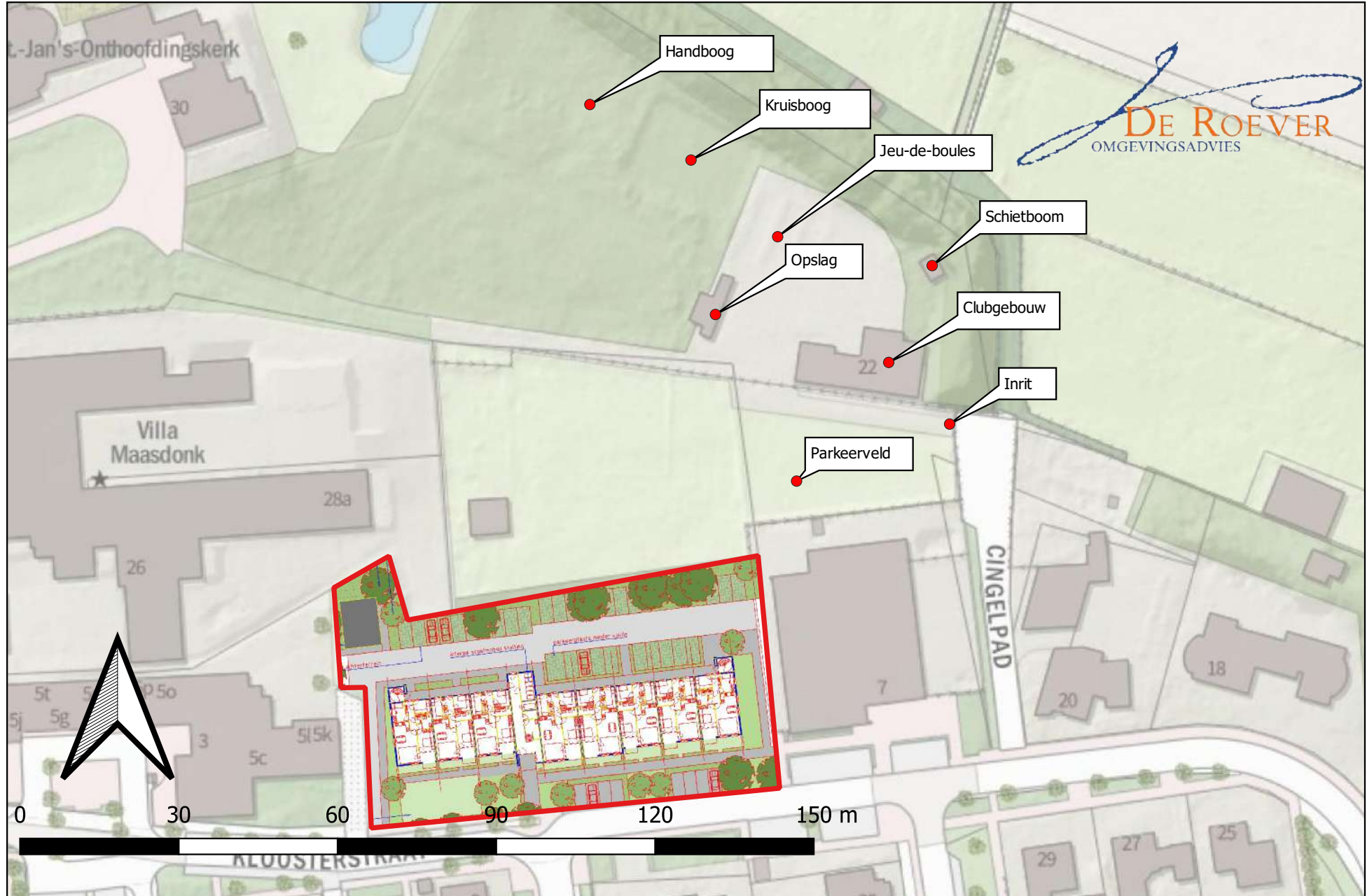
Ad 2.

Er wordt niet voldaan aan de grenswaarden voor herhaald hoorbare knallen uit de Herziene Circulaire Schietlawaaï. Echter, gezien de redenen zoals beschreven in paragraaf 4.3 kan toch sprake zijn van een aanvaardbare situatie. Om te borgen dat ook in de toekomst sprake blijft van een aanvaardbare situatie kunnen de volgende acties worden ondernomen:

- Het aantal schoten en de schiettijden van het gilde vastleggen, bijvoorbeeld door middel van maatwerkvoorschriften, om te voorkomen sprake is van meer geluidhinder dan in de huidige situatie het geval is.
- De toekomstige bewoners van het appartementengebouw voorafgaand aan hun keuze zich daar te vestigen informeren over de aanwezigheid van het gilde en haar activiteiten, waarbij de beschrijving van de bedrijfssituaties van het gilde uit dit akoestisch onderzoek gebruikt kan worden.

Gelet op het bovenstaande zijn er wat betreft geluid geen knelpunten voor de gewenste bedrijfsvoering van het gilde en voor het beoogde appartementengebouw.

BIJLAGE I. GEGEVENS



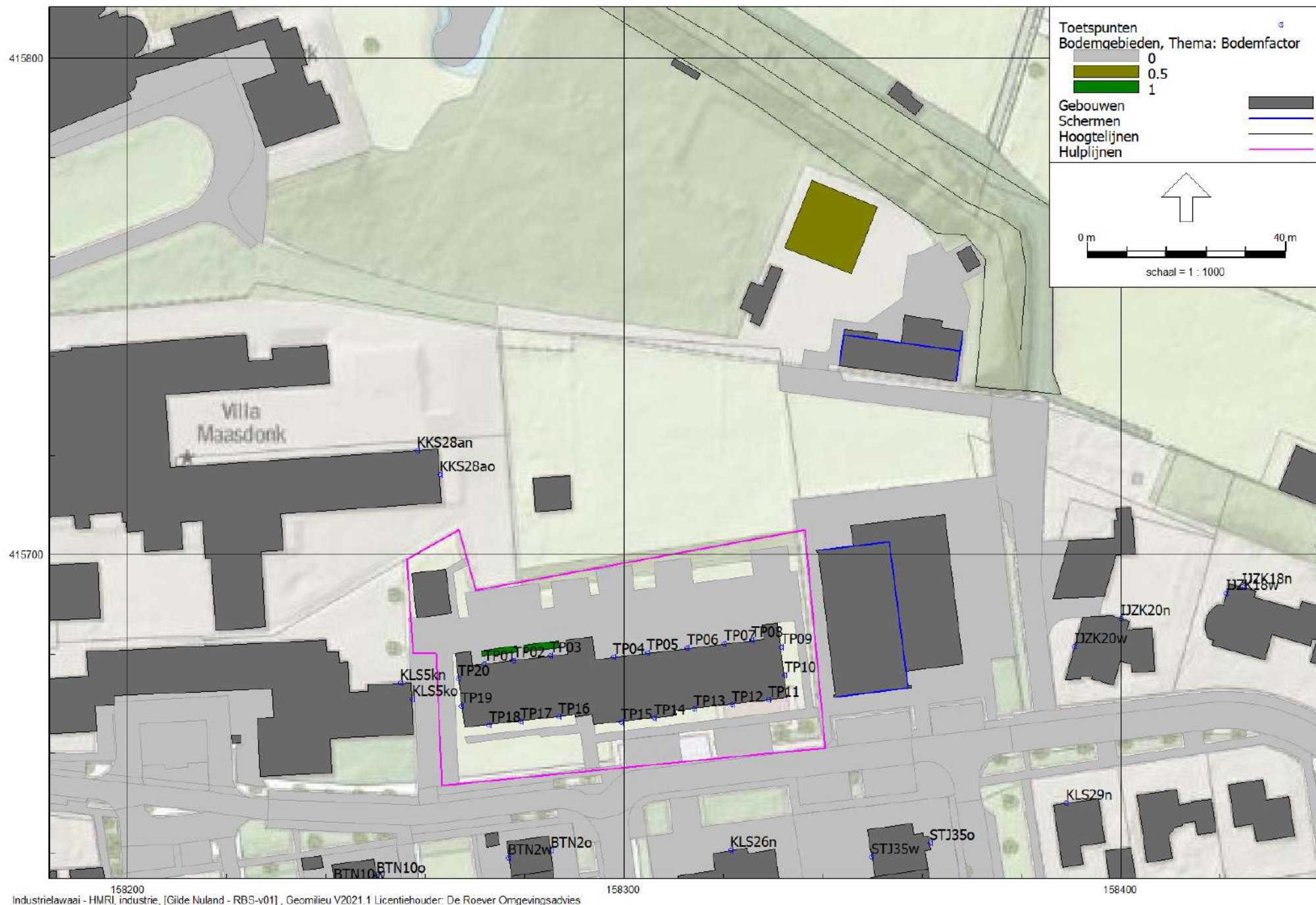
ACTIVITEITEN GILDE SINT ANTONIUS ABT

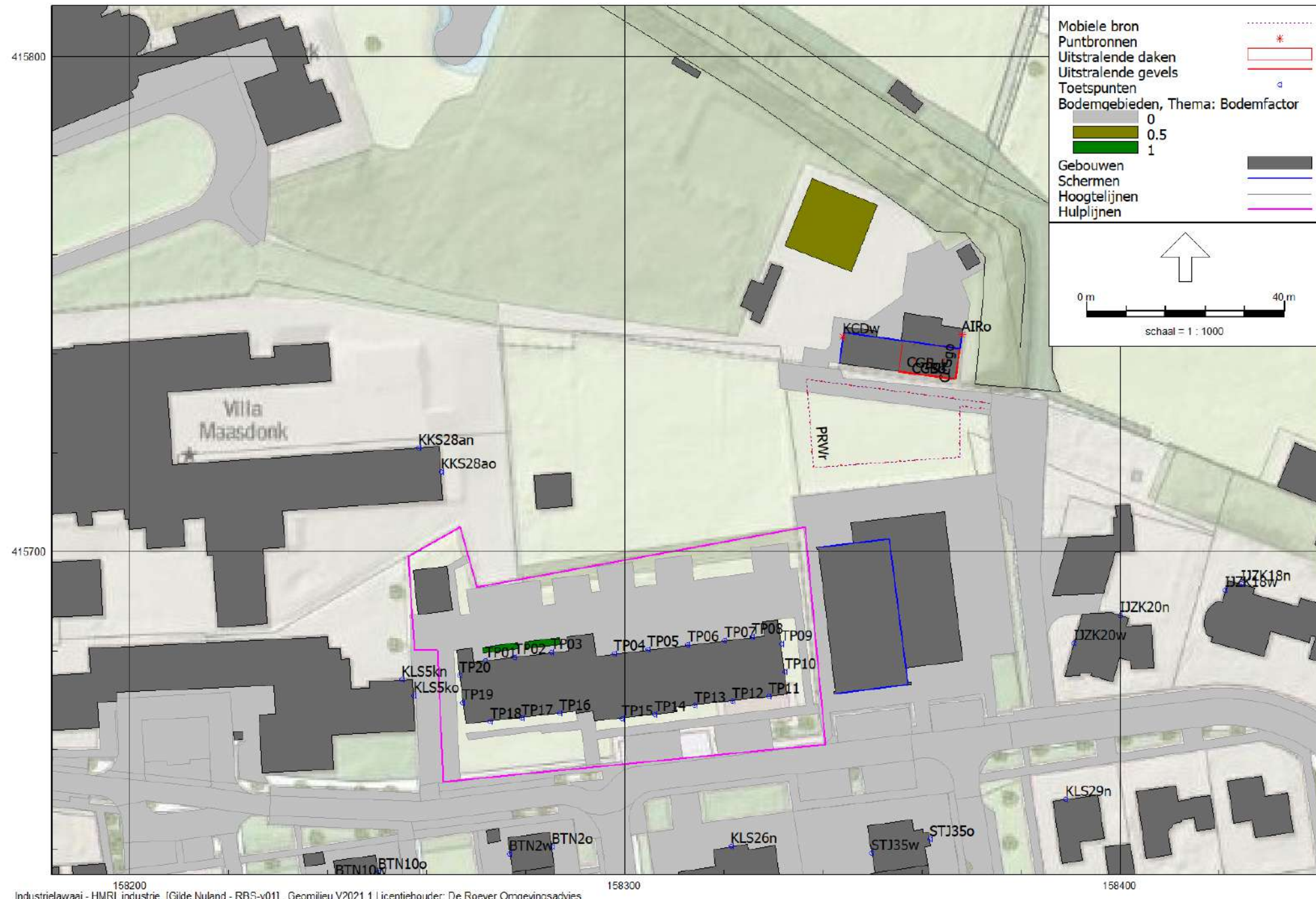
dag	tijd	aantal mensen uitvoerend	schoten per uur	opmerkingen
Traditioneel Schieten (flobert geweren, kaliber .22. Het gewicht van de kogel bedraagt ca. 2,57 gram)				
zaterdag	10:00-16:00	5	50	gaat om testen/ afstellen en is maximaal 1 uur op die dag
zondag	12:00 - 14:00	12	140	wekelijks (dit is meest voorkomende situatie)
zondag	12:00 - 16:00	15	140	4 zondagen in het jaar duurt het schieten op zondag langer ivm clubkampioenschappen
Kruisboog				
woensdag	19:00 - 20:30	12	100	testen
zaterdag	10:00 - 16:00	5	50	
zondag	11:00 - 12:30	12	100	
Handboog				
woensdag	19:00 - 20:30	12	150	testen maximaal 1 uur die dag
zaterdag	10:00 - 16:00	5	50	
zondag	11:00 - 13:30	12	150	
Trommen & bazuinblazen (Bronvermogen voor (maatgevende) bazuinblazen uitgangspunt van 115 dB(A), trommen 110 db(A))				
maandag	19:00 - 21:30	18	nvt	Men tromt (tamboers) en blaast (blazers) eigenlijk nooit tegelijk in het clubhuis
BUITEN	19:00 - 21:30	18	nvt	maximaal 6 keer per jaar buiten repeteren
Jeu des boules				
zondag	11:00 - 14:00	12	nvt	vooral het geluid van geanimeerde mensen, spel zelf niet echt
vrijdag	14:00 - 16:00	12	nvt	vooral het geluid van geanimeerde mensen, spel zelf niet echt
Promotiedoeleinden				
vrij/za/zo	10:00 - 22:00	25	140	maximaal 8 keer per jaar (schieten altijd voor 19:00 uur en met luchtbuks op houten vogel)

Parkeren		aantal		
zondag	10:00 - 16:00	12 auto's		activiteiten
maandag	18:00 - 22:00	6 auto's		buiten de poort
dinsdag	18:00 - 22:00	6 auto's		gebruik clubgebouw
woensdag	18:00 - 22:00	8 auto's		activiteiten
donderdag	18:00 - 22:00	6 auto's		gebruik clubgebouw
vrijdag	18:00 - 22:00	8 auto's		gebruik clubgebouw
zaterdag	10:00 - 22:00	8 auto's		activiteiten
Evenementen (maximaal 6 per jaar)				bij evenement 30 auto's op eigen terrein, rest in omgeving eventueel
koningsdag	10:00 - 22:00	80	300	schieten met versterkte live muziek/ mechanische muziek, totaal aantal aanwezigen maximaal 250
kermis	10:00 - 22:00	80	300	schieten met versterkte live muziek/ mechanische muziek, totaal aantal aanwezigen maximaal 250
hemelvaart	10:00 - 22:00	100	nvt	boulestoernooi met versterkte live muziek/ mechanische muziek, totaal aanwezigen maximaal 250
gildedag	10:00 - 22:00	80	300	schieten met versterkte live muziek/ mechanische muziek, totaal aantal aanwezigen maximaal 250
overige ntb	10:00 - 22:00	80	300	evenementen die men organiseert icm traditioneel schieten eigenlijk altijd binnen de norm van 300
overige geluidsbronnen				
koelcel		tbv koeling (gilde kijkt na of merk/type bekend is)		
airco		archiefruimte continue 20 graden en 50 luchtvochtigheid		
grasmaaier		indien nodig, tuinonderhoud		
heggeschaar		indien nodig, tuinonderhoud		
bladblazer		indien nodig, tuinonderhoud		

BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL













BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS-v01

Model eigenschap

Omschrijving	RBS-v01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	r.keetels op 11-2-2022
Laatst ingezien door	r.keetels op 23-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
PRWr	Personenwagens rijden	LAeq	0.75	0.00	Relatief	12	8	--	10	3.00	0.00	68.40
ihPRWr	Personenwagens rijden indirecte hinder	Indirecte hinder	0.75	0.00	Relatief	24	16	--	30	3.00	0.00	68.40

Model: RBS-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
PRWr	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihPRWr	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PRWr	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
ihPRWr	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25

Itemeigenschappen RBS

De Roever Omgevingsadvies

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	GeenRefl.
xKGV01	Kogelvanger 1	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKGV02	Kogelvanger 2	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKGV03	Kogelvanger 3	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKGV04	Kogelvanger 4	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKGV05	Kogelvanger 5	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKGV06	Kogelvanger 6	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS01	Standplaats schutter 1	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS02	Standplaats schutter 2	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS03	Standplaats schutter 3	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS04	Standplaats schutter 4	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS05	Standplaats schutter 5	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSPS06	Standplaats schutter 6	Schietgeluid	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKRB01	Kruisboog schietboom 1	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKRB02	Kruisboog schietboom 2	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xKRB03	Kruisboog schietboom 3	Schietgeluid	15.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSTMk03	Piekgeluid luid schreeuwen kruisboog 3	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xSTMk02	Piekgeluid schreeuwen kruisboog 2	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xSTMk01	Piekgeluid luid schreeuwen kruisboog 1	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xSTMh01	Piekgeluid luid schreeuwen handboog 1	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xSTMj01	Piekgeluid luid schreeuwen jeu-de-boules 1	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSTMj02	Piekgeluid luid schreeuwen jeu-de-boules 2	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xSTMj03	Piekgeluid luid schreeuwen jeu-de-boules 3	LAmx	1.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--	--	Nee
xPRWp01	Portieren dichtslaan piekgeluid 1	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xPRWp02	Portieren dichtslaan piekgeluid 2	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xPRWp03	Portieren dichtslaan piekgeluid 3	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xPRWp04	Portieren dichtslaan piekgeluid 4	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xPRWp05	Portieren dichtslaan piekgeluid 5	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
xPRWp06	Portieren dichtslaan piekgeluid 6	LAmx	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000	--	Nee
AIRO	Airco oostgevel	LAeq	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.9987	2.0001	2.0003	Nee
KCDW	Koelcondensor westgevel	LAeq	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.9987	2.0001	2.0003	Nee

Itemeigenschappen RBS

De Roever Omgevingsadvies

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
xKGV01	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKGV02	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKGV03	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKGV04	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKGV05	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKGV06	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS01	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS02	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS03	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS04	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS05	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSPS06	Nee	Nee	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xKRB01	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
xKRB02	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
xKRB03	Nee	Nee	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
xSTMk03	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMk02	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMk01	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMh01	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMj01	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMj02	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xSTMj03	Nee	Nee	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp01	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp02	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp03	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp04	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp05	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
xPRWp06	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AIRO	Nee	Nee	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KCDw	Nee	Nee	28.66	45.06	57.06	58.46	60.56	62.86	61.76	62.76	53.96	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Itemeigenschappen RBS

De Roever Omgevingsadvies

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xKGV01	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xKGV02	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xKGV03	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xKGV04	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xKGV05	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xKGV06	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	75.30	89.50	100.70	102.00	106.50	109.30	110.70	106.40	115.04
xSPS01	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xSPS02	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xSPS03	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xSPS04	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xSPS05	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xSPS06	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	65.80	86.10	95.00	95.70	100.90	104.70	107.10	104.10	111.01
xKRB01	5.00	5.00	5.00	5.00	52.00	70.30	84.50	95.70	97.00	101.50	104.30	105.70	101.40	110.04
xKRB02	5.00	5.00	5.00	5.00	52.00	70.30	84.50	95.70	97.00	101.50	104.30	105.70	101.40	110.04
xKRB03	5.00	5.00	5.00	5.00	52.00	70.30	84.50	95.70	97.00	101.50	104.30	105.70	101.40	110.04
xSTMk03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMk02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMk01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMh01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMj01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMj02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xSTMj03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.68	101.38	105.38	99.18	93.68	91.18	0.00	108.00
xPRWp01	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp02	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp03	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp04	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp05	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp06	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
AIRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97
KCDw	0.00	0.00	0.00	0.00	28.66	45.06	57.06	58.46	60.56	62.86	61.76	62.76	53.96	69.00

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
CGBd	Clubgebouw dak	LAeq	0.10	3.00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	--	4.0000	--	3.0	3.0	--	53.70

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
CGBd	65.80	82.30	89.60	91.10	88.30	79.90	--	94.98	0.00	16.00	21.00	27.00	34.00	37.00	44.00

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
CGBd	55.00	0.00	--	33.70	40.80	51.30	51.60	50.10	40.30	20.90	--	56.10	--	52.05	59.15	69.65	69.95

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
CGBd	68.45	58.65	39.25	--	74.45	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	--	28.70	35.80	46.30

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
CGBd	46.60	45.10	35.30	15.90	--	51.10	--	47.05	54.15	64.65	64.95	63.45	53.65	34.25	--	69.45

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
CGBgz	Clubgebouw gevel zuid	LAeq	0.00	0.00	Relatief	Ja	4	False	--	4.0000	--	2.5	3.0	3.0	0.00	53.70
CLGgo	Clubgebouw gevel oost	LAeq	0.00	0.00	Relatief	Ja	4	False	--	4.0000	--	2.5	3.0	3.0	0.00	53.70

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
CGBgz	65.80	82.30	89.60	91.10	88.30	79.90	--	94.98	0.00	13.00	178.00	27.00	37.00	40.00	42.00
CLGgo	65.80	82.30	89.60	91.10	88.30	79.90	--	94.98	0.00	13.00	178.00	27.00	37.00	40.00	42.00

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
CGBgz	45.00	0.00	-4.00	36.70	-116.20	51.30	48.60	47.10	42.30	30.90	--	54.50	10.61	51.31	-101.59	65.91
CLGgo	45.00	0.00	-4.00	36.70	-116.20	51.30	48.60	47.10	42.30	30.90	--	54.50	7.74	48.44	-104.46	63.04

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
CGBgz	63.21	61.71	56.91	45.51	--	69.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.00	36.70	-116.20
CLGgo	60.34	58.84	54.04	42.64	--	66.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.00	36.70	-116.20

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
CGBgz	51.30	48.60	47.10	42.30	30.90	--	54.50	10.61	51.31	-101.59	65.91	63.21	61.71	56.91	45.51	--
CLGgo	51.30	48.60	47.10	42.30	30.90	--	54.50	7.74	48.44	-104.46	63.04	60.34	58.84	54.04	42.64	--

Model: RBS-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
CGBgz		69.11
CLGgo		66.24

Itemeigenschappen RBS

De Roever Omgevingsadvies

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Toetspunt appartementengebouw	158271.91	415678.05	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP02	Toetspunt appartementengebouw	158277.81	415678.75	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP03	Toetspunt appartementengebouw	158285.12	415679.62	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP04	Toetspunt appartementengebouw	158297.86	415679.42	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP05	Toetspunt appartementengebouw	158304.58	415680.23	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP06	Toetspunt appartementengebouw	158312.68	415681.20	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP07	Toetspunt appartementengebouw	158320.14	415682.10	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP08	Toetspunt appartementengebouw	158325.77	415682.77	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP09	Toetspunt appartementengebouw	158331.61	415681.37	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP10	Toetspunt appartementengebouw	158332.28	415675.72	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP11	Toetspunt appartementengebouw	158329.11	415670.71	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP12	Toetspunt appartementengebouw	158321.71	415669.83	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP13	Toetspunt appartementengebouw	158314.12	415668.92	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP14	Toetspunt appartementengebouw	158306.08	415667.07	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP15	Toetspunt appartementengebouw	158299.37	415666.30	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP16	Toetspunt appartementengebouw	158286.80	415667.36	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP17	Toetspunt appartementengebouw	158279.13	415666.46	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP18	Toetspunt appartementengebouw	158272.84	415665.71	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP19	Toetspunt appartementengebouw	158267.25	415669.46	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TP20	Toetspunt appartementengebouw	158266.58	415675.07	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
IJZK20w	IJzerkampen 20 westgevel	158390.69	415681.56	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
IJZK20n	IJzerkampen 20 noordgevel	158400.11	415687.24	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
IJZK18w	IJzerkampen 18 westgevel	158421.30	415692.30	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
IJZK18n	IJzerkampen 18 noordgevel	158424.54	415693.51	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KLS5kn	Kloosterstaat 5k noordgevel	158255.04	415674.18	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KLS5ko	Kloosterstaat 5k oostgevel	158257.38	415670.93	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KLS29n	Kloosterstaat 29 noordgevel	158389.04	415650.01	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KLS26n	Kloosterstaat 26 noordgevel	158321.50	415640.49	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
STJ35o	Sint Janstraat 35 oostgevel	158361.60	415641.97	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
STJ35w	Sint Janstraat 35 westgevel	158349.88	415639.05	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
BTN2o	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	158285.31	415640.43	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
BTN2w	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	158276.71	415638.91	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
BTN10o	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	158250.21	415635.35	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
BTN10w	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	158241.55	415634.02	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KKS28ao	Kerkstraat 28a oostgevel	158262.98	415716.22	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
KKS28an	Kerkstraat 28a noordgevel	158258.39	415720.99	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
CONT	Containers	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		1.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		6.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		3.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		3.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
APP	Appartementengebouw	3.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		3.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		4.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
SCHsb	Schuurtje schietboom	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
SCHhb	Schuurtje handboog	1.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
FIETS	Fietzenstalling woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie woonfunctie	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		2.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		4.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		6.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		4.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		3.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		7.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		4.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		6.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		7.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		7.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		5.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
		6.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 8k
	woonfunctie	5.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	5.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	5.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	4.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	5.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	5.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	3.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	woonfunctie	3.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie	3.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	4.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	industriefunctie, winkelfunctie, woonfunctie	11.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	winkelfunctie, woonfunctie	7.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
GILDH	Gildehuis	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
	kerk	14.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
GEVKS7	Gevel Kloosterstaat 7	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
GEVKS7	Gevel Kloosterstaat 7	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
NOKKL7	Nok Kloosterstaat 7	8.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20
NOKgh	Nok gildehuis	4.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20
GEVgh	Gevel gildehuis	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80
GEVgh	Gevel gildehuis	--	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.80	0.80

Model: RBS-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
DIJKl	Dijk laag	0.00
DIJKh	Dijk hoog	2.50
OND	Onderzoeksgebied	0.00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	29.4	32.0	23.7	37.0
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	27.0	31.1	19.8	36.1
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	27.1	30.9	19.8	35.9
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	26.8	30.4	19.7	35.4
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	26.3	30.1	19.1	35.1
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	26.3	30.1	19.0	35.1
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	26.6	30.0	19.8	35.0
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	26.5	29.7	19.8	34.7
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	25.5	29.6	18.3	34.6
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	25.8	29.4	18.6	34.4
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	26.3	29.3	19.4	34.3
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	25.7	29.1	18.4	34.1
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	25.2	28.8	18.1	33.8
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	27.0	28.5	22.0	33.5
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	27.2	28.2	22.3	33.2
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	24.8	28.1	17.7	33.1
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	24.8	27.9	18.6	32.9
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	25.4	27.7	19.9	32.7
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	23.6	27.4	16.8	32.4
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	24.3	27.1	17.3	32.1
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	24.1	27.1	17.0	32.1
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	23.4	26.9	16.7	31.9
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	24.0	26.5	17.2	31.5
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	23.2	26.2	16.0	31.2
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	23.1	25.9	16.0	30.9
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	22.2	25.6	15.9	30.6
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	22.0	25.5	15.2	30.5
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	23.8	25.3	17.2	30.3
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	23.2	25.3	18.1	30.3
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	22.4	25.0	15.2	30.0
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	21.8	25.0	15.1	30.0
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	23.0	24.6	17.4	29.6
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	20.7	23.9	15.0	28.9
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	23.1	23.8	18.2	28.8
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	20.4	23.5	13.4	28.5
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	21.7	23.2	15.2	28.2
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	23.1	22.8	18.2	28.2
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	20.1	22.8	13.3	27.8
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	22.1	22.6	16.9	27.6
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	20.1	22.4	13.6	27.4
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	18.3	21.3	12.3	26.3
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	18.1	21.0	11.7	26.0
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	20.7	20.6	15.5	25.6
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	18.5	20.5	12.7	25.5
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	11.8	19.5	1.1	24.5
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	18.2	18.9	13.2	23.9
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	16.1	18.7	10.8	23.7
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	18.8	18.6	13.6	23.6
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	10.2	17.2	-1.0	22.2
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	15.4	16.2	9.1	21.2
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	11.6	14.8	5.8	19.8
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	9.3	14.8	1.8	19.8
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	13.6	14.4	7.5	19.4
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	8.0	14.1	-0.9	19.1
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	7.5	14.1	-2.2	19.1
BTN2o_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	6.4	12.9	-4.3	17.9
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	10.8	12.7	5.3	17.7
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	7.7	12.6	-0.1	17.6
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	9.7	12.2	4.0	17.2
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	7.4	12.2	0.2	17.2
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	8.0	12.1	0.7	17.1
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	11.2	11.9	5.3	16.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	6.6	11.9	-1.1	16.9
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	5.7	11.8	-1.8	16.8
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	8.4	11.2	2.7	16.2
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	6.4	10.9	-1.5	15.9
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	6.5	10.4	-0.7	15.4
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	7.5	10.1	1.6	15.1
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	5.5	10.1	-2.2	15.1
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	3.8	9.9	-7.0	14.9
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	4.3	9.8	-3.7	14.8
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	6.0	9.6	-0.9	14.6
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	7.9	9.4	2.3	14.4
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	5.4	9.4	-1.3	14.4
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	3.0	9.2	-4.5	14.2
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	4.4	8.6	-3.2	13.6
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	2.8	8.6	-5.7	13.6
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	4.3	8.5	-3.6	13.5
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	3.5	8.4	-3.5	13.4
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	3.7	8.0	-2.7	13.0
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	3.7	7.6	-3.7	12.6
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	2.6	6.3	-4.0	11.3
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	2.7	6.1	-4.2	11.1
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	0.9	5.9	-7.3	10.9
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	1.7	5.4	-7.1	10.4
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.5	5.2	-5.5	10.2
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.2	4.7	-5.5	9.7
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.0	4.4	-6.0	9.4
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	0.6	3.9	-6.3	8.9
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	-2.0	1.0	-8.4	6.0
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	-2.6	0.7	-9.5	5.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	61.7	55.7	--	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	60.7	54.4	--	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	60.2	55.7	--	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	59.6	56.1	--	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	59.0	54.3	--	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	58.7	56.0	--	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	58.6	54.0	--	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	58.4	54.4	--	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	58.2	55.0	--	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.9	55.7	--	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.7	53.9	--	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.5	54.0	--	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	57.2	55.3	--	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.2	52.4	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	4.50	57.0	55.4	--	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	56.3	56.3	--	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	56.2	53.8	--	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	56.1	56.1	--	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	56.0	52.3	--	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.9	55.9	--	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	55.8	51.3	--	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	55.8	51.7	--	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.8	52.9	--	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	55.6	55.6	--	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	54.8	51.4	--	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.3	54.3	--	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.1	51.4	--	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	53.8	53.8	--	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.7	53.3	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.7	53.6	--	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.2	49.5	--	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	52.8	51.4	--	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	52.6	50.2	--	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	52.3	51.2	--	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	52.2	52.2	--	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	51.6	48.7	--	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	51.5	51.5	--	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	51.5	51.5	--	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	51.4	50.2	--	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	50.6	50.6	--	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	50.4	50.2	--	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	49.6	49.6	--	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	49.1	49.1	--	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	48.8	47.4	--	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	48.2	48.2	--	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	48.0	48.0	--	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	46.7	39.8	--	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	45.1	44.4	--	
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	45.0	43.8	--	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.9	37.5	--	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	44.7	44.7	--	
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	44.6	37.4	--	
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	44.6	44.6	--	
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	43.7	41.1	--	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	42.4	41.0	--	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	42.2	42.2	--	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	41.5	41.5	--	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	41.3	41.3	--	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	41.2	39.6	--	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	41.2	41.2	--	
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.8	37.0	--	
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.6	38.4	--	
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	40.4	39.9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmix

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	40.1	35.7	--	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.1	36.5	--	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.0	36.5	--	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	39.9	37.2	--	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.9	34.8	--	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	39.6	39.6	--	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.3	34.4	--	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	39.1	39.1	--	
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.0	37.6	--	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	38.9	35.9	--	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	38.5	36.1	--	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.8	31.6	--	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	37.5	37.5	--	
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.5	37.5	--	
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.4	34.9	--	
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	37.4	36.5	--	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	37.0	36.0	--	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.6	33.3	--	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.5	33.3	--	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.4	31.7	--	
BTN2o_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	36.0	36.0	--	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	35.9	35.9	--	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	35.3	32.0	--	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	35.2	33.7	--	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	34.8	34.8	--	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	34.7	31.1	--	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	33.5	32.9	--	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	31.7	28.9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	33.2	36.2	--	41.2	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	33.0	36.0	--	41.0	
BTN20_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	32.7	35.7	--	40.7	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	31.3	34.3	--	39.3	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	30.8	33.9	--	38.9	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.8	33.8	--	38.8	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.6	33.6	--	38.6	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.5	33.5	--	38.5	
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.5	33.5	--	38.5	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	30.4	33.4	--	38.4	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.4	33.4	--	38.4	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.4	33.4	--	38.4	
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.4	33.4	--	38.4	
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.2	33.3	--	38.3	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	30.2	33.2	--	38.2	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	30.2	33.2	--	38.2	
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.2	33.2	--	38.2	
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.2	33.2	--	38.2	
BTN20_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	30.0	33.0	--	38.0	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	30.0	33.0	--	38.0	
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	29.9	32.9	--	37.9	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	29.8	32.8	--	37.8	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	29.3	32.3	--	37.3	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	29.3	32.3	--	37.3	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	29.2	32.3	--	37.3	
BTN100_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	29.2	32.2	--	37.2	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	29.1	32.2	--	37.2	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	29.1	32.1	--	37.1	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	29.0	32.1	--	37.1	
BTN100_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	29.0	32.0	--	37.0	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	28.9	31.9	--	36.9	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	28.7	31.7	--	36.7	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	28.6	31.6	--	36.6	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	28.6	31.6	--	36.6	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	28.3	31.3	--	36.3	
STJ350_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	27.6	30.6	--	35.6	
STJ350_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	27.2	30.2	--	35.2	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	27.1	30.1	--	35.1	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	26.8	29.8	--	34.8	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	26.3	29.3	--	34.3	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	25.8	28.8	--	33.8	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	25.7	28.7	--	33.7	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	25.5	28.5	--	33.5	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	25.4	28.4	--	33.4	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	25.0	28.0	--	33.0	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	24.7	27.8	--	32.8	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	24.6	27.6	--	32.6	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	24.5	27.5	--	32.5	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	24.5	27.5	--	32.5	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	24.3	27.3	--	32.3	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	23.8	26.8	--	31.8	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	23.8	26.8	--	31.8	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	23.6	26.6	--	31.6	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	23.3	26.3	--	31.3	
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	22.9	25.9	--	30.9	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	22.7	25.7	--	30.7	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	22.7	25.7	--	30.7	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	21.5	24.5	--	29.5	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	16.0	19.0	--	24.0	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	13.1	16.1	--	21.1	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	12.8	15.8	--	20.8	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	12.7	15.7	--	20.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	12.3	15.3	--	20.3	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	11.7	14.7	--	19.7	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	11.1	14.1	--	19.1	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	11.0	14.0	--	19.0	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.9	13.9	--	18.9	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	10.8	13.8	--	18.8	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	10.6	13.6	--	18.6	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	10.6	13.6	--	18.6	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.4	13.4	--	18.4	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	10.3	13.3	--	18.3	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.3	13.3	--	18.3	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.0	13.0	--	18.0	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	9.8	12.8	--	17.8	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	9.6	12.6	--	17.6	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	9.2	12.2	--	17.2	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	9.1	12.1	--	17.1	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	9.1	12.1	--	17.1	
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	9.0	12.0	--	17.0	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	8.6	11.6	--	16.6	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	8.1	11.2	--	16.2	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	8.0	11.0	--	16.0	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	7.9	10.9	--	15.9	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	7.6	10.6	--	15.6	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	7.3	10.3	--	15.3	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	7.3	10.3	--	15.3	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	6.8	9.8	--	14.8	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	5.8	8.8	--	13.8	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	2.2	5.2	--	10.2	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	0.5	3.5	--	8.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schietgeluid

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	66.2	58.1	--	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	66.0	57.1	--	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.3	58.9	--	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.2	58.4	--	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.2	58.8	--	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.2	57.5	--	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.2	58.3	--	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.1	58.5	--	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.1	58.7	--	
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.0	58.4	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.0	58.3	--	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.7	58.2	--	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.7	57.8	--	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	64.7	59.2	--	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	64.7	57.7	--	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	64.7	59.0	--	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	64.5	56.1	--	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	64.3	55.0	--	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	64.3	55.6	--	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.0	59.1	--	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	64.0	55.1	--	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.9	59.1	--	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	63.8	55.0	--	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.7	58.9	--	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	63.7	56.5	--	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.6	56.4	--	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.5	56.3	--	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	63.3	59.1	--	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.2	59.0	--	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	63.1	59.8	--	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	63.1	54.8	--	
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	63.0	45.8	--	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.0	59.0	--	
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	62.8	51.8	--	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	62.7	58.0	--	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	62.7	57.1	--	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	62.5	59.4	--	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	62.4	57.7	--	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	62.4	56.7	--	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	62.2	56.5	--	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	62.0	58.9	--	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	61.9	56.9	--	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	61.7	55.3	--	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	61.4	58.5	--	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	61.4	44.4	--	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	61.0	39.1	--	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	60.1	55.5	--	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	58.6	48.0	--	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	58.3	51.4	--	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	58.2	50.4	--	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	57.7	57.7	--	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	57.3	50.3	--	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.2	37.3	--	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	57.1	57.1	--	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.1	38.6	--	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	56.9	56.9	--	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	55.7	55.7	--	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	55.5	55.5	--	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.3	50.8	--	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	55.0	40.6	--	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.0	51.1	--	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.8	44.6	--	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	54.7	39.1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schietgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	54.1	52.7	--
BTN20_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	50.5	50.2	--
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	46.4	39.8	--
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	45.7	38.4	--
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.9	38.1	--
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	44.9	38.2	--
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.8	38.6	--
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	44.5	37.8	--
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	44.1	41.9	--
BTN20_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	43.9	38.7	--
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.9	37.6	--
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	43.7	38.3	--
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	43.7	38.4	--
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.3	38.6	--
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	43.1	37.9	--
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.1	36.9	--
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	42.9	36.6	--
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	42.7	37.2	--
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.6	36.5	--
BTN20w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	42.4	42.4	--
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.3	37.2	--
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	42.1	38.3	--
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.1	38.1	--
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	41.6	38.1	--
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	41.3	38.0	--
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	40.6	37.2	--
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	40.6	36.9	--
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	37.7	35.9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE EVENEMENTEN

Model: IBSe-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
PRWr	Personenwagens rijden	LAeq	0.75	0.00	Relatief	30	30	--	10	3.00	0.00	68.40
ihPRWr	Personenwagens rijden indirecte hinder	Indirecte hinder	0.75	0.00	Relatief	100	100	--	30	3.00	0.00	68.40

Model: IBSe-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
PRWr	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihPRWr	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: IBSe-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PRWr	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
ihPRWr	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	29.4	34.0	19.8	39.0
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	30.4	34.0	23.7	39.0
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	29.2	33.9	19.8	38.9
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	28.9	33.4	19.7	38.4
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	28.5	33.1	19.0	38.1
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	28.5	33.1	19.1	38.1
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	28.5	32.8	19.8	37.8
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	28.4	32.6	19.8	37.6
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	27.7	32.4	18.3	37.4
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	27.9	32.4	18.6	37.4
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	28.2	32.4	19.4	37.4
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	27.8	32.3	18.4	37.3
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	27.3	31.8	18.1	36.8
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	26.9	31.3	17.7	36.3
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	26.4	30.4	18.6	35.4
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	26.2	30.4	17.0	35.4
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	26.3	30.4	17.3	35.4
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	25.5	30.1	16.8	35.1
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	25.9	29.8	17.2	34.8
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	25.2	29.6	16.7	34.6
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	25.4	29.6	16.0	34.6
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	26.3	29.5	19.9	34.5
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	25.3	29.4	16.0	34.4
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	27.2	29.1	22.0	34.1
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	25.5	28.9	17.2	33.9
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	27.4	28.8	22.3	33.8
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	24.6	28.6	15.2	33.6
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	23.9	28.3	15.2	33.3
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	23.9	28.1	15.9	33.1
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	23.6	27.8	15.1	32.8
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	23.5	26.8	15.2	31.8
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	23.9	26.7	17.4	31.7
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	22.5	26.7	13.4	31.7
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	23.6	26.2	18.1	31.2
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	22.1	26.1	13.3	31.1
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	21.9	25.8	15.0	30.8
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	21.8	25.6	13.6	30.6
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	23.3	24.4	18.2	29.4
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	22.7	24.4	16.9	29.4
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	19.8	23.7	11.7	28.7
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	19.6	23.5	12.3	28.5
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	23.2	23.3	18.2	28.3
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	19.7	23.0	12.7	28.0
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	21.3	22.4	15.5	27.4
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	15.0	21.8	1.1	26.8
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	19.4	20.5	13.6	25.5
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	18.5	19.9	13.2	24.9
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	16.7	19.9	10.8	24.9
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	13.5	19.9	-1.0	24.9
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	16.9	19.8	9.1	24.8
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	15.1	18.0	7.5	23.0
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	11.6	17.2	1.8	22.2
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	10.8	16.7	-0.9	21.7
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	10.5	16.7	-2.2	21.7
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	12.7	16.7	5.8	21.7
BTN2o_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	9.7	15.8	-4.3	20.8
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.2	15.4	-0.1	20.4
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	12.5	15.1	5.3	20.1
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	10.2	15.0	0.7	20.0
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	11.8	14.8	5.3	19.8
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	9.6	14.7	0.2	19.7
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	8.9	14.4	-1.1	19.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	10.9	14.3	4.0	19.3	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	8.1	14.0	-1.8	19.0	
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	8.8	13.9	-1.5	18.9	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	8.6	13.3	-0.7	18.3	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	9.6	13.2	2.7	18.2	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	7.9	13.0	-2.2	18.0	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	7.1	13.0	-7.0	18.0	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	8.0	12.5	-0.9	17.5	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	8.8	12.4	1.6	17.4	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	6.9	12.4	-3.7	17.4	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	7.2	11.8	-1.3	16.8	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	8.9	11.7	2.3	16.7	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	6.8	11.7	-3.6	16.7	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	6.7	11.6	-3.2	16.6	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	5.2	11.2	-4.5	16.2	
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	5.5	11.2	-5.7	16.2	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	5.5	10.7	-3.5	15.7	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	5.9	10.6	-3.7	15.6	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	5.4	10.2	-2.7	15.2	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	4.5	9.3	-7.1	14.3	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	4.6	9.0	-4.2	14.0	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	4.5	8.9	-4.0	13.9	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	3.6	8.9	-7.3	13.9	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	3.6	8.2	-5.5	13.2	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	3.0	7.4	-5.5	12.4	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	3.0	7.4	-6.0	12.4	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	2.6	7.0	-6.3	12.0	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	-0.7	3.7	-9.5	8.7	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	-0.4	3.7	-8.4	8.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmx

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	61.7	55.7	--	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	60.7	54.4	--	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	60.2	55.7	--	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	59.6	56.1	--	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	59.0	54.3	--	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	58.7	56.0	--	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	58.6	54.0	--	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	58.4	54.4	--	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	58.2	55.0	--	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.9	55.7	--	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.7	53.9	--	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	57.5	54.0	--	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	57.2	55.3	--	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.2	52.4	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	4.50	57.0	55.4	--	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	56.3	56.3	--	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	56.2	53.8	--	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	56.1	56.1	--	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	56.0	52.3	--	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.9	55.9	--	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	55.8	51.3	--	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	55.8	51.7	--	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.8	52.9	--	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	55.6	55.6	--	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	54.8	51.4	--	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.3	54.3	--	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.1	51.4	--	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	53.8	53.8	--	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.7	53.3	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.7	53.6	--	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	53.2	49.5	--	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	52.8	51.4	--	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	52.6	50.2	--	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	52.3	51.2	--	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	52.2	52.2	--	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	51.6	48.7	--	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	51.5	51.5	--	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	51.5	51.5	--	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	51.4	50.2	--	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	50.6	50.6	--	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	50.4	50.2	--	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	49.6	49.6	--	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	49.1	49.1	--	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	48.8	47.4	--	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	48.2	48.2	--	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	48.0	48.0	--	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	46.7	39.8	--	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	45.1	44.4	--	
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	45.0	43.8	--	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.9	37.5	--	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	44.7	44.7	--	
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	44.6	37.4	--	
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	44.6	44.6	--	
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	43.7	41.1	--	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	42.4	41.0	--	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	42.2	42.2	--	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	41.5	41.5	--	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	41.3	41.3	--	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	41.2	39.6	--	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	41.2	41.2	--	
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.8	37.0	--	
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.6	38.4	--	
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	40.4	39.9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmx

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	40.1	35.7	--	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.1	36.5	--	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	40.0	36.5	--	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	39.9	37.2	--	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.9	34.8	--	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	39.6	39.6	--	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.3	34.4	--	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	39.1	39.1	--	
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	39.0	37.6	--	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	38.9	35.9	--	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	38.5	36.1	--	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.8	31.6	--	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	37.5	37.5	--	
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.5	37.5	--	
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.4	34.9	--	
BTN2o_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	37.4	36.5	--	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	37.0	36.0	--	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.6	33.3	--	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.5	33.3	--	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.4	31.7	--	
BTN2o_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	36.0	36.0	--	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	35.9	35.9	--	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	35.3	32.0	--	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	35.2	33.7	--	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	34.8	34.8	--	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	34.7	31.1	--	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	33.5	32.9	--	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	31.7	28.9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schietgeluid

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	66.2	58.1	--	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	66.0	57.1	--	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.3	58.9	--	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.2	58.4	--	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.2	58.8	--	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.2	57.5	--	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.2	58.3	--	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	65.1	58.5	--	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.1	58.7	--	
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	65.0	58.4	--	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	65.0	58.3	--	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.7	58.2	--	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.7	57.8	--	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	64.7	59.2	--	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	64.7	57.7	--	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	64.7	59.0	--	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	64.5	56.1	--	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	64.3	55.0	--	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	64.3	55.6	--	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	64.0	59.1	--	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	64.0	55.1	--	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.9	59.1	--	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	63.8	55.0	--	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.7	58.9	--	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	63.7	56.5	--	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.6	56.4	--	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.5	56.3	--	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	63.3	59.1	--	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	63.2	59.0	--	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	63.1	59.8	--	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	63.1	54.8	--	
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	63.0	45.8	--	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	63.0	59.0	--	
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	62.8	51.8	--	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	62.7	58.0	--	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	62.7	57.1	--	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	62.5	59.4	--	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	62.4	57.7	--	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	62.4	56.7	--	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	62.2	56.5	--	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	62.0	58.9	--	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	61.9	56.9	--	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	61.7	55.3	--	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	61.4	58.5	--	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	61.4	44.4	--	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	61.0	39.1	--	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	60.1	55.5	--	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	58.6	48.0	--	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	58.3	51.4	--	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	58.2	50.4	--	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	57.7	57.7	--	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	57.3	50.3	--	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.2	37.3	--	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	57.1	57.1	--	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	57.1	38.6	--	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	56.9	56.9	--	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	55.7	55.7	--	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	55.5	55.5	--	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.3	50.8	--	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	55.0	40.6	--	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	55.0	51.1	--	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	54.8	44.6	--	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	54.7	39.1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Schietgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	54.1	52.7	--
BTN20_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	50.5	50.2	--
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	46.4	39.8	--
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	45.7	38.4	--
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.9	38.1	--
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	44.9	38.2	--
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	44.8	38.6	--
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	44.5	37.8	--
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	44.1	41.9	--
BTN20_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	43.9	38.7	--
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.9	37.6	--
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	43.7	38.3	--
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	43.7	38.4	--
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.3	38.6	--
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	43.1	37.9	--
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	43.1	36.9	--
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	42.9	36.6	--
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	42.7	37.2	--
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.6	36.5	--
BTN20w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	42.4	42.4	--
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.3	37.2	--
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	42.1	38.3	--
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	42.1	38.1	--
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	41.6	38.1	--
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	41.3	38.0	--
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	40.6	37.2	--
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	40.6	36.9	--
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	37.7	35.9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel	1.50	39.4	44.2	--	49.2	
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel	4.50	39.2	44.0	--	49.0	
BTN20_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	4.50	38.9	43.7	--	48.7	
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	4.50	37.5	42.3	--	47.3	
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel	4.50	37.0	41.8	--	46.8	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	37.0	41.7	--	46.7	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.8	41.6	--	46.6	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	36.7	41.5	--	46.5	
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.7	41.4	--	46.4	
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.6	41.4	--	46.4	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	36.6	41.4	--	46.4	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.6	41.3	--	46.3	
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	36.6	41.3	--	46.3	
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	36.4	41.2	--	46.2	
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel	1.50	36.4	41.2	--	46.2	
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	36.4	41.2	--	46.2	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.4	41.2	--	46.2	
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	36.4	41.1	--	46.1	
BTN20_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel	1.50	36.2	40.9	--	45.9	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.2	40.9	--	45.9	
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.1	40.8	--	45.8	
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	36.0	40.8	--	45.8	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	35.5	40.2	--	45.2	
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel	4.50	35.5	40.2	--	45.2	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	35.5	40.2	--	45.2	
BTN100_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	35.4	40.2	--	45.2	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	35.3	40.1	--	45.1	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	35.3	40.0	--	45.0	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	35.2	40.0	--	45.0	
BTN100_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	35.2	40.0	--	45.0	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	35.1	39.9	--	44.9	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	34.9	39.6	--	44.6	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	34.8	39.6	--	44.6	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	34.8	39.6	--	44.6	
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel	1.50	34.5	39.3	--	44.3	
STJ350_B	Sint Janstraat 35 oostgevel	4.50	33.8	38.6	--	43.6	
STJ350_A	Sint Janstraat 35 oostgevel	1.50	33.4	38.2	--	43.2	
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel	4.50	33.3	38.1	--	43.1	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	33.0	37.7	--	42.7	
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel	1.50	32.5	37.3	--	42.3	
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	32.0	36.8	--	41.8	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	31.9	36.7	--	41.7	
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	31.7	36.5	--	41.5	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	31.6	36.4	--	41.4	
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	31.2	35.9	--	40.9	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.9	35.7	--	40.7	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	30.8	35.6	--	40.6	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	30.7	35.4	--	40.4	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	30.7	35.4	--	40.4	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	30.5	35.2	--	40.2	
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	30.0	34.8	--	39.8	
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	30.0	34.8	--	39.8	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	29.8	34.6	--	39.6	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	29.5	34.2	--	39.2	
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel	1.50	29.1	33.9	--	38.9	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	28.9	33.7	--	38.7	
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	28.9	33.7	--	38.7	
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel	4.50	27.7	32.5	--	37.5	
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel	4.50	22.2	27.0	--	32.0	
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	19.3	24.1	--	29.1	
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	19.0	23.8	--	28.8	
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel	1.50	18.9	23.7	--	28.7	

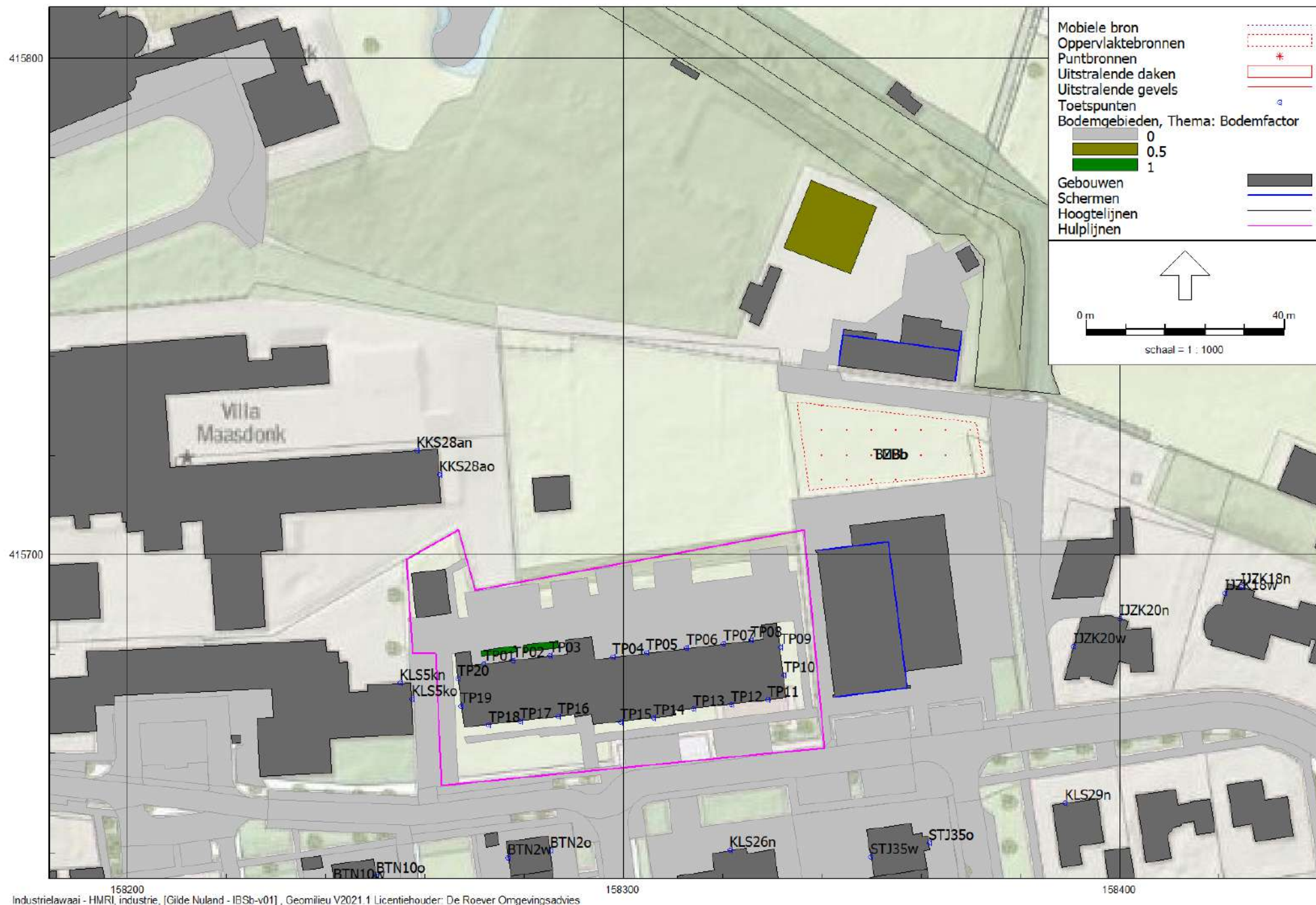
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSe-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	18.5	23.3	--	28.3	
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	17.9	22.7	--	27.7	
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	17.3	22.1	--	27.1	
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	17.2	22.0	--	27.0	
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	17.1	21.9	--	26.9	
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel	4.50	17.0	21.8	--	26.8	
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	16.8	21.6	--	26.6	
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel	4.50	16.8	21.5	--	26.5	
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	16.6	21.3	--	26.3	
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel	1.50	16.5	21.2	--	26.2	
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	16.5	21.2	--	26.2	
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	16.2	21.0	--	26.0	
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	16.0	20.8	--	25.8	
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	15.8	20.5	--	25.5	
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	15.4	20.1	--	25.1	
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	15.3	20.1	--	25.1	
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	15.3	20.0	--	25.0	
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	15.1	19.9	--	24.9	
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	14.8	19.6	--	24.6	
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	14.3	19.1	--	24.1	
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel	1.50	14.2	18.9	--	23.9	
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	14.1	18.9	--	23.9	
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	13.8	18.5	--	23.5	
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	13.5	18.3	--	23.3	
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	13.5	18.2	--	23.2	
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel	1.50	13.0	17.7	--	22.7	
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	12.0	16.8	--	21.8	
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel	4.50	8.4	13.2	--	18.2	
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel	1.50	6.7	11.5	--	16.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE BUITEN TAMB. EN BAZUINBL.



Model: IBSb-v01
 Gilde Nuland - Gilde Nuland
 Groep: LAeq
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
TMBb	Tamboeren buiten	Buiten t en b	0.75	<-->	Relatief	True	--	4.0000	--	5.0	5.0		Ja	33.60	45.10	72.30
BZBb	Bazuinblazen buiten	Buiten t en b	1.70	<-->	Relatief	True	--	4.0000	--	5.0	5.0		Ja	34.93	39.93	48.93

Model: IBSb-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: LAeq
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
TMBb	76.70	74.80	78.90	74.80	69.50	56.30	83.25	60.56	72.06	99.26	103.66	101.76	105.86	101.76	96.46	83.26	110.21
BZBb	58.03	75.03	82.53	86.43	80.53	68.63	88.87	61.89	66.89	75.89	84.99	101.99	109.49	113.39	107.49	95.59	115.83

Model: IBSb-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: LAeq
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
TMBb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	45.10	72.30	76.70	74.80	78.90	74.80	69.50
BZBb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.93	39.93	48.93	58.03	75.03	82.53	86.43	80.53

Model: IBSb-v01
Gilde Nuland - Gilde Nuland
Groep: LAeq
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
TMBb	56.30	83.25	60.56	72.06	99.26	103.66	101.76	105.86	101.76	96.46	83.26	110.21
BZBb	68.63	88.87	61.89	66.89	75.89	84.99	101.99	109.49	113.39	107.49	95.59	115.83

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSb-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving						
TP07_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	27.1	73.1	19.8	78.1
TP09_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	27.0	72.7	19.8	77.7
TP07_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	26.8	72.7	19.7	77.7
TP06_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	26.3	72.2	19.0	77.2
TP06_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	25.8	71.9	18.6	76.9
TP04_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	26.3	71.9	19.1	76.9
TP08_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	26.5	71.9	19.8	76.9
TP08_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	26.6	71.8	19.8	76.8
TP05_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	25.7	71.4	18.4	76.4
TP04_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	25.2	71.3	18.1	76.3
TP10_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	25.5	71.2	18.3	76.2
TP09_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	26.3	71.2	19.4	76.2
TP05_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	24.8	71.0	17.7	76.0
IJZK20w_B	IJzerkampen 20 westgevel		4.50	29.4	70.9	23.7	75.9
TP07_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	24.1	70.6	17.0	75.6
TP08_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	24.0	70.4	17.2	75.4
TP06_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	23.2	69.8	16.0	74.8
TP04_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	23.1	69.2	16.0	74.2
TP10_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	24.3	69.2	17.3	74.2
TP05_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	22.4	68.8	15.2	73.8
TP09_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	23.8	68.8	17.2	73.8
TP01_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	23.6	68.6	16.8	73.6
IJZK20w_A	IJzerkampen 20 westgevel		1.50	24.8	68.3	18.6	73.3
TP02_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	23.4	68.2	16.7	73.2
TP01_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	22.0	67.2	15.2	72.2
TP02_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	21.8	66.8	15.1	71.8
KLS29n_B	Kloosterstaat 29 noordgevel		4.50	25.4	66.1	19.9	71.1
KKS28ao_B	Kerkstraat 28a oostgevel		4.50	22.2	66.0	15.9	71.0
TP10_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	21.7	65.9	15.2	70.9
TP01_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	20.4	65.9	13.4	70.9
TP02_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	20.1	65.3	13.3	70.3
KKS28ao_A	Kerkstraat 28a oostgevel		1.50	20.1	64.1	13.6	69.1
KLS29n_A	Kloosterstaat 29 noordgevel		1.50	23.0	63.2	17.4	68.2
STJ35o_B	Sint Janstraat 35 oostgevel		4.50	23.2	62.6	18.1	67.6
IJZK18w_B	IJzerkampen 18 westgevel		4.50	27.2	61.7	22.3	66.7
IJZK18n_B	IJzerkampen 18 noordgevel		4.50	27.0	61.5	22.0	66.5
KLS5kn_A	Kloosterstaat 5k noordgevel		1.50	18.1	61.2	11.7	66.2
STJ35w_B	Sint Janstraat 35 westgevel		4.50	15.4	59.2	9.1	64.2
KLS5kn_B	Kloosterstaat 5k noordgevel		4.50	18.3	58.9	12.3	63.9
TP03_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	22.1	58.9	16.9	63.9
KLS26n_B	Kloosterstaat 26 noordgevel		4.50	11.8	58.0	1.1	63.0
TP03_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	20.7	57.4	15.5	62.4
KKS28an_B	Kerkstraat 28a noordgevel		4.50	20.7	57.3	15.0	62.3
STJ35w_A	Sint Janstraat 35 westgevel		1.50	13.6	56.8	7.5	61.8
KLS26n_A	Kloosterstaat 26 noordgevel		1.50	10.2	56.0	-1.0	61.0
TP03_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	18.8	55.7	13.6	60.7
KKS28an_A	Kerkstraat 28a noordgevel		1.50	18.5	55.4	12.7	60.4
STJ35o_A	Sint Janstraat 35 oostgevel		1.50	16.1	54.6	10.8	59.6
TP13_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	11.2	54.0	5.3	59.0
BTN20_B	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel		4.50	7.5	53.7	-2.2	58.7
TP11_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	9.3	53.6	1.8	58.6
BTN2w_B	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel		4.50	8.0	53.6	-0.9	58.6
TP11_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	7.7	53.1	-0.1	58.1
BTN20_A	Burg. Teunissenstraat 2 oostgevel		1.50	6.4	52.9	-4.3	57.9
TP12_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	8.0	52.5	0.7	57.5
TP12_B	Toetspunt appartementengebouw		4.50	6.4	52.3	-1.5	57.3
IJZK20n_A	IJzerkampen 20 noordgevel		1.50	18.2	52.3	13.2	57.3
IJZK18n_A	IJzerkampen 18 noordgevel		1.50	23.1	51.9	18.2	56.9
TP11_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	10.8	51.4	5.3	56.4
IJZK18w_A	IJzerkampen 18 westgevel		1.50	23.1	51.4	18.2	56.4
TP13_C	Toetspunt appartementengebouw		7.50	7.4	51.3	0.2	56.3
TP14_A	Toetspunt appartementengebouw		1.50	6.6	51.2	-1.1	56.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBSb-v01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP13_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	5.5	51.1	-2.2	56.1	
TP19_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	3.8	50.6	-7.0	55.6	
TP12_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	4.3	50.4	-3.6	55.4	
TP14_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	6.5	50.3	-0.7	55.3	
TP15_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	5.7	50.0	-1.8	55.0	
TP14_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	4.4	49.7	-3.2	54.7	
TP15_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	6.0	49.6	-0.9	54.6	
TP20_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	11.6	49.5	5.8	54.5	
TP15_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	3.7	48.8	-3.7	53.8	
TP20_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	7.9	48.6	2.3	53.6	
TP16_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	5.4	48.3	-1.3	53.3	
TP16_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	3.0	48.1	-4.5	53.1	
BTN10o_B	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	4.50	4.3	47.9	-3.7	52.9	
TP20_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	9.7	47.8	4.0	52.8	
TP17_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	3.5	47.4	-3.5	52.4	
TP16_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	2.7	47.2	-4.2	52.2	
KLS5ko_B	Kloosterstaat 5k oostgevel	4.50	8.4	47.1	2.7	52.1	
TP17_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	1.7	46.9	-7.1	51.9	
KLS5ko_A	Kloosterstaat 5k oostgevel	1.50	7.5	46.5	1.6	51.5	
BTN10o_A	Burg. Teunissenstraat 10 oostgevel	1.50	2.8	46.5	-5.7	51.5	
TP18_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	2.6	46.4	-4.0	51.4	
TP17_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.5	46.2	-5.5	51.2	
TP18_A	Toetspunt appartementengebouw	1.50	0.9	46.1	-7.3	51.1	
TP19_C	Toetspunt appartementengebouw	7.50	3.7	46.1	-2.7	51.1	
TP18_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.0	45.3	-6.0	50.3	
TP19_B	Toetspunt appartementengebouw	4.50	1.2	44.6	-5.5	49.6	
BTN2w_A	Burg. Teunissenstraat 2 westgevel	1.50	0.6	43.6	-6.3	48.6	
BTN10w_B	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	4.50	-2.0	41.3	-8.4	46.3	
BTN10w_A	Burg. Teunissenstraat 10 westgevel	1.50	-2.6	41.1	-9.5	46.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen