

RAPPORT

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEER EN

INDUSTRIELAWAAI BESTEMMINGSPLAN

KRUISSTRAAT VELDHOVEN

PROJECT: N222658

VERANTWOORDING

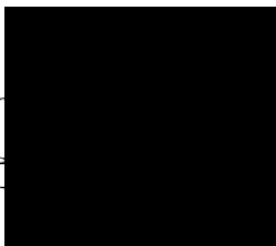
Titel AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEER EN INDUSTRIELAWAAI
BESTEMMINGSPLAN KRUISSTRAAT VELDHOVEN

Opdrachtgever Pittiger in Planologie
Verwestraat 32
5491 BZ SINT OEDENRODE

Rapportnummer N222658.002b/LHO

Datum 3 mei 2023

Projectleider
handtekening



Autorisatie
handtekening



NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	5
2 NORMSTELLING	6
2.1 MILIEUZONERING	6
2.2 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	7
2.3 WEGVERKEERSLAWAAI	7
2.4 WEGVERKEERSLAWAAI 30 KILOMETER PER UUR WEGEN	7
2.5 WOON- EN LEEFKLIAMAT	7
2.6 CUMULATIE VAN GELUID	8
2.7 AANVULLEND BELEID	8
2.8 BOUWBESLUIT	8
3 UITGANGSPUNTEN	10
3.1 OMGEVING	10
3.2 BEDRIJFSITUATIE INDUSTRIELAWAAI	11
3.3 GELUIDBRONNEN	15
3.4 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	16
3.5 GELUIDBRONNEN WEGVERKEERSLAWAAI	17
3.6 BEREKENINGSMETHODE	17
4 GELUIDNIVEAUS	19
4.1 ALGEMEEN	19
4.2 BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI	19
4.3 BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI	24
4.4 GECUMULEERDE GELUIDBELASTING	26
4.5 TOETSING WOON- EN LEEFKLIAMAT	27
4.6 AANVULLEND BELEID	27
5 CONCLUSIE	28
5.1 LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAUS INDUSTRIELAWAAI	28
5.2 WEGVERKEERSLAWAAI	28
5.3 GECUMULEERDE GELUIDBELASTING	29
5.4 EINDCONCLUSIE	29



Bijlage

- 1 Situatie en ingevoerd rekenmodel
- 2 Invoergegevens rekenmodel
- 3 Berekeningsresultaten
- 4 Gegevens milieudossiers

1 INLEIDING

In opdracht van Pittiger in Planologie te Sint-Oedenrode is akoestisch onderzoek industrie en wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het bestemmingsplan voor een bouwplan op de locatie Kruisstraat 6-8 in Veldhoven. Het project omvat de realisatie van grondgebonden woningen en appartementen verspreid in het plangebied.

De nieuwe woonfuncties zijn geprojecteerd binnen de akoestische invloedssfeer van enkele bedrijfs-, maatschappelijke- en horecafuncties en binnen de wettelijke geluidzone en akoestische invloedssfeer van verkeerswegen. De omgeving van dit plan wordt door de in deze omgeving aanwezige bedrijfsfuncties en relatief korte afstand tot hoofdinfrastructuur getypeerd als 'gemengd gebied'.

Voor de noodzakelijke bestemmingsplanprocedure is het indien er geluidgevoelige functies zijn geprojecteerd op gronden die mogelijk liggen binnen de invloedssfeer van bedrijven en voorzieningen, noodzakelijk te toetsen aan de VNG-publicatie "*Bedrijven en milieuzonering*". Hierbij is het belangrijk vanuit het gezichtspunt van de nieuwe woningen aan te tonen dat er sprake is van een goede ruimtelijke kwaliteit. Anderzijds moet voorkomen worden dat aanwezige bedrijfsfuncties door de nieuwe ontwikkeling in hun milieuruimte beperkt worden.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het vaststellen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) bij de nieuwe woonbestemming veroorzaakt door alle geluidbronnen van de in omgeving aanwezige industrie, maatschappelijke- en horecafuncties en de geluidbelasting L_{den} als gevolg van het wegverkeer van de relevante wegen.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Schetsplan van de nieuwe woonbestemmingen, aangeleverd door de opdrachtgever.
- Kadastrale ondergrond van het kadaster,
- Akoestische bestemmingsplanruimte o.b.v. de publicatie *Bedrijven en milieuzonering*,
- Aanvullende gegevens m.b.t de representatieve bedrijfssituatie van bestaande bedrijven
- verkeersintensiteiten van de in dit onderzoek betrokken weg en overige fysieke weggegevens op basis van het door de provincie Noord-Brabant beheerde verkeersmodel Brabant-Brede ModelAanpak (BBMA).
- kadastrale ondergrond van pdok.nl,
- prognose geluidemissie stemgeluid VDI-richtlijn 3770 (Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen).

2 NORMSTELLING

2.1 Milieuzonering

Met het akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat de geluidbelasting bij de nieuwe woonfunctie gevolge van de activiteiten van relevante nabijgelegen bedrijfsfuncties in de planologisch toegestane bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) voldoet aan de uitgangspunten van de VNG-publicatie: "*Bedrijven en milieuzonering*".

De planologische mogelijkheden kunnen ruimer zijn dan de feitelijke invulling, zowel qua gebruiksmogelijkheden als qua gebruikperiode. Jurisprudentie laat zien dat het uitgangspunt de planologisch maximaal mogelijke situatie dient te zijn. Volgens jurisprudentie hoeft niet van de theoretische maximale planologische mogelijkheid te worden uitgegaan, maar kan voor een representatieve invulling daarvan worden gekozen. Het gaat dan niet om een theoretisch absoluut worst/case scenario, maar van een realistische worst/case invulling van de maximale planologische mogelijkheden.

De geluidbelasting L_{den} van het wegverkeerslawaai bij de nieuwe woonbestemmingen wordt ook betrokken in deze berekening en bovendien getoetst aan de Wet geluidhinder, voor zover relevant.

Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen "rustige woonwijk" en gebiedstype "gemengd gebied". Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de VNG-publicatie. De omgeving van dit plan wordt, door de aanwezigheid van zowel bedrijfs- als woonfuncties en de ligging nabij relevante wegen getypeerd als gemengd gebied.

Het aspect geluid is vaak maatgevend voor de richtafstand van een bedrijf. De toetsingswaarden die gehanteerd kunnen worden voor een onderzoek naar de invloed van concrete activiteiten op woonbebouwing zijn gebaseerd op de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998*. In het onderzoek dienen alle akoestisch relevante activiteiten meegenomen te worden. Ook die op grond van het Activiteitenbesluit zijn uitgesloten.

De toetsingswaarde voor industrielawaai van de langtijdgemiddelde geluidbelasting bij nieuwe woonfuncties is in beginsel 50 dB(A) conform de publicatie 'bedrijven en milieuzonering' 50 dB(A). Een geluidbelasting van boven de 55 dB(A) is in de regel niet inpasbaar. Indien de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A) dient te worden gemotiveerd waarom er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het binnenniveau, en daarmee de gevelgeluidwering, dient hierin tevens in te worden betrokken.



De geluidruimte van de kavels met een bedrijf-, maatschappelijke- of horecafunctie mogen niet worden beperkt door de realisatie van nieuwe woonbestemmingen.

2.2 Verkeersaantrekkelijke werking

Met betrekking tot de indirecte hinder op de openbare weg wordt aansluiting gezocht bij de grenswaarden uit de circulaire *'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'* (hierna te noemen *'Circulaire indirecte hinder'*) van 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor het equivalente geluidniveau bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde en de maximale grenswaarde is 65 dB(A).

2.3 Wegverkeerslawaai

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh).

De hoogst toelaatbare geluidbelasting voor de onderzochte situatie waarbij nieuwe woningen worden gerealiseerd binnen de zone van een bestaande weg is 63 dB(A).

De berekende geluidbelasting wordt verminderd met de aftrek ex. artikel 110_g van de Wet geluidhinder alvorens toetsing aan de voorkeurswaarde en maximaal toegestane geluidbelasting plaatsvindt.

Conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bedraagt voornoemde aftrek 5 dB voor alle betrokken wegen.

2.4 Wegverkeerslawaai 30 kilometer per uur wegen

30 Kilometer per uur wegen vallen niet onder de Wet geluidhinder. De geluidbelasting wordt onderzocht in het kader van een goede ruimtelijk ordening. Indien relevant wordt de geluidbelasting meegenomen in de beoordeling van het woon- en leefklimaat.

2.5 Woon- en leefklimaat

Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening als ter hoogte van de nieuwe woningen het woon- en leefklimaat is gewaarborgd. Er dient te allen tijde te worden uitgegaan van de geluidbelasting op de gevel. Deze is leidend in de beoordeling. Indien het beoordelingskader wordt overschreden dient er per situatie te worden beoordeeld of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het binnenniveau (richtwaarde 35 dB(A) of 33 dB) wordt meegenomen in deze analyse maar is niet direct een uitgangspunt waarvan uit kan worden gegaan.

2.6 Cumulatie van geluid

Een geluidbelasting van meerdere soorten geluidbronnen zoals industrielawaai en wegverkeerslawaai wordt beoordeeld conform de classificatie milieukwaliteit volgens de milieukwaliteitmaat van de methode 'Miedema'. De berekeningsmethodiek is conform hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012.

Deze manier van classificeren is algemeen geaccepteerd bij ruimtelijke plannen en wordt toegepast om een indicatie te geven van de milieukwaliteit bij de woningen. In onderstaande tabel 1 is deze classificatie weergegeven:

Tabel 1 Classificatie milieukwaliteit

Lcum [dB]	Lcum [dB] Classificatie milieukwaliteit
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Redelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Een gecumuleerde geluidbelasting wordt alleen berekend van geluidbronnen die de voorkeursgrens of richtwaarde overschrijden. De berekening moet worden uitgevoerd conform het rekenvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012).

2.7 Aanvullend beleid

De gemeente Veldhoven heeft een op 20 maart 2007 is door het college van burgemeester en wethouders conform advies aan de raad besloten om het voormalig provinciaal ontheffingsbeleid voort te zetten. Deze is opgenomen in het document "Ontheffingsbeleid wet geluidhinder: Wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai" datum 10 februari 1998.

De aanvullende voorwaarden die worden gesteld aan het verlenen van een hogere waarde zijn samengevat:

- een woning heeft ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau;
- een woning bevat voldoende verblijfsruimte aan de zijde van de geluidluwe gevel;
- indien een woning beschikt over een buitenruimte dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde;

2.8 Bouwbesluit

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning voor de nieuwe woningen is het noodzakelijk dat aangetoond wordt dat wordt voldaan aan de eis van de minimale karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevels.



Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3.2 en 3.3 lid 1) moet bij verblijfsgebieden een geveldeel over een dusdanige karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$) beschikken dat wordt voldaan aan de volgende waarde: het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Bij het berekenen van de benodigde geluidwering van de gevels moet worden uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting van alle relevante geluidbronnen in de omgeving samen. Om een goed woon- en leefklimaat binnen de woning te garanderen wordt bij het bepalen van de minimaal benodigde $G_{A,k}$ uitgegaan van de geluidbelasting met 0 dB aftrek.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Omgeving

De nieuwe woonfuncties zijn geprojecteerd binnen de invloedssfeer van bestaande bedrijfsfuncties in de directe omgeving van het plan, binnen de wettelijke geluidzone (wegverkeerslawaai) van de Binnenweg, de Blaarthemseweg, en de Sint Severinuslaan en in van de niet gezoneerde 30 kilometer per uur wegen Vijverstraat, Kruisstraat en de Blaarthemseweg.

De situatie is weergegeven in onderstaande figuur 1 en in bijlage 1.

Figuur 1: situatie met plangebied



De richtafstand (op grond van publicatie *Bedrijven en milieuzonering*) voor een bedrijf in milieucategorie 2 is 30 meter. In een 'gemengd gebied' (mix van bedrijven, wegen en woonfuncties) mag 10 meter worden aangehouden. De richtafstand voor bestaande bedrijfsfuncties in categorie 3.1 in gemengd gebied is 30 meter. In dit onderzoek zijn de bedrijfsfuncties beschouwd die niet voldoen aan deze richtafstanden.

3.2 Bedrijfsituatie industrielawaai

De in dit onderzoek te beschouwen bedrijfsfuncties zijn de kavels waar niet aan de richtafstand voor milieuzonering (tussen bedrijven en de nieuwe woonfuncties) wordt voldaan.

Het betreft hier de kavels :

- A. Kruisstraat 32; bedrijfsfunctie categorie 3.1, reclamebedrijf,
- B. Blaarthemseweg 13; Maatschappelijke functie, categorie 2, parochie.
- C. Kruisstraat 4; gemengde functie categorie 2, tweewielerhandel,
- D. Kruisstraat 12; horecafunctie, categorie 2, cafébedrijf,
- E. Blaarthemseweg 9; gemengde functie categorie 2, cafébedrijf,
- F. Kruisstraat ong.; (achter Kruisstraat 2, kadastraal nr 5199), bijeenkomstfunctie,

Bestaande bedrijfsfuncties hebben naast de rechten op basis van de geldende Wabo vergunning of meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer ook planologische rechten, verbonden aan de kavel. Om te voorkomen dat de bedrijven worden beperkt in hun bedrijfsvoering zijn beide beoordelingskaders voor zover relevant beschouwd.

De gegevens van de geldende Wabo vergunning of meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn deels op basis van de voor zover beschikbaar gemeentelijke milieudossiers (meldingen activiteitenbesluit, zie bijlage 4) van de betrokken bedrijven. Voor die locaties waar deze niet beschikbaar zijn is uitgegaan van de door bedrijven verstrekte toelichting.

De gegevens van de feitelijke representatieve bedrijfsituatie (RBS) en/of de planologische rechten. zijn hieronder per bedrijfsfunctie beschreven:

A: RBS Kruisstraat 32, (bedrijfsfunctie (cat 3.1))

Het betreft een reclamebureau met een bedrijfsruimte waarin de reclameobjecten worden vervaardigd. Het betreft displays, reclamezuilen, stickers, wraps, folies enz. In de bedrijfsruimte zijn daarvoor een zaagtafel, freestafel, een lasersnijder en een printer opgesteld. Het equivalente geluidniveau in de bedrijfsruimte is daarbij circa 75 dB(A). De gevel en dakconstructie van het de bedrijfsruimte is van zodanig kwaliteit dat deze geen relevante bijdrage aan de geluiduitstraling hebben. De toegangsdeuren zijn normaal gesproken gesloten. Op het dak van de bedrijfsruimte is afzuiginstallatie opgesteld die 8 uur per dag in werking kan zijn. dak).

Voor de RBS zijn conform opgave de volgende activiteiten relevant:

- Werktijden tussen 07.00 en 19.00 uur,

- Maximaal 15 minuten rijden op het buitenterrein van een heftruck voor transporteren van een pallet met materiaal vanuit een vrachtwagen die aan de straat is opgesteld.
- Verkeersbewegingen/manoeuvres van 10 personen- en/of bestelwagens (van medewerkers en bezoekers) op het bedrijfsterrein (gem. snelheid 5 km/uur).
- Afzuiging buiten op het dak van bedrijfsruimte, gedurende ten hoogste 8 uur per dagperiode in werking tijdens werkzaamheden in de ruimte.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijf tot een milieucategorie tot maximaal 3.1 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 3.1 bedrijf is 45 dB(A) op 50 meter afstand. Een bedrijf in deze milieucategorie kan 24 uur per etmaal in werking zijn.

B: RBS Blaarthemseweg 13

Het betreft hier een kerkgebouw (Sint-Willibrorduskerk). Het gebouw voldoet nagenoeg aan de richtafstand van 10 meter voor milieuzonering maar is desondanks in dit onderzoek beschouwd.

De maatgevende geluidbron is onversterkte muziek in het gebouw. Dit is echter in de RBS, enerzijds op een zodanig geluidsniveau en anderzijds door de geluidisolatie van de gevels, buiten het gebouw niet relevant. Buiten het wegverkeer van en naar de locatie zijn er geen relevante geluidbronnen.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijfsfunctie tot milieucategorie 2 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 2 bedrijf is 45 dB(A) op 30 meter afstand. In de nachtperiode is een categorie 2 bedrijf niet in werking.

C: RBS Kruisstraat 4 (bedrijfsfunctie)

Conform opgave betreft het hier een tweewielerwinkel met reparatie/montagewerkplaats en magazijn op het vrijwel geheel bebouwde perceel (uitgezonderd buitenruimte van de bedrijfswoning). Alle werkzaamheden vinden in de bedrijfsgebouwen plaats. Reparaties vinden plaats met handgereedschap. Er is geen geluiduitstraling via de gebouwen. Laden en lossen van goederen vindt via de voorzijde aan de Kruisstraat plaats waarbij relevante maximale geluidniveaus kunnen ontstaan.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijf tot een milieucategorie tot maximaal 2 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 2 bedrijf is 45 dB(A) op 30 meter afstand.

D: RBS Kruisstraat 12 (horecabestemming)

Het bedrijf heeft desgevraagd te kennen gegeven geen belangstelling te hebben over de uitgangspunten t.b.v. de berekeningen in het kader van dit onderzoek te communiceren.

Het bedrijf is in 1993 gemeld in het kader van het Activiteitenbesluit. In 2002 heeft dit bedrijf akoestisch onderzoek laten verrichten waarbij het uitgangspunt is dat in de RBS voor muziek en installatiegeluid wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden Lar,LT ter plaatse van bestaande woningen (50 dB(A) etmaalwaarde).

Het is gebruikelijk dat bij horecabedrijven muziekgeluid tpv nabij gelegen woningen van derden vanwege de hoorbaarheid van muziekgeluid 10 dB toeslag wordt verrekend in het bepalen van voorzieningen. Maar welke geluidbronnen daaraan ten grondslag liggen en hoe deze zijn berekend doet er feitelijk voor dit onderzoek niet toe. Het gaat immers alleen om de geluidruimte vast te leggen op grond van het uitgangspunt dat er aan de grenswaarde van 50 dB(A) bij de bestaande woningen wordt voldaan.

In dit onderzoek is dat uitgevoerd door enkele geluidbronnen in relevante richtingen per bedrijf te modelleren die gezamenlijk 50 dB(A) produceren.

De geluidbronnen van dit bedrijf zijn de relevante geluiduitstralende voorgevel en installaties voor luchtbehandeling aan de achterzijde van de inrichting. Het pand heeft grotendeels een verdieping zodat de geluidemissie via het dak is te verwaarlozen. De zij- en achtergevels zijn massief en steenachtig zonder ramen of deuren

Dit is het uitgangspunt voor de actuele geluiduitstraling op de gevels van de geprojecteerde woningen.

In de berekening is voor de relevante geluiduitstralende voorgevel en installaties het bronvermogen gemaximaliseerd waarbij de toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) op de bestaande maatgevende woningen bepalend is. Herkenbaar muziekgeluid is hierbij conform het rekenvoorschrift inbegrepen.

Het buitenterras van het horecabedrijf is aanvullend in de berekening gebracht omdat deze een belangrijke bijdrage in de geluidemissie heeft en in het kader van een goede ruimtelijke ordening beschouwd moeten worden. In de representatieve bedrijfssituatie is voor het terras uitgegaan op basis van omvang en aantal zitplaatsen van een bezetting van circa 44 personen. De helft van het op het terras aanwezige personen spreekt op een 'verheven' geluidniveau. Muziekgeluid op het terras is in beginsel niet hoger dan het achtergrondgeluid.

In de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen incidentele bedrijfssituaties zijn meegenomen. Evenementen zoals kermis, carnaval, enz. vallen buiten het beoordelingskader van de afweging en zijn niet onderzocht.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijf tot een milieucategorie tot maximaal 2 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 2 bedrijf is 45 dB(A) op 30 meter afstand. Een horecabedrijf in deze milieucategorie kan 24 uur per etmaal in werking zijn.

E: RBS Blaarthemseweg 9 (horecabedrijf)

Het bedrijf heeft desgevraagd te kennen gegeven geen belangstelling te hebben over de uitgangspunten t.b.v. de berekeningen in het kader van dit onderzoek te communiceren.

Het bedrijf is in 1993 gemeld in het kader van het Activiteitenbesluit. In 1995 heeft dit bedrijf akoestisch onderzoek laten verrichten waarbij het uitgangspunt is dat in de RBS voor muziek en installatiegeluid wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden Lar,LT ter plaatse van bestaande woningen (50 dB(A) etmaalwaarde). Dit is het uitgangspunt voor de actuele geluiduitstraling op de gevels van de geprojecteerde woningen.

De geluidbronnen zijn de relevante geluiduitstralende voor- en zijgevel en installaties van de inrichting. Het pand heeft grotendeels een verdieping zodat de geluidemissie via het dak is te verwaarlozen. Via de geheel gesloten aanbouw (garagebox/opslagruimte) aan de achterzijde vindt geen relevante geluidemissie plaats.

In de berekening is voor de relevante geluiduitstralende voor- en zijgevel en installaties het bronvermogen gemaximaliseerd waarbij de toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) op de bestaande maatgevende woningen bepalend is. Herkenbaar muziekgeluid is hierbij conform het rekenvoorschrift inbegrepen.

Het buitenterras van het horecabedrijf is aanvullend in de berekening gebracht omdat deze een belangrijke bijdrage in de geluidemissie heeft in het kader van een goede ruimtelijke ordening beschouwd moeten worden. In de representatieve bedrijfssituatie is voor het terras uitgegaan van een bezetting op basis van omvang en aantal zitplaatsen van circa 30 personen. De helft van de op het terras aanwezige personen spreken op een 'verheven' geluidniveau. Muziekgeluid op het terras is in het beginsel niet hoger dan het achtergrondgeluid.

In de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen incidentele bedrijfssituaties zijn meegenomen. Evenementen zoals kermis, carnaval, enz. vallen buiten het beoordelingskader van de afweging en zijn niet onderzocht.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijf tot een milieucategorie tot maximaal 2 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 2 bedrijf is 45 dB(A) op 30 meter afstand. Een horecabedrijf in deze milieucategorie kan 24 uur per etmaal in werking zijn.

F: RBS Kruisstraat ong.(achter 2a) (bedrijfsfunctie)

Het gebouw op deze locatie biedt onderdak aan de stichting IP. Deze stichting verzorgt islamitische lessen en lezingen. Alle activiteiten vinden binnen plaats. Buiten het wegverkeer van en naar de locatie inclusief parkeren op de openbare weg en parkeerplaatsen zijn er geen relevante geluidbronnen.

Op grond van het bestemmingsplan is op dit perceel een bedrijfsfunctie tot milieucategorie 2 toegestaan. De langtijdgemiddelde geluidmissie die hoort bij een gemiddeld categorie 2 bedrijf is 45 dB(A) op 30 meter afstand.

3.3 Geluidbronnen

De herkomst van de gehanteerde industriële geluidbronnen zijn gangbare waarden grotendeels op basis van gegevens afkomstig uit het eigen meetarchief van NIPA milieutechniek. Gegevens van stemgeluid is op basis van de VDI richtlijn.

In tabel 2 zijn de gegevens van de ingevoerde equivalente geluidbronnen samengevat weergegeven. Bijlage 1 en 2 bevat de gedetailleerde invoergegevens:

Tabel 2: Bronoverzicht en berekening bedrijfstijden van de geluidbronnen in de RBS

Bronnr	Omschrijving	Lwr _{eq} [dB(A)]	Tijd per bron, BD (uur)		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	Equivalente geluidbronnen				
	A: Kruisstraat 32 (cat 3.1)				
MO1	personen/bestelwagen	90	10 stuks	4 stuks-	-
P01	afzuiginstallatie werkruimte	88	8 uur	-	-
P02	Heftruck (lpg)	97	15 minuten	-	-
OB A	Kruisstraat 32 (cat 3.1) (planologisch)	84	12	4	8
	B: Blaarthemseweg 13 (kerk)				
OB B	Blaarthemseweg (cat.2) (planologisch)	85	12	4	
	C: Kruisstr 4 (2 wielers)				
OB C	Kruisstr. 4 (planologisch)	80			
	D: Kruisstraat 12 (horeca)				
UG01	Voorgevel (pui)	72	12	4	8
P03	afzuiginstallatie	82	8	4	3
OB01	stemgeluid verheven, terras, 22 personen	83	4	4	1
OB D	Kruisstraat 12 (planologisch)	76	12	4	8
	E: Blaarthemseweg 9 (horeca)				
UG02/1	zijgevel	66	12	4	8

Bronnr	Omschrijving	Lwreq [dB(A)]	Tijd per bron, BD (uur)		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
UG02/2	voorgevel	62	12	4	8
P05	afzuiginstallatie	75	8	4	3
P06	afzuiginstallatie	81	8	4	3
OB03	stemgeluid verheven, terras, 15 personen	82	4	4	1
OB E	Blaarthemseweg 9 (planologisch)	76	12	4	8
	F: Kruisstraat ong. (bijeenkomst)				
OB F	Kruisstraat ong.(achter 2a) (planologisch)	85	12	4	-

Het relatief standaardspectrum voor de kavelbronnen voor industrielawaai en stemgeluid waarmee is gerekend is weergegeven in tabel 3.

Tabel 1: Standaard (relatief) spectrum

Type geluid	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
Industrielawaai	-20	-19	-8	-5	-6	-8	-12
Stemgeluid (verheven)		-14	-7	-3	-8	-9	-7

Het maximale geluidniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidniveau gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (correctie voor de meteorologisch wisselende omstandigheden = Cm). Als realistische piekgeluiden in de RBS is in de onderzochte bedrijfssituaties kan gedacht worden aan het sluiten van een portier van een voertuig, geluiden bij het laden en lossen van goederen, of het roepen van een persoon of het terras. De geluidbronnen zijn vermeld in tabel 3.

Tabel 3: Bronoverzicht en berekening bedrijfstijden van de maximale geluidbronnen in de RBS

	Maximale geluidbronnen	L_{Amax} [dB(A)]	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
Lmax01	stemgeluid, roepen (terrassen)	86	✓	✓	✓
Lmax02/1	Portier sluiten voertuig, laden/lossen Kruisstr. 32	100	✓	✓	-
Lmax02/2	Portier sluiten voertuig, laden/lossen Kruisstr. 4	100	✓	-	-
Lmax 03	Laden/lossen goederen met heftruck Kruisstr. 32	107	✓	-	-

3.4 Verkeersaantrekkende werking

De equivalente geluidbelasting L_{aeq} van het extra wegverkeer als gevolg van het plangebied (verkeersaantrekkende werking) is beoordeeld. In het plangebied is hiervoor een rijlijn ingevoerd met een verkeersintensiteit gebaseerd op 30 woonfuncties met elk gemiddeld 6 verkeersbewegingen van personenwagens, per etmaal, totaal 180 voertuigen per etmaal.

In de berekening van de geluidbelasting van wegverkeerslawaai van bestaande wegen op het bouwplan is het verkeer a.g.v. het bouwplan in de gebruikte verkeersgegevens (tabel 4), peiljaar 2033 van de relevante wegen inbegrepen.

3.5 Geluidbronnen wegverkeerslawaai

Bij het berekenen van de geluidsbelasting dient rekening te worden gehouden met de verkeerssituatie 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De verkeersintensiteiten en de verkeerssnelheden van de drie categorieën motorvoertuigen op de bij dit onderzoek betrokken wegen zijn weergegeven in tabel 2. De totaalintensiteit per etmaalperiode en de verdeling van de voertuigcategorieën is het peiljaar 2033 is op basis van het door de provincie Noord-Brabant beheerde verkeersmodel *BrabantBrede ModelAanpak (BBMA) (versie januari 2023)*. Bijlage 1 bevat een plot waarop de wegvakken zijn weergegeven. In tabel 4 en zijn de gegevens samengevat overzichtelijk weergegeven. Bijlage 1 en 2 bevat de gedetailleerde invoergegevens:

Tabel 4: Verkeersgegevens voor het jaar 2033

Naam	Omschrijving:	Wegdek*	Snelheid	Etmaalintensiteit:
W01/1	Kruisstraat	W9a	30	363
W01/2	Kruisstraat	W9a	30	363
W01/3a	Kruisstraat	W9b	30	631
W01/3b	Kruisstraat	W9a	30	631
W02/1	Blaarthemseweg	W9b	30	576
W03/1	Vijverstraat	W9a	30	901
W04/1	Binnenweg	W0	50	2045
W05/1	Blaarthemseweg	W0	50	3466
W06/1	Sint Severinuslaan	W0	50	3455
W06/2	Sint Severinuslaan	W0	50	3731
W07	plangebied	W9a	30	180

*)W0 = referentiewegdek, dicht asfalt beton

*)W9a=klinkers in keperverband

*)W9b=klinker niet in keperverband

3.6 Berekeningsmethode

De geluidniveaus voor de berekening van industrie- en wegverkeerslawaai in de waarneempunten op de grenzen van de bouwblokken is berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de "*Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999*".

De berekeningen van de geluidbelasting verkeerslawaai, ter plaatse van de onderzoekslocatie overeenkomstig het "*Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2012)*", zijn uitgevoerd met de "*Standaard Rekenmethode II*".

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als akoestisch reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0). Akoestisch absorberende bodemgebieden zoals groenstroken en tuinen zijn ingevoerd met bodemfactor 1,0. Gebouwen en bouwwerken worden in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu V2022 gebruikt. Hieronder is een 3D projectie van een deel van het rekenmodel (wegverkeerslawai) weergegeven.

figuur 3: 3d projectie rekenmodel



4 GELUIDNIVEAUS

4.1 Algemeen

Voor de situering van de waarneempunten, ingevoerde objecten en geluidbronnen wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1.

4.2 Berekeningsresultaten industrielawaai

De berekeningen resulteren in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$) uitgedrukt in een etmaalwaarde. Beoordeling van de geluidniveaus vindt in beginsel plaats op de maatgevende hoogte van 4,5 meter uitgezonderd de (delen) van woning met één bouwlaag. Op de woonfuncties met een bouwlaag is 1,5 meter aangehouden. Op het appartementengebouw (3 bouwlagen) is de maatgevende waarneemhoogte van 4,5 en 7,5 meter aangehouden.

Hieronder worden de berekeningsresultaten per bedrijfsfunctie vermeld en getoetst.

A. Kruisstraat 32; bedrijfsfunctie categorie 3.1, reclamebedrijf,

De geluidbelasting $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde) als gevolg van de opgegeven RBS van dit bedrijf bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in waarneempunt 03/03 (hoogte 4,5 meter).

De geluidbelasting $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde) op 50 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 1A) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt 49 dB(A)) (waarneempunt 03/03).

Het maximale geluidniveau bedraagt 51 dB(A) als gevolg van het sluiten van een autoportier.

In zowel de werkelijke RBS als de planologisch toegestane bedrijfssituatie wordt voldaan aan de toetsingswaarde voor industrielawaai bij nieuwe woonfuncties conform de publicatie 'bedrijven en milieuzonering'. Bijlage 3 bevat een overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten.

B. Blaarthemseweg 13; Maatschappelijke functie, categorie 2, parochie.

Een geluidbelasting $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde) als gevolg van de feitelijke minimale RBS van deze functie is te verwaarlozen.

De geluidbelasting $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde) op 30 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 1B) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt 50 dB(A)) (waarneempunt 02/06).



Een maximale geluidniveau is ter plaatse van de nieuwe woonfuncties niet relevant.

In de planologisch toegestane bedrijfssituatie wordt voldaan aan de toetsingswaarde voor industrielawaai bij nieuwe woonfuncties conform de publicatie 'bedrijven en milieuzonering'. Bijlage 3 bevat een overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten.

C. Kruisstraat 4; gemengde functie categorie 2, tweewielerhandel,

Een geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van de feitelijke minimale RBS van deze functie is te verwaarlozen.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) op 30 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 1B) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt in de planologisch toegestane bedrijfssituatie ten hoogste 56 dB(A)) waarneempunt 01/08) (appartementen). In resterende rekenpunten op de gevels van de appartementen zijn de geluidbelastingen maximaal 55 en minimaal 51 dB(A).

Een geluidbelasting van boven de 55 dB(A) is in de regel niet inpasbaar. Indien de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A) dient te worden gemotiveerd waarom er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het binnenniveau, en daarmee de gevelgeluidwering, dient hierin tevens in te worden betrokken.

In deze situatie zal de gevel ter plaatse van waarneempunt 01/08 'doof' moeten worden uitgevoerd. Voor de overige gevels zijn er geen mogelijkheden de geluidbelasting terug te dringen naar 50 dB(A); Geluidschermen zijn stedenbouwkundig niet gewenst. Het betreft nieuwe woningen met, conform het Bouwbesluit een gevelgeluidwering van 20 dB. Het binnengeluidniveau bedraagt ten hoogste (55-20=) 35 dB waarmee het woon- en leefklimaat in de woningen in de planologisch toegestane bedrijfssituatie is gewaarborgd. In de feitelijke bedrijfssituatie is de geluidbelasting lager dan 50 dB en is het woon- en leefklimaat hoe dan ook gewaarborgd.

Bijlage 3 bevat een overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten.

Het maximale geluidniveau bedraagt 70 dB(A) ter plaatse van de nieuwe woonfuncties a.g.v. Kruisstraat 4 als gevolg van laden/lossen van goederen. Er wordt voldaan aan de richtwaarde.

D. Kruisstraat 12; horecafunctie, categorie 2, cafébedrijf,

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van de RBS van het horecabedrijf op grond van de melding Activiteitenbesluit bedraagt ten hoogste 53 dB(A) in waarneempunt 01/04 (noordgevel appartementen, hoogte 4,5 meter). Voor de betreffende gevel zijn er geen mogelijkheden de geluidbelasting terug te dringen naar 50 dB(A). Voorzieningen zoals geluidschermen zijn stedenbouwkundig niet mogelijk. Het betreft allen nieuwe woningen met, conform het Bouwbesluit 20 dB gevelgeluidwering. Het binnengeluidniveau bedraagt ten hoogste $(53-20=)$ 33 dB waarmee het woon- en leefklimaat in de woningen in de representatieve bedrijfssituatie is gewaarborgd.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van het terras van het horecabedrijf op grond van de planologisch toegestane bedrijfssituatie (tevens representatief in de praktijk), is ten hoogste 56 dB(A) in waarneempunt 01/04 (noordgevel appartementen).

In de resterende rekenpunten op de gevels van de appartementen zijn de geluidbelastingen LarLT maximaal 55 dB(A) en minimaal 47 dB(A).

Een geluidbelasting van boven de 55 dB(A) is in de regel niet inpasbaar. Indien de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A) dient te worden gemotiveerd waarom er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het binnenniveau, en daarmee de gevelgeluidwering, dient hierin tevens in te worden betrokken.

In deze situatie zal de gevel ter plaatse van waarneempunt 01/04 (LarLT:= 56 dB(A)) doof moeten worden uitgevoerd. Voor de overige gevels (LarLT =< 55 dB(A)) zijn er echter geen mogelijkheden de geluidbelasting terug te dringen naar 50 dB(A). Geluidschermen zijn stedenbouwkundig niet gewenst. Het betreft nieuwe woningen met, conform het Bouwbesluit 20 dB gevelgeluidwering. Het binnengeluidniveau bedraagt ten hoogste $(55-20=)$ 35 dB waarmee het woon- en leefklimaat in de woningen in de planologisch toegestane bedrijfssituatie van het terras is gewaarborgd.

Het maximale geluidniveau bedraagt 56 dB(A) ter plaatse van de nieuwe woonfuncties a.g.v. stemgeluid op het terras. Er wordt voldaan aan de richtwaarde.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) op 30 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 4D) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt 55 dB(A)) (waarneempunt 03/17).



Het binnengeluidniveau bedraagt ten hoogste $(55-20=)$ 35 dB waarmee het woon- en leefklimaat in de woningen in de planologisch toegestane bedrijfssituatie is gewaarborgd. Echter is in de feitelijke bedrijfssituatie de geluidbelasting ten hoogste 56 dB (als gevolg van het terras) en is maatgevend.

E. Blaarthemseweg 9; gemengde functie categorie 2, cafébedrijf,

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van de RBS van het horecabedrijf op grond van het Activiteitenbesluit bedraagt ten hoogste 50 dB(A) in waarneempunt 02/06 (gevel grondgebonden woning, hoogte 4,5 meter).

In de RBS wordt voldaan aan de toetsingswaarde voor industrielawaai bij nieuwe woonfuncties conform de publicatie 'bedrijven en milieuzonering'. Bijlage 3 bevat een overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van het terras van het horecabedrijf op grond van de planologisch toegestane bedrijfssituatie (tevens representatief in de praktijk), is ten hoogste 38 dB(A) in waarneempunt 02/01 (nieuwe grondgebonden woning). Er wordt voldaan aan de toetsingswaarde voor industrielawaai bij nieuwe woonfuncties.

Het maximale geluidniveau bedraagt 44 dB(A) ter plaatse van de nieuwe woonfuncties a.g.v. stemgeluid op het terras. Er wordt voldaan aan de richtwaarde.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) op 30 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 4E) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt 48 dB(A)) (waarneempunt 02/06).

Het binnengeluidniveau bedraagt ten hoogste $(47-20=)$ 27 dB waarmee het woon- en leefklimaat in de woningen in de planologisch toegestane bedrijfssituatie is gewaarborgd. Echter is in de feitelijke bedrijfssituatie de geluidbelasting ten hoogste 50 dB (als gevolg van het café) en is maatgevend.

F. Kruisstraat ong.; (achter Kruisstraat 2, kadastraal nr 5199), bijeenkomstfunctie,

Een geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) als gevolg van de feitelijke minimale RBS van deze functie is te verwaarlozen.

De geluidbelasting LarLT (etmaalwaarde) op 30 meter van de perceelsgrens (rekenpunt (TP 1B) bedraagt 45 dB(A) in de planologisch toegestane bedrijfssituatie. De hoogste geluidbelasting bij de nieuwe woonfuncties bedraagt dan 52 dB(A)) (waarneempunt 02/01). In de planologisch toegestane bedrijfssituatie wordt niet voldaan aan de toetsingswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai bij nieuwe woonfuncties.

Voor de betreffende gevel zijn er mogelijkheden de geluidbelasting terug te dringen naar 50 dB(A) door een geluidscherm te plaatsen op de westelijke perceelsgrens met een hoogte van 3,0 meter. Er

waarde is niet aan de orde. Evenmin is het noodzakelijk de geluidbelasting te betrekken in een cumulatieve berekening.

Voor de invoergegevens en de berekeningsbladen wordt verwezen naar bijlage 2. De gedetailleerde berekeningsresultaten in alle waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

In tabel 6 is voor het peiljaar 2033 de maatgevende geluidbelasting per wegvak in de waarneempunten weergegeven voor de nieuwe woonbestemmingen binnen de akoestische invloedssfeer van de 30 kilometer per uur wegvakken, zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend. Uitsluitend de Kruisstraat en de weg in plangebied blijken een relevante geluidbelasting van meer dan 50 dB te veroorzaken. De geluidbelasting van de Blaarthemseweg is ten hoogste 39 dB en van de Vijverstraat is ten hoogste 46 dB. Deze zijn niet in de tabel vermeld. (zie resultaten bijlage 3).

Voor de invoergegevens en de berekeningsbladen wordt verwezen naar bijlage 2. De gedetailleerde berekeningsresultaten in alle waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 6: Waarneempunten met geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer

punt	Omschrijving	L_{den} in dB etmaalwaarde	
		Waarneemhoogte (m)	Geluidbelasting
	Kruisstraat		
01/01	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	57
01/01	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	56
01/02	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55
01/02	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54
01/03	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55
01/03	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54
01/04	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	51
01/04	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	51
	Overige woonfuncties		<50
	Weg plangebied		
02/05	Nieuwe woonfunctie	1,5	51
01/05	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	51
03/12	Nieuwe woonfunctie	1,5	51

Uit de berekeningsresultaten blijkt op de gevels van de nieuwe woonfuncties een geluidbelasting van ten hoogste 57 dB als gevolg van het wegverkeer op de Kruisstraat. Maatregelen die deze geluidbelasting kunnen reduceren zijn geluidschermen of maatregelen aan het wegdek. Geluidschermen zijn in deze situatie om stedenbouwkundige redenen niet mogelijk en gewenst. De wegbeheerder kan overwegen bij renovatie van de weg een stil wegdek toe te passen. Een dergelijk groot onderhoud is niet gepland.

Woningen hebben conform het bouwbesluit een standaard geluidwering van 20 dB. Om een goed woon en leefklimaat te waarborgen dient de geluidwering van de gevels waar de geluidbelasting hoger is dan $(33+20=)$ 53 ten hoogste $57-33=24$ te bedragen. Met een onderzoek naar de geluidwering van de gevel moet dit worden aangetoond.

Uit de berekeningsresultaten van het wegverkeer in het plangebied blijkt op de gevels van de nieuwe woonfuncties een geluidbelasting van ten hoogste 51 dB. Een geluidreducerend (klinker) wegdek in het plangebied is een optie, maar gelet op de geringe geluidbelasting een onevenredige hoge extra investering.

Woningen hebben conform het bouwbesluit een standaard geluidwering van 20 dB. Om een goed- woon en leefklimaat te waarborgen dient de geluidwering van de gevels (51-33=) 18 dB te bedragen. Hieruit volgt dat met de minimale vereiste geluidwering het woon- en leefklimaat van de woningen al is gewaarborgd; er is geen noodzaak aanvullende maatregelen te treffen.

4.4 Gecumuleerde geluidbelasting

Cumulatie van geluidbronnen wordt toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidsbron. Conform het *Reken en meetvoorschrift geluid 2012* wordt eerst vastgesteld of van een relevante blootstelling door verschillende geluidsbronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeursgrenswaarde of toetsingswaarde wordt overschreden.

Cumulatie van de geluidbelasting van wegverkeerslawaai en industrielawaai wordt bepaald met de Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting. De verschillende geluidsbronnen worden hieronder aangeduid als LIL en LVL waarbij de indices respectievelijk staan voor industrielawaai en wegverkeer.

De rekenregel is:

$$L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

$$L^*_{VL} = 1,00 L_{VL} + 0,00$$

In tabel 7 en in bijlage 3 is in het kader van het waarborgen van het woon- en leefklimaat de gecumuleerde geluidbelasting van alle industriële bronnen en wegverkeersbronnen in de relevante maatgevende waarneempunten weergegeven voor de te realiseren woonfuncties zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend weergegeven.

Tabel 7: waarneempunten met gecumuleerde geluidbelasting > 55 dB(A)

Punt:	Omschrijving	Hoogte	Geluidbelasting in dB(A)				
			VL	IL	LVL	LIL	Lcum
01/01.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	57,0	48,0	57	49	58
01/01.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	56,1	48,1	56,1	49,1	57
01/02.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55,9	51,7	55,9	52,7	58
01/02.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54,5	51,6	54,5	52,6	57
01/03.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55,3	47,8	55,3	48,8	56
01/03.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54,8	47,8	54,8	48,8	56
01/04.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	54,3	56,9	54,3	57,9	59
01/04.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	53,2	56,5	53,2	57,5	59

Uit tabel 7 volgt een gecumuleerde geluidbelasting van ten hoogste 59 dB. Het industrielawaai (geluid van het terras) is maatgevend voor de geluidbelasting.

4.5 Toetsing woon- en leefklimaat

Er van uitgaand dat er wordt voldaan aan de minimale eis (conform Bouwbesluit) voor de geluidwering van de woning van 20 dB mag de (gecumuleerde) langtijdgemiddelde geluidbelasting voor het maatgevende industrielawaai niet hoger zijn dan 55 dB om aan de richtwaarde van het binnengeluidniveau van 35 dB te voldoen.

Met de berekende gecumuleerde geluidbelastingen van ten hoogste 59 dB is het woon- en leefklimaat van een aantal nieuwe woonfuncties (appartementen) zonder nadere maatregelen niet gewaarborgd. De maatgevende geluidbron is het buitenterras van het naburige horecabedrijf. Maatregelen aan deze geluidbron zijn door de initiatiefnemer van het plan niet te treffen. Geluidschermen of wallen zijn in deze specifieke situatie binnen het plangebied praktisch niet te realiseren en kennen stedenbouwkundige bezwaren. Andere maatregelen dan gevelmaatregelen zijn niet beschikbaar.

Daarom is voor de appartementen een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels en eventueel gevelmaatregelen van de betreffende appartementen noodzakelijk. De benodigde geluidwering is ten hoogste $(59-35=)$ 24 dB. Met mechanische ventilatie en eventueel verbeterde beglazing of een gevelschermbaan kan dit worden gerealiseerd. Als alternatief kunnen gevels 'doof' worden uitgevoerd (zonder te openen ramen en deuren).

Het woon- en leefklimaat van de woonfuncties is voldoende gewaarborgd na het treffen van de hierboven beschreven aanvullende maatregelen. De planologische akoestische mogelijkheden van de relevante nabijgelegen bedrijfsfuncties worden dan niet beperkt. Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

4.6 Aanvullend beleid

In het kader van het gemeentelijk beleid dienen de appartementen worden uitgevoerd met:

- ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau;
- voldoende verblijfsruimte aan de zijde van de geluidluwe gevel;
- een buitenruimte (indien aanwezig) die is gelegen aan de geluidluwe zijde;

Indien nodig zal dit met een af te sluiten loggia worden gerealiseerd

5 CONCLUSIE

In opdracht van Pittiger in Planologie te Sint Oedenrode is akoestisch onderzoek industrie en wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het bestemmingsplan voor een bouwplan op de locatie Kruisstraat 6-8 in Veldhoven. Het project omvat de realisatie van grondgebonden woningen en appartementen verspreid in het plangebied.

De nieuwe woonfuncties zijn geprojecteerd binnen de akoestische invloedssfeer van enkele bedrijfsmaatschappelijke- en horecafuncties en binnen de wettelijke geluidzone en akoestische invloedssfeer van verkeerswegen.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het vaststellen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) bij de nieuwe woonbestemming veroorzaakt door alle geluidbronnen van de in omgeving aanwezige industrie, maatschappelijke- en horecafuncties en de geluidbelasting L_{den} als gevolg van het wegverkeer op de relevante wegen.

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus industrielawaai

Uit de berekening volgt dat niet in alle rekenpunten wordt voldaan aan de toetsingswaarde (voorkeursgrenswaarde) voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van 50 dB(A) voor industrielawaai overeenkomstig hoofdstuk 2.

De hoogste geluidbelasting van industrielawaai is 58 dB(A). Bij een geluidbelasting van ten hoogste 55 dB(A) moet in stap 3 van (conform bedrijven en milieuzonering) worden gemotiveerd waarom de geluidbelasting toelaatbaar is waarbij maatregelen en cumulatie van geluid aan de orde moet komen. De gevel waar de geluidbelasting hoger is dan 55 dB(A) moeten 'doof' worden uitgevoerd. In hoofdstuk 4.2 wordt hier nader op ingegaan.

5.2 Wegverkeerslawaai

Uit de berekeningen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai van de relevante geluidgezoneerde wegen niet wordt overschreden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt ook op de gevels van de nieuwe woonfuncties een geluidbelasting van 57 dB vanwege de relevante 30 kilometerweg Kruisstraat. Met nader te onderzoeken (gevel)maatregelen dient het woon- en leefklimaat in deze woningen worden gewaarborgd. In hoofdstuk 4.3 wordt hier nader op ingegaan.

5.3 Gecumuleerde geluidbelasting

In het kader van het waarborgen van het woon- en leefklimaat is de gecumuleerde geluidbelasting van alle industriële bronnen en wegverkeersbronnen in de relevante maatgevende waarneempunten bekend.

Met de berekende gecumuleerde geluidbelastingen van ten hoogste 59 dB is het woon- en leefklimaat in de nieuwe woonfuncties (appartementen) zonder nadere maatregelen niet gewaarborgd. De maatgevende geluidbron is het buitenterras van het naburige horecabedrijf. Maatregelen aan deze geluidbron zijn door de initiatiefnemer van het plan niet te treffen. Geluidschermen of wallen zijn in deze specifieke situatie binnen het plangebied praktisch niet te realiseren en kennen stedenbouwkundige bezwaren. Andere maatregelen dan gevelmaatregelen zijn niet beschikbaar.

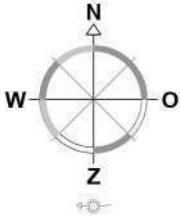
Daarom is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels van de betreffende appartementen noodzakelijk. De benodigde geluidwering is ten hoogste (59-35=) 24 dB. Met mechanische ventilatie en verbeterde beglazing kan dit worden gerealiseerd.

5.4 Eindconclusie

Het woon- en leefklimaat van de geprojecteerde woonfuncties in dit plan is gewaarborgd na het treffen van de hierboven beschreven aanvullende maatregelen. De planologische akoestische mogelijkheden van de relevante nabijgelegen bedrijfsfuncties worden dan niet beperkt. Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Met aanvullende voorwaarden aan de indeling van de appartementen kan worden voldaan aan het gemeentelijk (geluid) beleid.

Bijlage 1



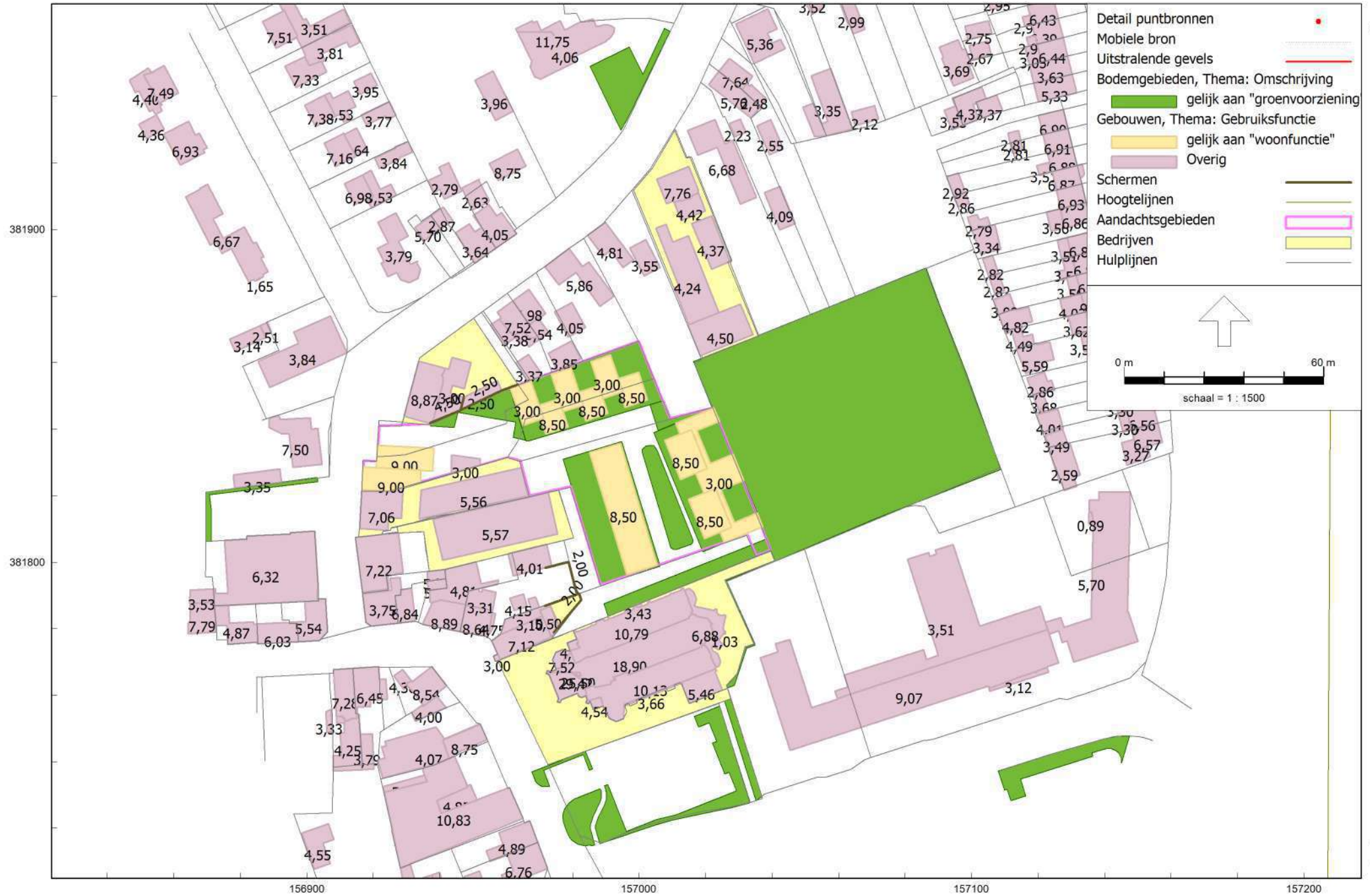
Legenda

Programma:	08 studio's 5x<49m ² 3x<59m ² (9,9PP) 05 hoek-rijwoningen LLB (9,0PP) 04 tweekappers LLB (8,0PP) 03 VSG LLB (6,3PP) TOTAAL BENODIGD 33,2PP
------------	--

Parkeren:	10x eigen terr. / 19x openb. / 1x d.auto
Aantal m riool/nuts:	n.t.b.
Aantal m ² openbaar:	n.t.b.
	Bebouwing grondgebonden
	Bebouwing gestapeld
	Bebouwing bergingen
	Kavels
	Grasstege
	Openbaar groen
	Trottoirs en looppaden

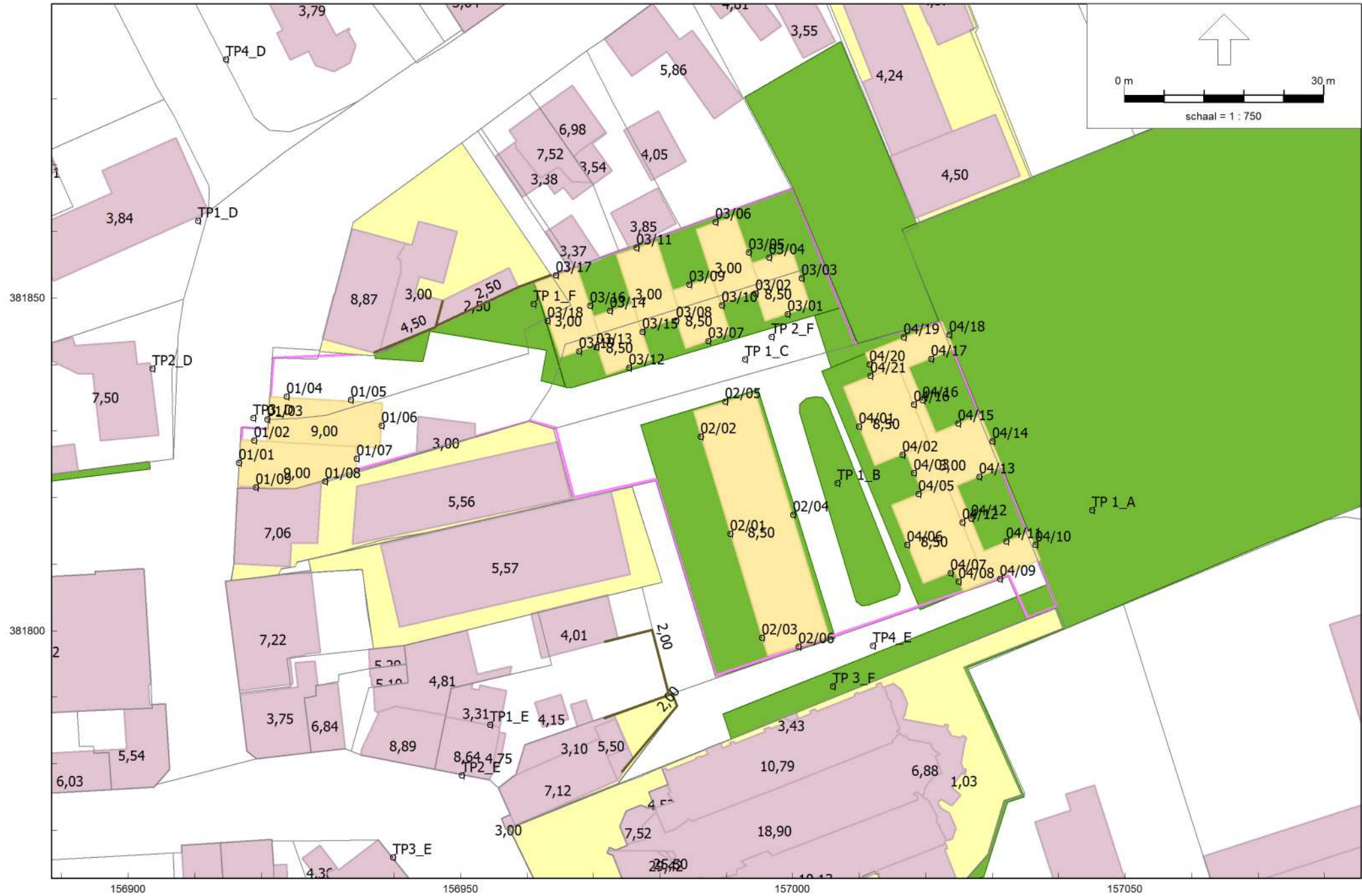
Veldhoven Kruisstraat

Tekening:	Verkaveling incl. parkeerbalans
Datum:	01-07-2022
Schaal:	1:500



HMRI, industrie, [Kruisstraat 6_8 - geluidemissie IL] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie



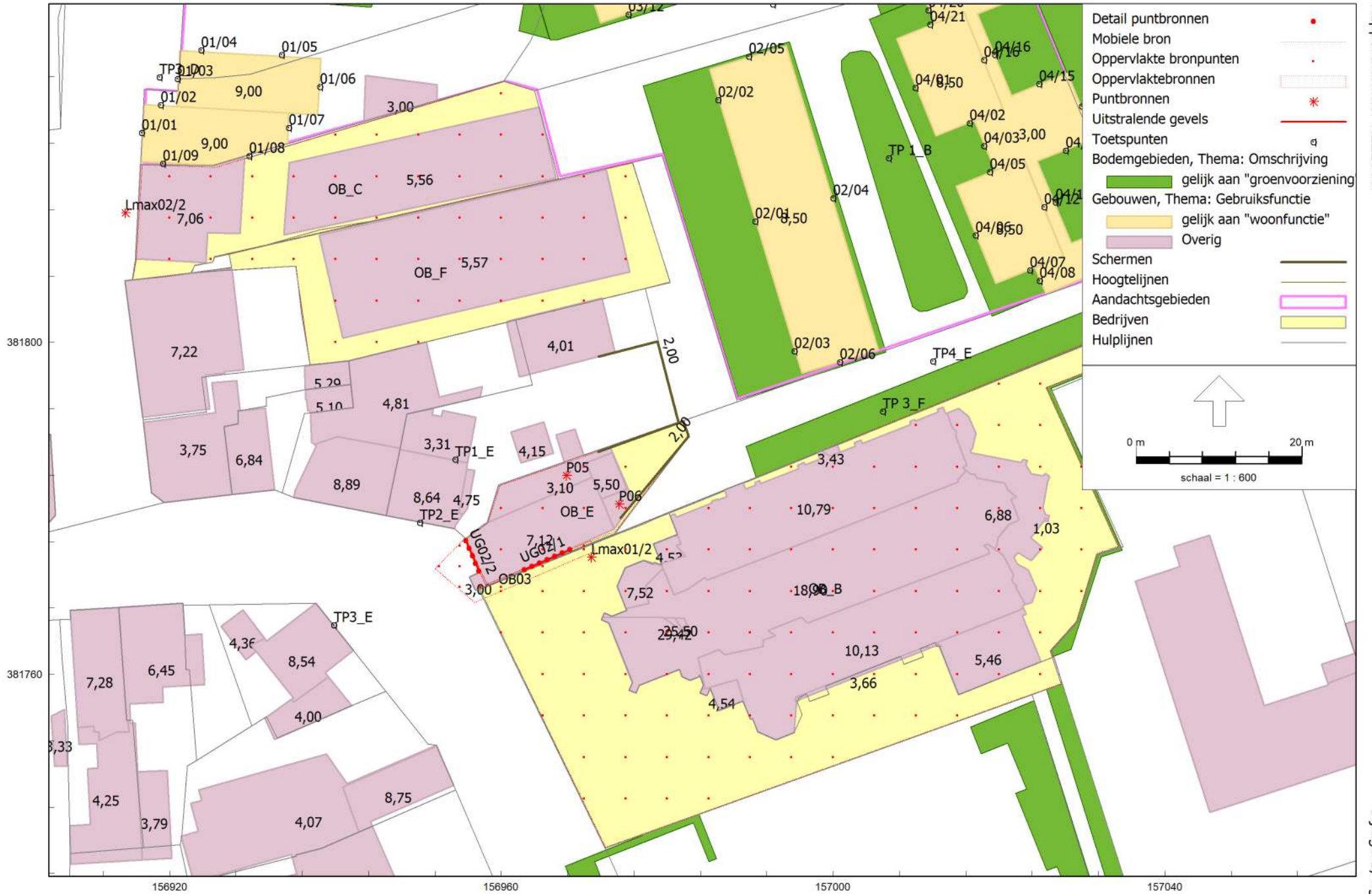
HMRI, industrie, [Kruisstraat 6_8 - geluidemissie IL], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie met rekenpunten



HMRI, industrie, [Kruisstraat 6_8 - geluidemissie IL], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie met geluidbronnen IL



HMRI, industrie, [Kruisstraat 6_8 - geluidemissie IL], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie met geluidbronnen IL



156800

157000

157200

RMG-2012, wegverkeer, [Kruisstraat 6_8 - geluidemissie VL], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouders: Aelmans Adviesgroep

Situatie met geluidbronnen VL

Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: geluidemissie IL

Model eigenschap

Omschrijving	geluidemissie IL
Verantwoordelijke	█
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	█ 7-9-2022
Laatst ingezien door	█ 3-2-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01/04	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156923,83	381835,22	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
01/06	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156938,13	381830,82	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
01/03	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156920,95	381831,76	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
01/07	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156934,37	381825,85	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
01/01	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156916,65	381825,25	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
02/06	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157000,84	381797,60	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02/01	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156990,59	381814,59	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02/05	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156989,82	381834,46	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02/04	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157000,00	381817,41	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/03	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157001,29	381852,99	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/01	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156999,23	381847,60	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/02	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156994,38	381850,73	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03/04	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156996,44	381856,13	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/10	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156989,30	381848,93	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03/07	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156987,29	381843,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/08	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156982,42	381846,62	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03/09	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156984,42	381852,05	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/15	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156977,36	381844,95	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03/12	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156975,33	381839,53	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/13	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156970,46	381842,66	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03/14	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156972,49	381848,09	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03/06	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156988,36	381861,42	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03/05	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156993,34	381856,86	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03/11	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156976,48	381857,54	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03/17	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156964,34	381853,46	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03/16	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156969,50	381848,87	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/21	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157011,68	381838,31	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/16	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157018,20	381834,02	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/02	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157016,46	381826,42	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/01	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157009,94	381830,70	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/05	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157018,89	381820,56	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/12	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157026,85	381816,89	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/07	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157023,74	381808,68	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/06	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157017,16	381812,92	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04/17	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157020,82	381840,86	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/15	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157024,83	381831,16	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/13	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157028,07	381823,12	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/11	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157032,09	381813,43	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/09	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157031,15	381807,80	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/03	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157018,20	381823,69	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/20	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157011,51	381840,04	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/19	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157016,67	381844,12	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/08	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157024,91	381807,43	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/18	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157023,53	381844,48	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/14	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157030,00	381828,47	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/10	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157036,47	381812,91	1,50	--	--	--	--	--	Ja
01/09	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156919,18	381821,55	7,50	--	--	--	--	--	Ja
01/02	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156918,93	381828,63	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01/05	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156933,51	381834,68	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
01/08	nieuwe woonfunctie (appartementen)	20,50	Relatief	156929,61	381822,46	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
03/19	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156967,86	381841,99	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03/18	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156963,08	381846,57	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02/03	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156995,34	381798,92	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02/02	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	156986,16	381829,20	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04/16	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157019,51	381834,65	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04/12	nieuwe woonfunctie	20,50	Relatief	157025,47	381816,31	4,50	--	--	--	--	--	Ja
TP3_D	Kruisstraat 6/8 (huidig)	20,50	Relatief	156918,80	381831,97	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP2_D	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	20,50	Relatief	156903,66	381839,39	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP1_D	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	20,50	Relatief	156910,52	381861,65	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP2_E	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	20,50	Relatief	156950,17	381778,26	4,50	--	--	--	--	--	Ja
TP3_E	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	20,50	Relatief	156939,83	381765,92	4,50	--	--	--	--	--	Ja
TP1_E	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	20,50	Relatief	156954,44	381785,88	4,50	--	--	--	--	--	Ja
TP 1_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	20,50	Relatief	157044,98	381818,11	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP 1_B	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	20,50	Relatief	157006,71	381822,22	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP 1_C	TP C Kruisstr 42, 30 meter	20,50	Relatief	156992,76	381840,77	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP 1_F	F: Kruisstr ong (cat 2)	20,50	Relatief	156960,99	381849,09	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP 2_F	F: Kruisstr ong (cat 2)	20,50	Relatief	156996,83	381844,18	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP 3_F	F: Kruisstr ong (cat 2)	20,50	Relatief	157005,98	381791,67	4,50	--	--	--	--	--	Nee
TP4_D	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	20,50	Relatief	156914,70	381885,86	4,50	--	--	--	--	--	Ja
TP4_E	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	20,50	Relatief	157012,06	381797,75	4,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
1	groenvoorziening	1,00
2	groenvoorziening	1,00
3	groenvoorziening	1,00
4	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k	Ref.R 31	Ref.R 63	Ref.R 125	Ref.R 250
S01	muur	2,00	20,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S02	muur	2,00	20,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S01	muur	2,50	20,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S02	muur	4,50	20,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
P01	afzuiginstallatie werkruimte	A Kruisstraat 32 (RBS)	1,00	24,74	Normale puntbron	8,0017	--	--	1,76	--	--	68,90	72,80	75,60	82,30
P02	heftruck	A Kruisstraat 32 (RBS)	0,75	20,50	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	70,60	78,20	84,60	87,90
P03	afzuiginstallatie horeca	D Kruisstraat 12 (cafe)	3,25	20,50	Normale puntbron	8,0017	4,0000	2,9998	1,76	0,00	4,26	62,90	66,80	69,60	76,30
P05	afzuiginstallatie horeca	E Blaarthemseweg (cafe)	3,25	20,50	Normale puntbron	8,0017	4,0000	2,9998	1,76	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00
P06	afzuiginstallatie horeca	E Blaarthemseweg (cafe)	3,25	20,50	Normale puntbron	8,0017	4,0000	2,9998	1,76	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
P01	83,40	81,00	73,20	68,10	87,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,90	72,80	75,60	82,30	83,40	81,00
P02	94,60	88,10	82,70	7,00	96,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,60	78,20	84,60	87,90	94,60	88,10
P03	77,40	75,00	67,20	62,10	81,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,90	66,80	69,60	76,30	77,40	75,00
P05	74,80	0,00	0,00	0,00	74,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,80	0,00
P06	81,40	0,00	0,00	0,00	81,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,40	0,00

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	73,20	68,10	87,82
P02	82,70	7,00	96,72
P03	67,20	62,10	81,82
P05	0,00	0,00	74,80
P06	0,00	0,00	81,40

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Cdifuus	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125
UG01	pui voorgevel	D Kruisstraat 12 (cafe)	0	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	56,40	0,00	0,00	56,40	0,00	0,00
UG02/1	zijgevel	E Blaarthemseweg (cafe)	0	12,0000	4,0000	8,0000	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	55,40	0,00	0,00	55,40	0,00	0,00
UG02/2	voorgevel	E Blaarthemseweg (cafe)	0	12,0000	4,0000	8,0000	3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	51,40	0,00	0,00	51,40	0,00	0,00

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
UG01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,68	15,68	15,68	15,68	72,08	15,68
UG02/1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,83	10,83	10,83	10,83	66,23	10,83
UG02/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	11,01	11,01	11,01	62,41	11,01

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr Totaal
UG01	15,68	72,08
UG02/1	10,83	66,23
UG02/2	11,01	62,41

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL
OB01/1	stemgeluid verheven, terras, 22 personen	D Kruisstraat 12, cat 2 (terras)	1,50	20,50	Relatief	104,65	True	4,0011	4,0000	1,0002	2,5
OB_B	Blaarthemseweg 13 (cat 2) (planologisch)	B Blaarthemseweg 13 (kerk, max. planologisch)	1,50	20,50	Relatief	2520,48	True	12,0000	4,0000	--	5,0
OB03	stemgeluid verheven, terras, 15 personen	E Blaarthemseweg 9,(terras)	1,50	20,50	Relatief	40,29	True	4,0011	4,0000	1,0002	2,5
OB_C	Kruisstraat 4 (cat 2) (planologisch)	C Kruisstr 4 (2 wielers, max planologisch)	1,50	20,50	Relatief	597,13	True	12,0000	4,0000	--	5,0
OB_F	Kruisstraat ong.(achter 2a) (planologisch)	F Kruisstraat ong. (bijeenkomst)(max planolg)	1,50	20,50	Relatief	688,01	True	12,0000	4,0000	--	5,0
OB_A	Kruisstraat 32 (cat 3.1) (planologisch)	A Kruisstraat 32, max.planologisch	1,50	20,50	Relatief	1152,85	True	12,0000	4,0000	8,0000	5,0
OB_D	Kruisstraat 12 (cat 2) (planologisch)	D Kruisstraat 12 (planologisch)	1,50	20,50	Relatief	572,75	True	12,0000	4,0000	8,0000	5,0
OB_E	Blaarthemseweg 9 (cat 2) (planologisch)	E Blaarthemseweg 9 (planologisch)	1,50	20,50	Relatief	225,43	True	12,0000	4,0000	8,0000	5,0

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 Totaal	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
OB01/1	2,5	Ja	-20,20	36,30	43,30	47,30	41,30	32,30	33,30	49,85	0,00	56,50	63,50	67,50	61,50	52,50	53,50
OB_B	5,0	Ja	30,99	31,99	42,99	45,99	44,99	42,99	38,99	50,86	65,00	66,00	77,00	80,00	79,00	77,00	73,00
OB03	2,5	Ja	-16,05	40,45	47,45	51,45	45,45	36,45	37,45	54,00	0,00	56,50	63,50	67,50	61,50	52,50	53,50
OB_C	5,0	Ja	32,74	33,74	44,74	47,74	46,74	44,74	40,74	52,61	60,50	61,50	72,50	75,50	74,50	72,50	68,50
OB_F	5,0	Ja	36,62	37,62	48,62	51,62	50,62	48,62	44,62	56,49	65,00	66,00	77,00	80,00	79,00	77,00	73,00
OB_A	5,0	Ja	32,38	33,38	44,38	47,38	46,38	46,38	40,38	52,64	63,00	64,00	75,00	78,00	77,00	77,00	71,00
OB_D	5,0	Ja	-27,58	-27,58	-27,58	-27,58	48,82	-27,58	-27,58	48,82	0,00	0,00	0,00	0,00	76,40	0,00	0,00
OB_E	5,0	Ja	-23,53	-23,53	-23,53	-23,53	52,97	-23,53	-23,53	52,97	0,00	0,00	0,00	0,00	76,50	0,00	0,00

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
OB01/1	70,05	0,00	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	83,45
OB_B	84,87	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	84,57
OB03	70,05	0,00	-11,70	-11,70	-11,70	-11,70	-11,70	-11,70	81,75
OB_C	80,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,37
OB_F	84,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,87
OB_A	83,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,26
OB_D	76,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,40
OB_E	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,50

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 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.	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63
M01	personen/bestelwagen	A Kruisstraat 32 (RBS)	0,75	20,50	Relatief	10	4	--	5	2,50	56,74	33,86	33,07	--	67,50

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: LarLT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
M01	72,00	77,10	80,70	86,80	84,10	79,60	90,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50	72,00	77,10	80,70	86,80	84,10

Model: geluidemissie IL
Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
Groep: LarLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr Totaal
M01	79,60	90,07

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	Lmax	1,80	20,50	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	79,50	83,50
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	Lmax	1,80	20,50	Normale puntbron	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	79,50	83,50
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	Lmax	0,75	20,50	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	78,90	82,80	85,70	95,70
Lmax03	laden/lossen met heftruck	Lmax	1,50	20,50	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	87,40	95,80	101,80	100,10
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	Lmax	0,75	20,50	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	78,90	82,80	85,70	95,70

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Lmax01/1	77,50	68,50	69,50	0,00	86,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	79,50	83,50	77,50	68,50
Lmax01/2	77,50	68,50	69,50	0,00	86,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	79,50	83,50	77,50	68,50
Lmax02/1	95,50	88,20	87,50	77,60	99,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,90	82,80	85,70	95,70	95,50	88,20
Lmax03	101,10	99,50	93,10	83,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,40	95,80	101,80	100,10	101,10	99,50
Lmax02/2	95,50	88,20	87,50	77,60	99,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,90	82,80	85,70	95,70	95,50	88,20

Model: geluidemissie IL
 Kruisstraat 6_8 - Veldhoven
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax01/1	69,50	0,00	86,05
Lmax01/2	69,50	0,00	86,05
Lmax02/1	87,50	77,60	99,63
Lmax03	93,10	83,10	107,30
Lmax02/2	87,50	77,60	99,63

Model: geluidemissie VL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cpl_W	Wegdek	Totaal aantal	V(LV(N))	V(MV(D))	V(ZV(D))	%Int(D)	%Int(A)
W01/1	Kruisstraat	Kruisstraat	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9a	363,31	30	30	30	6,74	3,42
W01/2	Kruisstraat	Kruisstraat	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9a	363,31	30	30	30	6,74	3,42
W01/3a	Kruisstraat	Kruisstraat	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9b	630,98	30	30	30	6,76	3,34
W01/3b	Kruisstraat	Kruisstraat	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9a	630,98	30	30	30	6,76	3,34
W02/1	Blaarthemseweg	Blaarthemseweg	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9b	576,20	30	30	30	6,77	3,33
W03/1	Vijverstraat	Vijverstraat	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9a	901,45	30	30	30	6,76	3,36
W04/1	Binnenweg	Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan	0,00	20,50	Relatief	1,5	W0	2044,98	50	50	50	6,69	3,37
W05/1	Blaarthemseweg	Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan	0,00	20,50	Relatief	1,5	W0	3465,70	50	50	50	6,69	3,35
W06/1	Sint Severinuslaan	Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan	0,00	20,50	Relatief	1,5	W0	3455,19	50	50	50	6,69	3,35
W06/2	Sint Severinuslaan	Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan	0,00	20,50	Relatief	1,5	W0	3731,36	50	50	50	6,69	3,36
W07	plangebied	plangebied	0,00	20,50	Relatief	1,5	W9a	180,00	30	30	30	6,50	3,50

Model: geluidemissie VL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (N) Totaal	LE (A) Totaal	LE (D) Totaal
W01/1	0,68	96,27	97,87	96,66	1,31	0,70	0,73	1,31	0,70	0,73	84,42	91,44	94,99
W01/2	0,68	96,27	97,87	96,66	1,31	0,70	0,73	1,31	0,70	0,73	84,42	91,44	94,99
W01/3a	0,68	90,22	94,26	91,19	3,42	1,89	1,94	3,42	1,89	1,94	90,92	97,88	101,93
W01/3b	0,68	90,22	94,26	91,19	3,42	1,89	1,94	3,42	1,89	1,94	87,87	94,83	99,00
W02/1	0,68	89,30	93,70	90,35	3,75	2,08	2,12	3,75	2,08	2,12	90,64	97,61	101,72
W03/1	0,68	91,65	95,13	92,49	2,92	1,61	1,65	2,92	1,61	1,65	89,19	96,17	100,22
W04/1	0,78	94,32	96,95	94,77	1,76	0,91	1,52	1,76	0,91	1,52	94,64	100,83	104,05
W05/1	0,78	92,68	96,04	93,25	2,27	1,19	1,96	2,27	1,19	1,96	97,05	103,18	106,48
W06/1	0,78	92,66	96,03	93,23	2,28	1,19	1,96	2,28	1,19	1,96	97,03	103,16	106,47
W06/2	0,78	93,69	96,60	94,19	1,96	1,02	1,69	1,96	1,02	1,69	97,30	103,46	106,72
W07	1,00	99,00	100,00	100,00	0,50	--	--	0,50	--	--	82,25	87,69	90,99

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32 (RBS)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	46,0
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	45,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	45,4
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	45,3
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	45,1
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	44,6
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	42,8
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	42,5
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	41,6
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	41,6
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	40,1
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	39,6
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	39,4
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	39,1
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	38,9
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	38,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	38,5
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	37,6
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	37,4
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	37,1
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	37,1
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	36,8
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	36,7
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	36,3
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	36,0
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	35,4
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	35,2
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	34,6
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	34,5
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	34,4
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	34,1
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	33,9
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	33,8
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	33,7
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	33,5
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	33,3
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	33,1
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32 (RBS)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	32,4
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	32,2
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	32,1
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	31,8
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	31,6
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	31,2
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	30,0
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	29,8
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	29,7
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	29,4
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	28,7
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	28,5
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	28,5
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	28,3
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	28,1
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	28,1
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	28,1
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	27,5
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	27,4
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	27,2
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	26,7
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	26,5
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	26,3
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	25,9
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	25,5
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	25,1
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	24,9
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	24,1
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	24,0
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	23,8
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	23,5
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	23,2
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	23,0
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	22,9
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	22,9
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	22,8
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	22,7
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32 (RBS)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	21,8
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	21,8
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	21,6
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	21,5
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	21,3
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	20,9
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	20,1
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	19,1
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	18,2
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	17,9
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	17,9
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	17,0
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	14,6
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	12,9
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32, max.planologisch
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	48,7
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	48,7
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	48,1
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	47,5
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	47,4
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	47,3
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	47,2
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	47,1
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	46,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	46,5
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	46,3
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	44,8
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	44,8
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	43,7
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	43,7
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	43,5
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	43,5
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	43,4
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	42,4
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	41,9
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	41,7
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	41,1
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	40,8
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	40,8
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	40,8
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	40,8
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	40,6
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	40,5
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	40,4
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	40,4
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	39,9
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	39,9
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	39,7
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	39,3
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	39,2
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	38,9
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	38,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32, max.planologisch
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	37,6
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	37,4
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	37,1
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	36,8
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	36,7
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	36,7
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	36,7
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	36,5
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	36,3
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	36,3
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	36,0
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	35,6
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	35,5
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	35,1
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	35,0
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	34,8
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	34,1
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	33,6
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	33,3
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	33,0
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	32,8
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	32,7
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	32,7
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	32,5
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	32,2
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	32,1
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	31,5
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	30,8
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	30,2
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	29,7
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	29,4
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	29,0
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	28,6
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	28,6
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	28,3
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	27,8
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	27,7
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A Kruisstraat 32, max.planologisch
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	26,5
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	26,4
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	26,0
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	25,9
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	25,9
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	25,7
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	25,5
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	25,0
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	24,5
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	24,4
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	24,3
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	24,2
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	23,8
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	22,9
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: B Blaarthemseweg 13 (kerk, max. planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	54,0
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	51,3
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	50,5
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	50,0
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	48,3
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	47,5
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	47,3
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	46,6
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	46,6
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	46,5
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	46,0
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	44,8
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	43,8
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	43,3
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	43,0
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	42,9
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	41,4
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	41,2
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	40,9
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	40,8
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	40,7
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	40,4
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	39,6
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	39,0
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	38,8
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	38,6
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	38,6
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	38,0
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	37,7
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	37,5
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	37,4
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	37,4
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	37,1
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	36,6
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	36,6
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	36,6
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	36,2
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	36,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: B Blaarthemseweg 13 (kerk, max. planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	35,8
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	35,8
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	35,8
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	34,9
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	34,7
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	33,9
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	32,7
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	32,4
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	32,0
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	31,4
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	31,4
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	30,2
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	29,5
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	29,5
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	29,4
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	29,0
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	29,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	28,1
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	28,0
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	27,5
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	27,0
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	26,6
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	26,4
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	26,3
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	25,9
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	25,5
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	25,1
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	25,0
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	24,6
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	24,5
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	24,5
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	24,5
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	24,5
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	24,4
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	24,1
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	23,8
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	23,5
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: B Blaarthemseweg 13 (kerk, max. planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	22,5
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	22,4
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	22,1
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	22,1
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	22,0
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	21,6
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	21,5
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	21,1
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	20,9
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	20,5
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	19,6
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	19,0
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	18,4
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	17,9
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: C Kruisstr 4 (2 wielers, max planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	55,9
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	54,9
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	54,2
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	53,9
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	52,3
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	51,5
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	51,3
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	48,5
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	47,9
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	47,4
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	47,3
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	47,0
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	46,7
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	45,9
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	44,8
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	44,7
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	44,5
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	43,8
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	43,1
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	42,5
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	42,1
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	41,3
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	39,8
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	38,2
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	38,2
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	36,8
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	36,8
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	36,7
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	36,5
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	36,1
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	35,5
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	35,4
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	34,8
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	34,8
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	34,6
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	34,3
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	34,0
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: C Kruisstr 4 (2 wielers, max planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	33,5
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	33,2
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	32,9
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	32,2
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	31,8
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	30,9
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	30,8
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	30,7
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	30,6
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	30,5
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	30,5
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	30,2
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	29,9
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	29,6
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	29,4
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	28,7
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	27,9
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	27,4
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	27,0
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	26,4
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	26,3
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	26,1
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	25,5
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	24,9
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	24,3
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	24,3
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	24,1
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	23,7
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	23,6
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	23,2
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	22,5
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	21,7
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	21,7
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	21,6
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	21,1
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	20,9
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	20,6
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: C Kruisstr 4 (2 wielers, max planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	19,9
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	19,2
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	19,1
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	18,4
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	17,8
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	16,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	16,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	16,5
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	15,6
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	14,8
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	14,7
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	14,6
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	14,5
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	13,3
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	56,9
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	56,4
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	55,8
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	55,6
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	55,4
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	53,0
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	52,8
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	51,7
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	51,6
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	51,5
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	47,8
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	47,8
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	47,6
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	47,6
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	47,2
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	44,9
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	42,8
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	42,6
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	42,3
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	42,1
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	42,0
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	41,7
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	39,9
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	39,4
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	38,1
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	37,6
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	36,9
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	36,7
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	35,9
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	35,7
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	35,6
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	35,2
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	34,7
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	33,8
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	33,6
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	33,5
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	33,0
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	32,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	32,5
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	32,4
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	32,4
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	32,0
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	31,6
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	31,6
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	31,0
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	30,7
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	30,4
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	30,3
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	30,2
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	29,5
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	29,1
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	29,0
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	28,9
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	28,5
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	28,5
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	28,5
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	28,2
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	27,5
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	27,1
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	27,0
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	26,8
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	26,7
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	26,6
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	26,4
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	25,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	24,7
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	24,6
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	24,4
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	24,3
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	24,3
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	23,4
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	23,1
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	23,0
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	22,9
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	22,8
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	20,2
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	19,4
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	18,8
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	18,8
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	18,4
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	18,3
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	18,1
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	18,0
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	17,4
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	17,2
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	16,9
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	16,7
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	16,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	16,6
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	15,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12, cat 2 (terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	56,1
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	55,6
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	55,4
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	55,2
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	55,0
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	52,2
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	51,9
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	51,4
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	51,3
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	51,3
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	47,4
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	47,4
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	47,1
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	47,0
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	38,0
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	36,3
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	36,2
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	35,9
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	35,2
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	34,9
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	34,7
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	34,3
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	33,5
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	32,8
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	32,8
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	32,7
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	32,6
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	31,4
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	31,1
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	31,0
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	30,7
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	30,4
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	30,1
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	29,3
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	28,2
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	28,0
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	27,5
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12, cat 2 (terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	26,9
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	26,1
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	26,0
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	25,9
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	25,9
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	24,9
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	24,4
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	24,4
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	24,2
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	24,1
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	23,8
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	23,8
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	23,6
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	23,2
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	23,2
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	23,0
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	22,8
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	22,2
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	21,8
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	21,5
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	21,4
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	21,3
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	21,1
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	21,0
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	20,8
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	20,6
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	20,5
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	20,1
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	19,4
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	19,1
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	19,0
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	18,6
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	18,2
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	18,0
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	16,4
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	15,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	15,4
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12, cat 2 (terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	14,3
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	14,2
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	13,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	13,8
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	13,0
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	12,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	12,5
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	11,5
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	11,3
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	11,3
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	10,8
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	9,8
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	9,8
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	8,7
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	53,0
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	52,6
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	49,8
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	49,7
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	49,6
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	47,6
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	47,0
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	46,1
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	45,1
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	44,7
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	42,6
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	42,5
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	42,4
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	42,4
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	42,2
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	42,2
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	42,1
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	42,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	41,6
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	41,5
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	41,5
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	41,2
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	39,8
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	38,0
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	38,0
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	36,0
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	35,9
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	35,9
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	35,7
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	35,2
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	34,5
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	33,6
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	33,4
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	33,0
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	32,6
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	32,2
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	32,1
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	31,0
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	30,8
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	30,5
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	30,0
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	29,9
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	29,7
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	29,2
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	29,0
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	29,0
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	29,0
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	28,6
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	28,2
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	28,0
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	27,8
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	27,7
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	27,7
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	27,0
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	26,9
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	26,5
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	26,3
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	26,1
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	25,6
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	25,6
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	25,5
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	25,4
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	25,3
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	24,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	24,5
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	23,6
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	23,0
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	22,9
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	22,6
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	22,4
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	22,1
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	21,9
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	21,3
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	20,1
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	18,5
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	18,2
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	18,0
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	18,0
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	17,3
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	17,1
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	16,9
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	16,7
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	16,7
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	16,5
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	16,3
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	16,2
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	15,8
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	15,5
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	55,4
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	53,2
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	50,1
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	49,9
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	48,4
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	48,2
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	46,1
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	45,5
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	45,1
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	45,1
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	44,3
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	44,0
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	41,8
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	40,4
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	39,2
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	38,8
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	38,8
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	38,2
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	38,2
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	36,8
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	36,4
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	36,2
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	36,1
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	35,9
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	35,8
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	35,5
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	35,4
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	35,2
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	35,2
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	35,0
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	34,3
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	33,8
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	33,4
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	33,3
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	32,7
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	31,5
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	31,5
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	29,9
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	29,8
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	29,5
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	29,5
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	29,5
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	28,6
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	28,0
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	27,8
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	27,6
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	27,4
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	27,4
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	27,4
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	27,3
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	27,3
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	27,3
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	27,3
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	26,9
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	26,9
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	26,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	26,3
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	26,0
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	25,4
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	25,3
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	25,1
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	24,7
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	23,6
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	23,5
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	22,2
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	22,2
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	22,0
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	21,9
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	21,7
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	21,4
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	21,1
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	21,1
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	20,4
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	19,9
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D Kruisstraat 12 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	19,4
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	16,5
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	14,6
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	14,2
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	14,0
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	13,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	13,8
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	13,3
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	12,8
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	12,0
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	11,9
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	11,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	11,7
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	11,1
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	47,1
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	46,9
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	45,4
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	45,2
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	44,9
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	44,9
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	43,8
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	41,9
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	40,3
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	38,7
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	38,1
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	38,1
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	37,3
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	37,3
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	37,1
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	37,1
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	36,7
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	36,6
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	36,3
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	36,2
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	35,1
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	34,6
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	33,2
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	33,1
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	32,5
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	32,1
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	29,2
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	29,1
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	28,8
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	27,3
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	26,6
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	26,4
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	25,6
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	25,6
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	25,2
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	25,1
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	25,1
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	24,2
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	23,8
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	23,4
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	23,3
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	23,3
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	23,0
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	23,0
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	22,0
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	21,9
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	21,8
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	21,2
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	21,0
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	20,9
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	20,7
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	20,1
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	20,0
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	19,9
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	19,3
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	19,0
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	18,8
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	18,6
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	18,5
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	18,2
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	18,0
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	18,0
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	17,1
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	16,9
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	16,6
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	16,5
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	16,3
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	16,2
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	16,1
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	16,0
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	15,8
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	15,7
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	15,7
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	15,3
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9 (planologisch)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving				
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	15,0
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	14,7
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	14,5
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	14,2
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	13,8
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	13,6
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	13,5
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	13,2
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	13,0
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	13,0
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	13,0
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	12,9
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	12,3
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	11,8
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9, (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	59,1
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	54,4
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	50,5
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	50,4
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	48,2
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	47,9
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	47,9
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	47,7
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	45,2
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	43,0
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	41,3
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	41,0
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	40,5
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	40,0
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	39,6
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	39,4
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	39,2
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	39,2
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	38,9
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	38,6
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	38,0
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	37,8
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	36,4
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	36,2
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	34,0
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	33,4
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	32,8
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	32,7
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	32,3
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	32,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	30,7
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	30,5
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	30,3
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	28,9
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	28,7
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	28,5
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	28,5
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9, (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	28,2
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	27,6
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	27,5
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	27,3
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	27,1
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	26,9
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	26,5
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	26,4
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	26,3
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	26,3
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	26,2
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	25,3
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	24,9
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	24,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	24,2
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	23,8
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	23,6
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	23,3
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	23,1
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	23,0
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	23,0
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	22,8
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	22,3
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	22,0
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	21,9
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	21,8
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	21,7
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	21,4
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	20,8
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	20,8
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	20,7
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	20,2
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	20,1
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	20,1
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	20,0
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	20,0
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	20,0
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	19,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9, (horeca)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	19,7
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	19,5
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	19,5
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	19,1
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	19,0
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	18,9
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	18,6
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	18,4
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	18,3
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	18,2
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	18,0
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	17,8
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	17,7
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	16,4
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	50,5
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	50,4
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	49,7
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	48,1
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	47,7
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	47,7
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	47,6
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	45,1
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	42,8
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	41,5
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	41,0
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	40,3
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	39,7
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	39,3
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	39,3
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	39,3
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	39,0
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	38,9
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	38,8
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	38,3
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	37,5
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	37,0
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	36,0
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	35,9
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	33,8
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	32,9
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	32,5
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	32,4
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	31,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	30,5
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	30,2
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	29,5
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	28,1
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	27,9
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	27,6
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	27,3
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	27,3
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	27,0
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	27,0
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	26,7
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	26,6
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	26,6
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	25,9
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	25,7
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	25,7
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	25,2
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	23,9
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	23,9
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	23,8
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	23,5
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	23,1
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	22,8
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	22,7
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	22,6
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	22,4
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	22,0
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	21,9
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	21,7
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	21,6
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	21,5
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	21,4
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	21,1
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	21,0
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	20,6
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	20,6
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	19,3
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	19,3
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	19,2
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	19,1
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	19,1
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	19,0
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	18,3
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	18,2
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	18,1
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg (cafe)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	18,1
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	17,9
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	17,9
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	17,9
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	17,8
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	17,7
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	17,4
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	16,5
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	16,4
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	16,4
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	15,9
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	14,3
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	13,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	12,2
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9,(terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	58,9
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	54,4
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	39,5
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	38,8
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	37,7
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	37,4
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	35,9
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	34,5
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	33,9
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	33,6
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	33,1
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	32,6
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	32,5
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	31,9
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	31,3
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	31,2
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	31,0
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	29,7
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	29,6
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	29,3
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	29,3
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	29,2
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	28,7
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	28,6
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	28,4
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	28,2
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	27,7
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	27,5
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	26,7
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	25,8
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	25,5
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	25,4
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	25,3
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	25,2
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	24,8
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	24,8
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	24,1
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9,(terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	23,4
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	23,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	22,4
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	22,4
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	22,1
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	21,5
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	21,1
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	20,9
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	20,6
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	20,5
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	20,5
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	20,0
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	19,8
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	18,6
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	18,3
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	18,1
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	18,1
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	17,5
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	17,3
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	17,2
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	17,0
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	16,9
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	16,9
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	16,9
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	16,8
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	16,8
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	16,7
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	16,5
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	16,4
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	16,3
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	16,3
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	16,0
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	15,8
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	15,6
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	15,5
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	15,2
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	15,2
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: E Blaarthemseweg 9,(terras)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	14,9
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	14,9
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	14,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	14,6
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	14,6
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	14,4
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	14,3
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	14,1
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	13,9
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	13,8
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	13,2
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	13,0
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	12,7
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	12,7
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	12,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: F Kruisstraat ong. (bijeenkomst)(max planolg)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	51,7
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	51,6
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	51,2
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	50,9
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	50,9
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	50,3
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	49,3
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	49,0
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	49,0
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	48,5
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	47,4
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	47,3
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	47,2
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	47,2
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	46,8
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	46,7
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	45,8
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	45,7
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	45,4
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	44,7
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	44,5
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	43,9
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	43,1
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	42,3
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	41,8
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	41,6
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	41,5
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	40,4
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	40,1
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	39,9
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	39,6
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	39,3
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	39,0
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	38,6
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	38,5
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	38,2
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	37,9
TP4_E_A	TP E Blaarthemseweg 9, 30 meter	157012,06	381797,75	4,50	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: F Kruisstraat ong. (bijeenkomst)(max planolg)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	37,5
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	37,4
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	37,1
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	37,1
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	36,4
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	36,2
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	35,8
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	35,4
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	33,9
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	33,9
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	33,5
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	33,1
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	33,0
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	33,0
TP4_D_A	TP D Kruisstraat 12, 30 meter	156914,70	381885,86	4,50	32,1
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	31,8
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	31,4
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	31,4
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	31,1
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	30,9
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	30,7
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	30,7
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	30,6
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	30,6
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	30,6
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	30,1
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	29,8
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	29,6
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	29,4
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	29,3
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	29,2
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	28,0
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	27,6
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	27,5
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	27,3
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	26,6
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	26,2
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie II
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: F Kruisstraat ong. (bijeenkomst)(max planolg)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving				
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	25,4
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	25,0
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	24,8
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	24,4
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	24,2
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	24,1
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	23,7
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	23,7
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	23,6
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	23,2
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	22,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	22,7
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	22,6
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	21,3
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	70,3	47,1	47,1
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	69,2	47,0	47,0
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	66,4	53,2	53,2
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	61,8	52,5	52,5
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	56,0	56,0	56,0
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	55,5	54,9	54,9
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	55,3	55,3	55,3
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	53,6	53,6	53,6
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	53,4	30,9	30,9
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	53,3	52,6	52,6
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	53,2	48,2	21,9
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	53,2	53,2	53,2
TP 1_A_A	TP A Kruisstr 32, 50 meter	157044,98	381818,11	4,50	53,1	41,6	35,1
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	4,50	53,0	44,2	44,2
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	4,50	52,6	51,0	15,2
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	7,50	52,0	52,0	52,0
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,31	4,50	51,8	49,6	27,9
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,86	1,50	51,6	44,0	16,1
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	1,50	51,3	45,0	16,3
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,02	4,50	50,7	46,9	19,0
TP 2_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156996,83	381844,18	4,50	50,6	42,1	28,0
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381852,99	1,50	50,3	44,1	14,9
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,12	1,50	50,0	43,9	21,0
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,48	1,50	49,9	39,8	15,7
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,31	4,50	49,4	43,6	19,5
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	4,50	48,7	45,5	26,6
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157030,00	381828,47	1,50	48,6	39,6	14,0
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	4,50	48,5	44,2	24,3
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,30	381848,93	4,50	48,3	43,4	18,8
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,16	1,50	48,0	33,9	16,2
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	7,50	48,0	31,9	31,9
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	4,50	47,9	39,8	36,1
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,42	1,50	47,7	45,4	20,5
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,60	1,50	47,4	42,0	24,0
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,95	381831,76	7,50	47,3	44,4	44,4
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,73	4,50	47,2	38,0	24,5
TP3_E_A	Blaarthemseweg 2 t/m 2 A (bestaande woning)	156939,83	381765,92	4,50	47,1	43,1	43,1
TP 1_B_A	TP B Blaarthemseweg 13, 30 meter	157006,71	381822,22	4,50	47,1	43,8	25,4
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,56	4,50	47,0	34,9	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	7,50	46,9	46,9	32,4
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,42	4,50	46,4	34,4	26,3
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	4,50	46,1	43,7	31,0
TP 1_C_A	TP C Kruisstr 42, 30 meter	156992,76	381840,77	4,50	46,0	38,1	30,1
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,91	1,50	46,0	38,0	19,7
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	4,50	45,7	45,7	45,7
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	4,50	45,7	41,2	26,2
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,65	1,50	45,4	35,0	17,1
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	4,50	45,2	45,2	45,2
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381798,92	1,50	45,1	45,1	45,1
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,48	381857,54	1,50	45,0	38,2	20,8
TP 1_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	156960,99	381849,09	4,50	44,9	41,7	39,2
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381844,95	4,50	44,8	44,8	22,6
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,82	4,50	44,5	44,5	34,0
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,60	1,50	44,5	44,5	44,5
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	4,50	44,3	31,8	31,8
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381812,92	4,50	44,0	35,7	30,1
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	4,50	43,4	32,9	31,1
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,41	1,50	43,3	38,1	23,8
TP2_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156950,17	381778,26	4,50	43,1	43,1	43,1
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,46	1,50	42,7	36,9	33,9
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,09	381813,43	1,50	42,5	33,3	20,5
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,12	1,50	42,4	30,5	18,3
TP 3_F_A	F: Kruisstr ong (cat 2)	157005,98	381791,67	4,50	42,3	42,3	37,5
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,62	4,50	42,2	30,6	30,1
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,46	4,50	42,2	29,9	29,9
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,53	1,50	41,9	28,0	28,0
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,70	4,50	41,9	41,9	26,0
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,05	1,50	41,1	41,1	17,1
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,50	1,50	41,0	30,3	26,5
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,68	4,50	40,9	40,4	40,4
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,66	4,50	40,8	40,8	40,8
TP1_E_A	Blaarthemseweg 7 (bestaande woning)	156954,44	381785,88	4,50	40,5	31,7	31,7
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,04	1,50	40,5	39,9	24,9
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,89	1,50	40,3	33,0	18,2
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,87	1,50	39,3	36,7	22,6
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,46	1,50	39,2	35,6	32,6
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,86	1,50	38,1	31,8	18,2
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,09	1,50	37,7	36,9	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving	X	Y				
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	4,50	36,6	36,6	36,6
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	4,50	36,5	35,1	30,4
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,43	1,50	36,5	36,5	36,5
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	4,50	36,3	36,3	36,3
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,80	1,50	35,9	34,7	34,7
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,57	1,50	35,5	35,5	35,5
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381841,99	1,50	35,4	35,4	35,4
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,85	7,50	34,7	33,2	31,6
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,69	1,50	34,2	28,1	22,7
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,59	1,50	33,2	30,9	29,5
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,20	1,50	31,5	31,5	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 01/01_A - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	4,50	70,3	47,1	47,1	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	70,3	--	--	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	47,1	47,1	47,1	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	29,5	29,5	--	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	26,2	--	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	13,4	13,4	13,4	
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,3	47,1	47,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01/01_B - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,25	7,50	69,2	47,0	47,0	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	69,2	--	--	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	47,0	47,0	47,0	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	28,9	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	28,4	28,4	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	18,0	18,0	18,0	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,2	47,0	47,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: TP2_D_A - Kruisstraat 5 (bestaande woning)
 Groep: Lmax

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
TP2_D_A	Kruisstraat 5 (bestaande woning)	156903,66	381839,39	4,50	66,4	53,2	53,2
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	66,4	--	--
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	53,2	53,2	53,2
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	36,8	--	--
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	36,4	36,4	--
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	19,9	19,9	19,9
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,4	53,2	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: TP1_D_A - Kruisstraat 7 (bestaande woning)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP1_D_A	Kruisstraat 7 (bestaande woning)	156910,52	381861,65	4,50	61,8	52,5	52,5	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	61,8	--	--	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	52,5	52,5	52,5	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	40,2	40,2	--	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	37,5	--	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	14,4	14,4	14,4	
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,8	52,5	52,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01/04_A - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	4,50	56,0	56,0	56,0	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	56,0	56,0	56,0	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	52,0	--	--	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	40,5	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	39,5	39,5	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	17,2	17,2	17,2	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,0	56,0	56,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: TP3_D_A - Kruisstraat 6/8 (huidig)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP3_D_A	Kruisstraat 6/8 (huidig)	156918,80	381831,97	4,50	55,5	54,9	54,9	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	55,5	--	--	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	54,9	54,9	54,9	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	34,4	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	32,3	32,3	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	12,1	12,1	12,1	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,5	54,9	54,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 01/04_B - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,22	7,50	55,3	55,3	55,3	
Lmax01/1	stengeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	55,3	55,3	55,3	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	41,7	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - losssen	157004,86	381904,97	0,75	41,6	41,6	--	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - losssen	156914,64	381815,58	0,75	38,0	--	--	
Lmax01/2	stengeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	20,0	20,0	20,0	
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,3	55,3	55,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01/05_A - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	4,50	53,6	53,6	53,6	
Lmax01/1	stengeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	53,6	53,6	53,6	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	51,4	--	--	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	41,1	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	39,7	39,7	--	
Lmax01/2	stengeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	6,4	6,4	6,4	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,6	53,6	53,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 01/09_A - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,55	7,50	53,4	30,9	30,9
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	53,4	--	--
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	33,1	--	--
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	30,9	30,9	30,9
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	28,8	28,8	28,8
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	28,3	28,3	--
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,4	46,4	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01/02_A - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,93	381828,63	4,50	53,3	52,6	52,6	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	53,3	--	--	
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	52,6	52,6	52,6	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	33,5	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	31,7	31,7	--	
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	10,9	10,9	10,9	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,3	52,6	52,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03/04_B - nieuwe woonfunctie
 Groep: Lmax

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,13	4,50	53,2	48,2	21,9
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	53,2	--	--
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	48,2	48,2	--
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	23,7	--	--
Lmax01/1	stemgeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	21,9	21,9	21,9
Lmax01/2	stemgeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	14,3	14,3	14,3
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,2	48,2	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie IL
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 01/05_B - nieuwe woonfunctie (appartementen)
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,51	381834,68	7,50	53,2	53,2	53,2	
Lmax01/1	stengeluid, roepen	156924,10	381846,55	1,80	53,2	53,2	53,2	
Lmax03	laden/lossen met heftruck	157026,86	381882,59	1,50	42,6	--	--	
Lmax02/1	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	157004,86	381904,97	0,75	42,4	42,4	--	
Lmax02/2	sluiten portier voertuig/ laden - lossen	156914,64	381815,58	0,75	40,0	--	--	
Lmax01/2	stengeluid, roepen	156970,83	381774,11	1,80	8,9	8,9	8,9	
Lmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,2	53,2	53,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	4,50	30,6	27,3	21,1	31,1
	01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	7,50	32,7	29,5	23,3	33,3
	01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	4,50	24,1	20,6	14,6	24,6
	01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	7,50	25,7	22,3	16,3	26,2
	01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	4,50	22,7	19,2	13,2	23,1
	01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	7,50	24,3	20,8	14,8	24,7
	01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	4,50	25,2	21,7	15,7	25,6
	01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	7,50	26,5	23,1	17,0	27,0
	01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	4,50	25,9	22,5	16,5	26,4
	01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	7,50	27,3	23,9	17,8	27,8
	01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	4,50	30,0	26,5	20,5	30,4
	01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	7,50	30,4	27,0	20,9	30,9
	01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	4,50	30,0	26,6	20,5	30,5
	01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	7,50	31,0	27,6	21,5	31,5
	01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	4,50	30,0	26,5	20,5	30,4
	01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	7,50	33,5	30,1	24,0	34,0
	01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,63	7,50	32,8	29,5	23,4	33,4
	02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	1,50	29,4	26,0	20,0	29,9
	02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	4,50	29,8	26,3	20,3	30,2
	02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	1,50	28,5	25,1	19,1	29,0
	02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	4,50	28,9	25,4	19,4	29,3
	02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	1,50	30,7	27,3	21,3	31,2
	02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	4,50	31,5	28,1	22,0	32,0
	02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	1,50	30,6	27,2	21,1	31,0
	02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	4,50	32,4	29,0	22,9	32,9
	02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	1,50	26,9	23,5	17,5	27,4
	02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	4,50	27,3	23,8	17,8	27,7
	02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	1,50	33,3	30,0	23,9	33,9
	02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	4,50	33,1	29,7	23,6	33,6
	03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	1,50	30,8	27,4	21,3	31,3
	03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	4,50	32,0	28,6	22,5	32,5
	03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,81	4,50	29,0	25,6	19,6	29,5
	03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	1,50	30,9	27,6	21,5	31,4
	03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	4,50	32,9	29,6	23,4	33,4
	03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	1,50	29,1	25,7	19,7	29,6
	03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	4,50	27,5	24,1	18,1	28,0
	03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,94	1,50	28,2	24,8	18,7	28,7
	03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,50	1,50	28,3	24,8	18,8	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	1,50	29,5	26,1	20,1	30,0	
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	4,50	30,9	27,4	21,4	31,3	
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,70	4,50	28,2	24,8	18,8	28,7	
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	1,50	28,7	25,3	19,2	29,2	
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	4,50	27,3	23,9	17,8	27,8	
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,29	381849,01	4,50	31,4	28,0	21,9	31,9	
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,47	381857,62	1,50	27,6	24,2	18,2	28,1	
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	1,50	28,8	25,4	19,4	29,3	
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	4,50	29,7	26,3	20,2	30,2	
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,74	4,50	28,0	24,6	18,5	28,5	
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	1,50	29,0	25,5	19,5	29,5	
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	4,50	28,1	24,6	18,6	28,6	
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381845,03	4,50	28,0	24,5	18,5	28,4	
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,95	1,50	28,2	24,8	18,8	28,7	
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,54	1,50	28,3	24,8	18,8	28,8	
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,65	1,50	28,3	24,8	18,8	28,8	
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381842,07	1,50	27,5	24,1	18,0	28,0	
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,78	4,50	32,2	28,8	22,7	32,7	
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,50	4,50	31,8	28,4	22,3	32,3	
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,77	1,50	27,8	24,4	18,4	28,3	
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,64	4,50	30,8	27,4	21,4	31,3	
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381813,00	4,50	36,1	32,7	26,6	36,6	
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,76	4,50	39,7	36,4	30,3	40,2	
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,51	1,50	39,7	36,4	30,3	40,2	
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,88	1,50	39,2	35,9	29,7	39,7	
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,99	1,50	30,8	27,4	21,3	31,3	
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,07	381813,46	1,50	30,1	26,8	20,7	30,6	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,39	4,50	33,1	29,8	23,7	33,7	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,97	1,50	31,2	27,8	21,7	31,7	
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,20	1,50	32,8	29,5	23,4	33,3	
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157029,99	381828,55	1,50	30,3	27,0	20,9	30,8	
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,24	1,50	30,0	26,7	20,6	30,5	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,73	1,50	30,6	27,3	21,2	31,1	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,10	4,50	31,3	27,9	21,8	31,8	
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,94	1,50	30,2	26,8	20,7	30,7	
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,56	1,50	30,5	27,2	21,1	31,0	
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,20	1,50	29,1	25,7	19,6	29,6	
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,12	1,50	27,0	23,6	17,5	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Binnenweg, Blaarthemseweg, Sint Severinuslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,39	4,50	30,5	27,1	21,0	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Blaarthemseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	4,50	36,9	32,7	25,8	36,7	
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	7,50	37,3	33,1	26,1	37,1	
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	4,50	23,7	19,2	12,3	23,4	
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	7,50	23,8	19,3	12,3	23,5	
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	4,50	29,5	25,3	18,3	29,3	
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	7,50	27,8	23,3	16,4	27,5	
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	4,50	27,9	23,7	16,7	27,7	
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	7,50	24,4	19,9	13,0	24,1	
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	4,50	25,8	21,6	14,6	25,6	
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	7,50	22,5	17,9	11,0	22,1	
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	4,50	28,6	24,1	17,1	28,3	
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	7,50	30,7	26,3	19,3	30,4	
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	4,50	31,2	26,7	19,7	30,8	
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	7,50	35,4	31,1	24,2	35,2	
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	4,50	38,8	34,6	27,6	38,6	
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	7,50	39,3	35,0	28,1	39,1	
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,63	7,50	37,5	33,1	26,2	37,2	
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	1,50	30,3	25,9	18,9	30,0	
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	4,50	33,8	29,6	22,6	33,6	
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	1,50	29,1	24,6	17,7	28,8	
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	4,50	30,8	26,3	19,4	30,5	
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	1,50	37,2	33,0	26,0	37,0	
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	4,50	37,9	33,7	26,8	37,7	
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	1,50	19,4	15,0	8,1	19,1	
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	4,50	19,0	14,6	7,7	18,7	
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	1,50	23,3	18,8	11,9	23,0	
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	4,50	22,0	17,4	10,5	21,6	
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	1,50	37,5	33,3	26,3	37,3	
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	4,50	37,6	33,4	26,5	37,4	
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	1,50	24,1	19,6	12,7	23,7	
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	4,50	25,6	21,1	14,1	25,2	
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,81	4,50	25,4	20,9	14,0	25,1	
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	1,50	14,2	9,9	3,0	14,0	
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	4,50	16,0	11,7	4,8	15,8	
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	1,50	22,9	18,4	11,4	22,5	
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	4,50	21,3	16,8	9,9	21,0	
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,94	1,50	10,4	6,0	-0,9	10,1	
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,50	1,50	23,6	19,0	12,1	23,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Blaarthemseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	1,50	25,9	21,4	14,5	25,6	
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	4,50	27,3	22,8	15,8	26,9	
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,70	4,50	26,8	22,2	15,3	26,4	
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	1,50	21,4	16,9	10,0	21,1	
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	4,50	20,0	15,4	8,5	19,6	
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,29	381849,01	4,50	17,3	12,9	5,9	17,0	
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,47	381857,62	1,50	22,1	17,6	10,7	21,8	
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	1,50	27,0	22,5	15,6	26,7	
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	4,50	28,5	23,9	17,0	28,1	
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,74	4,50	28,3	23,8	16,9	28,0	
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	1,50	23,3	18,8	11,9	23,0	
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	4,50	22,7	18,2	11,2	22,3	
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381845,03	4,50	17,9	13,4	6,5	17,6	
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,95	1,50	17,5	13,1	6,2	17,2	
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,54	1,50	22,1	17,6	10,6	21,8	
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,65	1,50	29,0	24,4	17,5	28,6	
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381842,07	1,50	26,9	22,4	15,4	26,5	
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,78	4,50	27,1	22,6	15,6	26,7	
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,50	4,50	25,3	20,8	13,9	24,9	
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,77	1,50	24,5	20,1	13,1	24,2	
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,64	4,50	22,7	18,1	11,2	22,3	
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381813,00	4,50	26,6	22,1	15,1	26,2	
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,76	4,50	32,3	28,1	21,2	32,1	
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,51	1,50	29,0	24,8	17,9	28,8	
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,88	1,50	29,1	24,9	18,0	28,9	
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,99	1,50	12,7	8,3	1,3	12,4	
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,07	381813,46	1,50	18,9	14,4	7,5	18,6	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,39	4,50	12,9	8,5	1,5	12,6	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,97	1,50	13,8	9,5	2,5	13,6	
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,20	1,50	21,3	17,0	10,0	21,0	
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157029,99	381828,55	1,50	16,6	12,5	5,5	16,4	
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,24	1,50	19,6	15,1	8,2	19,3	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,73	1,50	14,6	10,2	3,3	14,3	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,10	4,50	14,8	10,3	3,4	14,5	
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,94	1,50	20,4	16,1	9,1	20,2	
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,56	1,50	14,7	10,4	3,5	14,5	
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,20	1,50	20,5	16,1	9,1	20,2	
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,12	1,50	25,1	20,7	13,7	24,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Blaarthemseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,39	4,50	22,1	17,6	10,7	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: plangebied
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	4,50	25,6	22,3	16,9	26,4	
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	7,50	25,3	22,0	16,5	26,0	
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	4,50	39,5	36,2	30,8	40,3	
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	7,50	38,6	35,3	29,8	39,4	
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	4,50	40,4	37,1	31,7	41,2	
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	7,50	39,0	35,7	30,2	39,7	
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	4,50	49,2	45,9	40,5	50,0	
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	7,50	47,0	43,7	38,2	47,7	
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	4,50	50,1	46,8	41,3	50,8	
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	7,50	48,1	44,8	39,4	48,9	
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	4,50	45,8	42,5	37,0	46,5	
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	7,50	44,8	41,5	36,1	45,6	
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	4,50	38,2	34,8	29,4	38,9	
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	7,50	38,4	35,1	29,6	39,1	
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	4,50	35,9	32,5	27,1	36,6	
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	7,50	34,4	31,1	25,6	35,1	
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,63	7,50	20,6	17,0	11,6	21,2	
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	1,50	35,9	32,7	27,3	36,7	
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	4,50	37,3	34,0	28,6	38,1	
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	1,50	43,1	39,8	34,4	43,9	
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	4,50	43,2	39,9	34,5	44,0	
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	1,50	31,0	27,8	22,4	31,8	
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	4,50	33,1	29,9	24,4	33,9	
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	1,50	44,9	41,7	36,2	45,7	
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	4,50	45,0	41,7	36,3	45,8	
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	1,50	50,2	46,9	41,4	50,9	
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	4,50	49,1	45,8	40,4	49,9	
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	1,50	30,7	27,5	22,1	31,6	
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	4,50	32,3	29,1	23,7	33,1	
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	1,50	47,1	43,8	38,4	47,9	
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	4,50	46,7	43,5	38,0	47,5	
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,81	4,50	40,6	37,3	31,8	41,3	
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	1,50	14,5	11,3	5,9	15,3	
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	4,50	16,9	13,8	8,4	17,8	
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	1,50	18,9	15,3	9,9	19,5	
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	4,50	25,4	22,1	16,7	26,2	
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,94	1,50	15,1	11,7	6,3	15,8	
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,50	1,50	21,7	18,2	12,7	22,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: plangebied
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	1,50	49,5	46,2	40,8	50,2	
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	4,50	48,6	45,3	39,9	49,4	
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,70	4,50	41,5	38,2	32,8	42,3	
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	1,50	22,1	18,6	13,1	22,7	
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	4,50	29,4	26,2	20,7	30,2	
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,29	381849,01	4,50	42,1	38,8	33,4	42,9	
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,47	381857,62	1,50	20,8	17,2	11,8	21,4	
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	1,50	50,0	46,7	41,3	50,8	
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	4,50	48,7	45,4	40,0	49,5	
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,74	4,50	43,9	40,6	35,2	44,7	
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	1,50	22,6	19,1	13,6	23,2	
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	4,50	32,8	29,6	24,2	33,6	
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381845,03	4,50	42,0	38,7	33,3	42,7	
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,95	1,50	21,4	18,0	12,5	22,1	
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,54	1,50	24,8	21,3	15,9	25,5	
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,65	1,50	43,5	40,3	34,8	44,3	
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381842,07	1,50	45,7	42,5	37,0	46,5	
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,78	4,50	47,9	44,6	39,2	48,7	
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,50	4,50	41,3	38,0	32,6	42,1	
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,77	1,50	43,2	40,0	34,6	44,0	
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,64	4,50	41,5	38,2	32,8	42,3	
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381813,00	4,50	47,3	44,1	38,6	48,1	
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,76	4,50	25,0	21,7	16,3	25,8	
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,51	1,50	34,0	30,8	25,3	34,8	
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,88	1,50	21,8	18,7	13,2	22,7	
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,99	1,50	9,3	6,0	0,5	10,0	
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,07	381813,46	1,50	17,5	14,0	8,6	18,2	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,39	4,50	10,3	7,0	1,6	11,1	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,97	1,50	7,5	4,3	-1,2	8,3	
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,20	1,50	14,2	10,8	5,4	14,9	
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157029,99	381828,55	1,50	4,7	1,3	-4,1	5,4	
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,24	1,50	18,0	14,6	9,2	18,7	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,73	1,50	15,9	12,8	7,3	16,8	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,10	4,50	16,3	13,2	7,7	17,2	
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,94	1,50	17,2	13,8	8,4	17,9	
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,56	1,50	13,6	10,5	5,0	14,5	
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,20	1,50	37,7	34,5	29,0	38,5	
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,12	1,50	44,3	41,0	35,6	45,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: plangebied
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,39	4,50	42,5	39,3	33,8	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vijverstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	4,50	40,8	36,8	29,8	40,7	
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	7,50	41,9	37,9	30,9	41,8	
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	4,50	43,2	39,2	32,2	43,1	
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	7,50	44,6	40,5	33,6	44,4	
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	4,50	44,8	40,7	33,8	44,7	
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	7,50	45,8	41,7	34,8	45,7	
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	4,50	44,3	40,3	33,3	44,2	
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	7,50	44,8	40,7	33,7	44,6	
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	4,50	43,4	39,3	32,3	43,2	
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	7,50	43,9	39,9	32,9	43,8	
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	4,50	29,6	25,3	18,4	29,4	
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	7,50	25,0	20,6	13,7	24,7	
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	4,50	22,4	18,0	11,0	22,1	
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	7,50	22,1	17,6	10,6	21,7	
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	4,50	22,6	18,2	11,2	22,3	
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	7,50	23,9	19,5	12,6	23,7	
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,63	7,50	31,4	27,2	20,3	31,2	
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	1,50	26,0	21,9	14,9	25,9	
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	4,50	31,2	27,2	20,2	31,1	
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	1,50	22,7	18,3	11,4	22,5	
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	4,50	25,1	20,6	13,7	24,8	
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	1,50	26,3	22,1	15,2	26,1	
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	4,50	30,7	26,7	19,7	30,6	
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	1,50	18,7	14,4	7,4	18,4	
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	4,50	19,9	15,5	8,6	19,6	
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	1,50	24,6	20,2	13,3	24,3	
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	4,50	27,1	22,7	15,7	26,8	
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	1,50	22,3	18,2	11,2	22,2	
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	4,50	26,7	22,8	15,8	26,7	
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	1,50	18,5	14,1	7,2	18,2	
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	4,50	21,1	16,7	9,7	20,8	
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,81	4,50	31,8	27,7	20,7	31,6	
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	1,50	22,3	17,9	11,0	22,0	
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	4,50	23,5	19,2	12,2	23,3	
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	1,50	28,0	23,6	16,7	27,7	
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	4,50	33,2	29,1	22,1	33,1	
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,94	1,50	24,4	20,0	13,1	24,1	
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,50	1,50	29,7	25,3	18,3	29,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vijverstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	1,50	20,1	15,7	8,7	19,8	
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	4,50	21,4	17,0	10,0	21,1	
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,70	4,50	34,5	30,5	23,5	34,4	
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	1,50	30,0	25,6	18,6	29,7	
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	4,50	35,7	31,6	24,6	35,5	
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,29	381849,01	4,50	29,6	25,5	18,5	29,4	
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,47	381857,62	1,50	26,6	22,2	15,2	26,3	
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	1,50	27,5	23,2	16,2	27,2	
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	4,50	29,8	25,7	18,7	29,6	
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,74	4,50	36,4	32,4	25,4	36,3	
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	1,50	32,2	27,8	20,9	31,9	
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	4,50	38,0	34,0	27,0	37,9	
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381845,03	4,50	28,5	24,4	17,4	28,3	
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,95	1,50	29,3	24,9	18,0	29,0	
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,54	1,50	41,3	37,2	30,3	41,2	
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,65	1,50	30,9	26,6	19,6	30,7	
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381842,07	1,50	24,8	20,4	13,4	24,5	
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,78	4,50	24,8	20,4	13,5	24,5	
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,50	4,50	18,7	14,3	7,4	18,4	
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,77	1,50	19,0	14,7	7,7	18,7	
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,64	4,50	21,8	17,4	10,4	21,5	
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381813,00	4,50	23,3	18,9	11,9	23,0	
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,76	4,50	--	--	--	--	
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,51	1,50	12,8	8,5	1,5	12,5	
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,88	1,50	--	--	--	--	
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,99	1,50	15,9	11,7	4,8	15,7	
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,07	381813,46	1,50	18,8	14,5	7,5	18,5	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,39	4,50	17,5	13,1	6,2	17,2	
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,97	1,50	15,8	11,6	4,7	15,6	
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,20	1,50	12,3	7,9	1,0	12,0	
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157029,99	381828,55	1,50	16,0	11,8	4,8	15,8	
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,24	1,50	20,2	15,9	8,9	19,9	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,73	1,50	16,1	11,9	4,9	15,9	
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,10	4,50	17,0	12,7	5,7	16,7	
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,94	1,50	16,3	11,9	4,9	16,0	
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,56	1,50	15,8	11,5	4,6	15,5	
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,20	1,50	22,9	18,5	11,6	22,6	
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,12	1,50	23,2	18,8	11,9	22,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vijverstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam		X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,39		4,50	24,8	20,4	13,5	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
01/01_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	4,50	57,0
01/01_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156916,65	381825,33	7,50	56,1
01/02_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	4,50	55,0
01/02_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156918,94	381828,71	7,50	54,5
01/03_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	4,50	55,3
01/03_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156920,98	381831,82	7,50	54,8
01/04_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	4,50	54,3
01/04_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156923,83	381835,16	7,50	53,2
01/05_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	4,50	53,2
01/05_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156933,53	381834,63	7,50	52,0
01/06_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	4,50	47,1
01/06_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156938,13	381830,90	7,50	46,4
01/07_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	4,50	40,5
01/07_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156934,37	381825,93	7,50	41,5
01/08_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	4,50	42,0
01/08_B	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156929,61	381822,54	7,50	42,7
01/09_A	nieuwe woonfunctie (appartementen)	156919,18	381821,63	7,50	46,2
02/01_A	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	1,50	38,7
02/01_B	nieuwe woonfunctie	156990,59	381814,67	4,50	40,7
02/02_A	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	1,50	44,4
02/02_B	nieuwe woonfunctie	156986,16	381829,28	4,50	44,7
02/03_A	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	1,50	39,4
02/03_B	nieuwe woonfunctie	156995,34	381799,00	4,50	40,7
02/04_A	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	1,50	45,9
02/04_B	nieuwe woonfunctie	157000,00	381817,49	4,50	46,0
02/05_A	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	1,50	51,0
02/05_B	nieuwe woonfunctie	156989,82	381834,54	4,50	50,0
02/06_A	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	1,50	39,8
02/06_B	nieuwe woonfunctie	157000,84	381797,68	4,50	40,2
03/01_A	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	1,50	48,0
03/01_B	nieuwe woonfunctie	156999,23	381847,68	4,50	47,7
03/02_A	nieuwe woonfunctie	156994,38	381850,81	4,50	42,3
03/03_A	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	1,50	33,3
03/03_B	nieuwe woonfunctie	157001,29	381853,07	4,50	35,5
03/04_A	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	1,50	34,4
03/04_B	nieuwe woonfunctie	156996,44	381856,21	4,50	37,6
03/05_A	nieuwe woonfunctie	156993,34	381856,94	1,50	31,8
03/06_A	nieuwe woonfunctie	156988,36	381861,50	1,50	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
03/07_A	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	1,50	50,3
03/07_B	nieuwe woonfunctie	156987,29	381843,58	4,50	49,5
03/08_A	nieuwe woonfunctie	156982,42	381846,70	4,50	43,5
03/09_A	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	1,50	35,1
03/09_B	nieuwe woonfunctie	156984,42	381852,13	4,50	39,5
03/10_A	nieuwe woonfunctie	156989,29	381849,01	4,50	43,6
03/11_A	nieuwe woonfunctie	156976,47	381857,62	1,50	32,9
03/12_A	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	1,50	50,9
03/12_B	nieuwe woonfunctie	156975,33	381839,61	4,50	49,7
03/13_A	nieuwe woonfunctie	156970,46	381842,74	4,50	46,3
03/14_A	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	1,50	36,1
03/14_B	nieuwe woonfunctie	156972,49	381848,17	4,50	41,9
03/15_A	nieuwe woonfunctie	156977,36	381845,03	4,50	43,3
03/16_A	nieuwe woonfunctie	156969,50	381848,95	1,50	34,2
03/17_A	nieuwe woonfunctie	156964,34	381853,54	1,50	44,5
03/18_A	nieuwe woonfunctie	156963,08	381846,65	1,50	45,5
03/19_A	nieuwe woonfunctie	156967,86	381842,07	1,50	46,7
04/01_A	nieuwe woonfunctie	157009,94	381830,78	4,50	48,9
04/02_A	nieuwe woonfunctie	157016,46	381826,50	4,50	42,6
04/03_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381823,77	1,50	44,2
04/05_A	nieuwe woonfunctie	157018,89	381820,64	4,50	42,8
04/06_A	nieuwe woonfunctie	157017,16	381813,00	4,50	48,5
04/07_A	nieuwe woonfunctie	157023,74	381808,76	4,50	41,0
04/08_A	nieuwe woonfunctie	157024,91	381807,51	1,50	41,6
04/09_A	nieuwe woonfunctie	157031,15	381807,88	1,50	40,1
04/10_A	nieuwe woonfunctie	157036,47	381812,99	1,50	31,8
04/11_A	nieuwe woonfunctie	157032,07	381813,46	1,50	32,0
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157025,47	381816,39	4,50	34,2
04/12_A	nieuwe woonfunctie	157026,85	381816,97	1,50	32,3
04/13_A	nieuwe woonfunctie	157028,07	381823,20	1,50	33,8
04/14_A	nieuwe woonfunctie	157029,99	381828,55	1,50	31,7
04/15_A	nieuwe woonfunctie	157024,83	381831,24	1,50	32,2
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157019,51	381834,73	1,50	32,0
04/16_A	nieuwe woonfunctie	157018,20	381834,10	4,50	33,1
04/17_A	nieuwe woonfunctie	157020,82	381840,94	1,50	31,7
04/18_A	nieuwe woonfunctie	157023,53	381844,56	1,50	32,0
04/19_A	nieuwe woonfunctie	157016,67	381844,20	1,50	39,6
04/20_A	nieuwe woonfunctie	157011,51	381840,12	1,50	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Lden
Toetspunt	Omschrijving				
04/21_A	nieuwe woonfunctie	157011,68	381838,39	4,50	43,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

N222658 cumulatie berekening

Cumulatie berekening

			VL	IL			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Lar,LT	LVL	LIL	Lcum
01/01.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	57	48	57	49	58
01/01.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	56,1	48,1	56,1	49,1	57
01/02.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55,9	51,7	55,9	52,7	58
01/02.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54,5	51,6	54,5	52,6	57
01/03.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	55,3	47,8	55,3	48,8	56
01/03.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	54,8	47,8	54,8	48,8	56
01/04.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	54,3	56,9	54,3	57,9	59
01/04.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	53,2	56,5	53,2	57,5	59
01/05.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	49,4	52,9	49,4	53,9	55
01/05.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	7,5	49,2	53,2	49,2	54,2	55
01/06.	nieuwe woonfunctie (appartementen)	4,5	37,3	43,4	37,3	44,4	45

Bijlage 4



___ Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt

Vakje is: aankruisen wat van toepassing is

zie ook de toelichting

1 Naam

Adres en telefoonnummer

Postcode en plaats

2. Geeft kennis van het

oprichten van een horecabedrijf *)
voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de inrichting: _____

uitbreiden of wijzigen van een horecabedrijf *), dan wel het veranderen van de gebedzigde werkwijze
voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding, wijziging of verandering van de werkwijze tot stand komt: _____

van toepassing worden van het Besluit horecabedrijven Hinderwet op een reeds opgericht horecabedrijf *).

3. Naam en plaats waar het horecabedrijf is of zal worden gevestigd:

Naam van het horecabedrijf

Adres en telefoonnummer

Postcode en gemeente

4. Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit:

Ja Nee

4.1	Is een vast aangebrachte dansvloer aanwezig met een oppervlakte van meer dan 10 m ² ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.2	Heeft een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een groter nominaal vermogen dan 2500 kW per ketel?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3	Is voor een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een vergunning krachtens de Stoomwet vereist?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4	Wordt een andere brandstof dan gas, gasolie of lichte stookolie gebruikt voor ruimteverwarming en warmwatervoorziening?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5	Is een ondergrondse tank voor de opslag van gasolie en lichte stookolie van een ander materiaal dan staal gemaakt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6	Is een ondergrondse tank voor gasolie en lichte stookolie onder een gebouw gelegen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.7	Bedraagt de bovengrondse opslag van gasolie of lichte stookolie in tanks meer dan 3000 liter?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.8	Wordt een K1- of K2-vloeistof opgeslagen in een ondergrondse of bovengrondse tank?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.9	Wordt brandstof voor tractie doeleinden afgeleverd?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.10	Is butaan of propaan aanwezig in meer dan 2 stationaire reservoirs waarop het Besluit opslag propaan Hinderwet niet van toepassing is?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.11	Zijn gaslessen aanwezig met andere gassen dan stikstof, kooldioxide, butaan of propaan?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.12	Is meer dan 100 liter chloorbleekloog in emballage aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.13	Is meer dan 100 liter zoutzuur of zwavelzuur in emballage aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.14	Wordt de voorraad chloorbleekloog, zoutzuur of zwavelzuur vanuit een tankwagen bijgevoerd?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.15	Is het bedrijf gelegen in een stiltegebied?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Heeft u één of meer van bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.15 met ja beantwoord, dan is het "Besluit horecabedrijven Hinderwet" niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een hinderwetvergunning bij het bevoegd gezag (de gemeente) dient aan te vragen. U hoeft dit kennisgevingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5. Gegevens met betrekking tot het indienen van een akoestisch rapport:

Ja Nee

5.1	Zal in enig vertrek, dat in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 70 dB(A)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	Zal in enig vertrek, dat niet in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 80 dB(A)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	Wat is de typering van het bedrijf dat u exploiteert (zie toelichting onder algemeen)	- CAFE BAR jongeren BAR.	

Indien één van deze vragen met ja is beantwoord moet een akoestisch rapport bij de melding worden gevoegd waaruit blijkt dat aan de geluidseisen kan worden voldaan. Dit rapport kan achterwege blijven indien bij een eerdere melding reeds een akoestisch rapport werd ingestuurd en de beantwoording van de vragen 5.1 en 5.2 niet verschilt ten opzichte van die eerdere melding.

6. Nadere gegevens:

Ja Nee

6.1	Worden voedingsmiddelen in olie of vet gebakken?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2	Maakt een terras deel uit van het horecabedrijf?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	Maakt een parkeerplaats of een parkeervoorziening deel uit van het horecabedrijf?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4	Is het horecabedrijf ingericht voor: <input type="checkbox"/> verstrekken van logies <input type="checkbox"/> bereiden en verstrekken van spijzen <input type="checkbox"/> verstrekken van (alcoholische) dranken		
6.5	In welke periode is het horecabedrijf geopend: <input type="checkbox"/> 07.00 - 19.00 <input type="checkbox"/> 19.00 - 23.00 <input type="checkbox"/> 23.00 - 02.00 <input type="checkbox"/> 02.00 - 07.00	heel JAAR door. 21 ⁰⁰ - 02 ⁰⁰ uur	

Datum

Handtekening

23-12-92

*) Voor een horecabedrijf geldt ondermeer dat deze tot een in het Hinderbesluit aangewezen categorie behoort en uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het tegen vergoeding verstrekken van logies, schenken van dranken of bereiden of verstrekken van spijzen voor directe consumptie. Zie ook de toelichting bij dit formulier.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van het horecabedrijf worden overgelegd, waarop onder andere de bestemmingen van de ruimten en de grenzen van (het terrein van) de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet ten minste 1: 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.



Plattegrond

Behorende bij het Kennisgevingsformulier
Besluit horecabedrijven Hinderwet

Aan:
Burgemeester en wethouders van de gemeente

1 Naam: [REDACTED] - *Veldhoven*

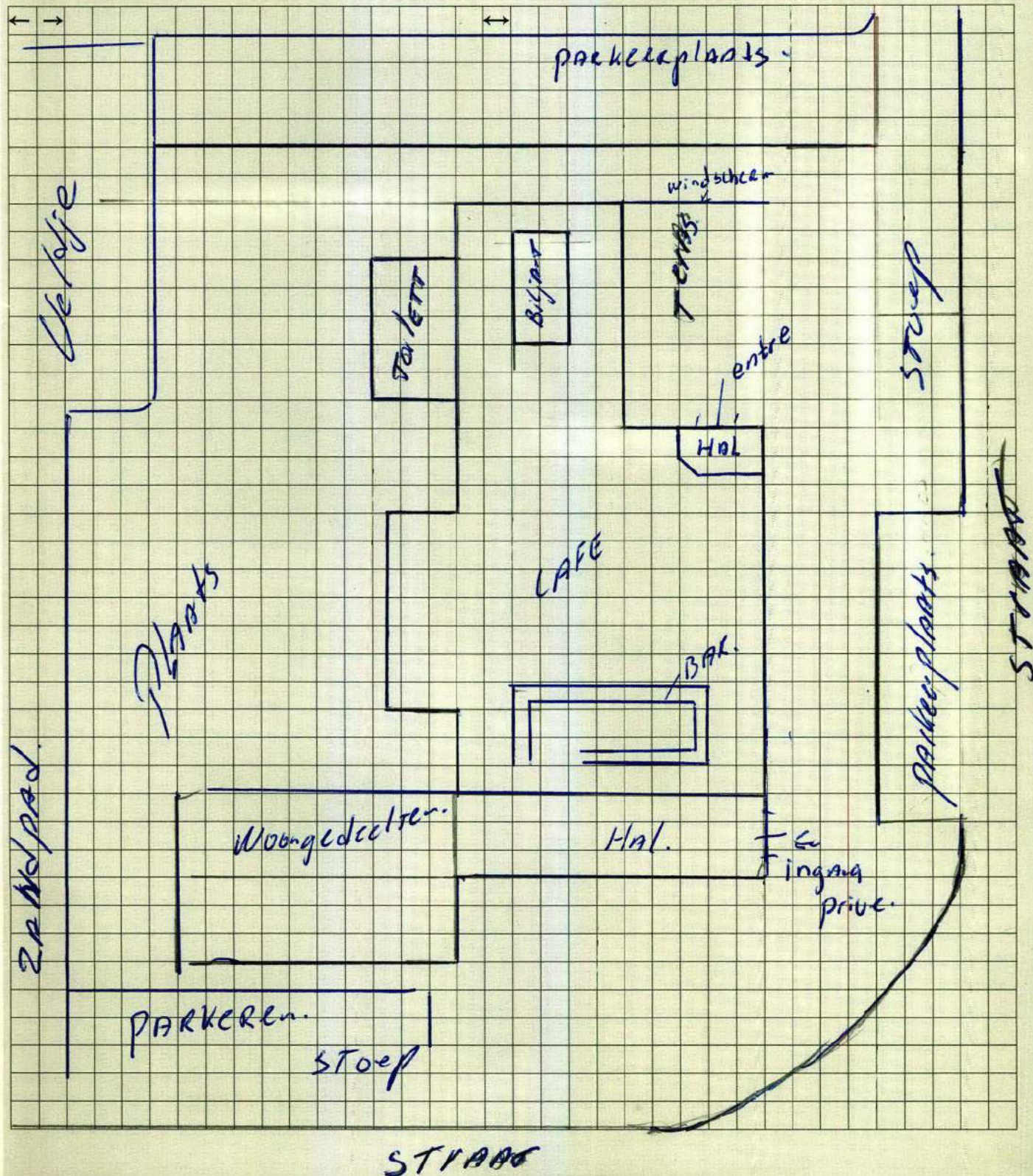
Adres: [REDACTED] - *KULISSTRAAT 12.*

Schaal: _____

Datum en handtekening: *23-12-92* - *[Signature]*

Schaal: 2 hokjes = 1 meter bij schaal 1 : 100

Schaal: 1 hokje = 1 meter bij schaal 1 : 200





gemeente veldhoven

AAN:
Wheely Bar
Kruisstraat 12
5502 JR Veldhoven

uw brief
uw kenmerk
ons kenmerk 020210
dienst S.O.O.W./Milieu
stafafd.
doorkiesnr. 584368
bijlage(n) div.
onderwerp kennisgeving.

veldhoven, 0 1 SEP. 1993

Geachte heer [REDACTED]

Hiermede bevestigen wij de ontvangst van Uw kennisgeving als bedoeld in het Besluit Horecabedrijven milieubeheer (vooreen Besluit Horecabedrijven Hinderwet).

Naar ons oordeel voldoet deze kennisgeving aan de eisen van dit besluit.

Te uwer informatie treft U bijgaand de tekst van het Besluit Horecabedrijven milieubeheer aan. In dit Besluit staan voorschriften genoemd waar U zich aan dient te houden.

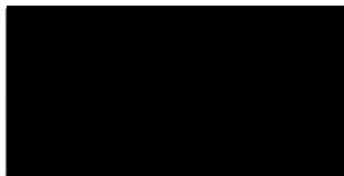
Volledigheidshalve delen wij U het volgende mede.

Voor het oprichten, dan wel uitbreiden van een bedrijf zijn in het algemeen twee wettelijke regelingen van toepassing, nl. de Woningwet en de Wet milieubeheer.

Wij maken U erop attent, dat U naast een vergunning dan wel een kennisgeving op grond van de Wet milieubeheer ook in het bezit dient te zijn van een bouwvergunning, voordat met de bouw of uitbreiding een aanvang wordt gemaakt.

Indien U informatie wenst met betrekking tot een bouwvergunning kunt U contact opnemen met de heer [REDACTED] van de afdeling bouw- en woningtoezicht, telefoonnummer 040-584321.

Hoogachtend
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN VELDHOVEN,
[REDACTED] namens dezen,
[REDACTED] het hoofd van de hoofdafdeling stads-
ontwikkeling,





— Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt

□ Vakje is: aankruisen wat van toepassing is

1 Naam [REDACTED] [REDACTED] toelichting

Adres en telefoonnummer = Blaarthemseweg 9 040-54227

Postcode en plaats = 5502 JR Veldhoven

2. Meldt het oprichten [REDACTED] horecabedrijf *)

voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de inrichting: = 14-10-1994

Uitbreiden of wijzigen van een horecabedrijf (*), dan wel het veranderen van de werking daarvan
Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding of wijziging in werking wordt gebracht, dan wel de werking wordt veranderd

van toepassing worden van het Besluit horecabedrijven milieubeheer op een reeds opgericht horecabedrijf (*).

3. Naam en plaats waar het horecabedrijf is of zal worden gevestigd:

Naam van het horecabedrijf = Kafeel & Sauspke

Adres en telefoonnummer = Blaarthemseweg 9 040-54227

Postcode en gemeente = 5502 JR Veldhoven

4. Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit:

		Ja	Nee
4.1	Is een vast aangebrachte dansvloer aanwezig met een oppervlakte van meer dan 10 m ² ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.2	Heeft een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een groter nominaal vermogen dan 2500 kW per ketel?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3	Is voor een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een vergunning krachtens de Stoomwet vereist?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4	Wordt een andere brandstof dan gas, gasolie of lichte stookolie gebruikt voor ruimteverwarming en warmwatervoorziening?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5	Is een ondergrondse tank voor de opslag van gasolie en lichte stookolie van een ander materiaal dan staal gemaakt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.6	Is een ondergrondse tank voor gasolie en lichte stookolie onder een gebouw gelegen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.7	Bedraagt de bovengrondse opslag van gasolie of lichte stookolie in tanks meer dan 3000 liter?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.8	Wordt een K1- of K2-vloeistof opgeslagen in een ondergrondse of bovengrondse tank?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.9	Wordt brandstof voor tractie doeleinden afgeleverd?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.10	Is butaan of propaan aanwezig in meer dan 2 stationaire reservoirs waarop het Besluit opslag propaan milieubeheer niet van toepassing is?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.11	Zijn gasflessen aanwezig met andere gassen dan stikstof, kool dioxide, butaan of propaan?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.12	Is meer dan 100 liter chloorbleekloog in emballage aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.13	Is meer dan 100 liter zoutzuur of zwavelzuur in emballage aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.14	Wordt de voorraad chloorbleekloog, zoutzuur of zwavelzuur vanuit een tankwagen bijgevoerd?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.15	Is het bedrijf gelegen in een stiltegebied?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Heeft u één of meer van bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.15 met ja beantwoord, dan is het "Besluit horecabedrijven milieubeheer" niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een milieuvergunning bij het bevoegd gezag (de gemeente) dient aan te vragen. U hoeft dit meldingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5. Gegevens met betrekking tot het indienen van een akoestisch rapport:

		Ja	Nee
5.1	Zal in enig vertrek, dat in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 70 dB(A)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.2	Zal in enig vertrek, dat niet in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 80 dB(A)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.3	Wat is de typering van het bedrijf dat u exploiteert (zie toelichting onder algemeen) = Cafe/Bar jongerenbar gsdbA		

Indien één van deze vragen met ja is beantwoord moet voor nieuwe inrichtingen en veranderingen in bestaande inrichtingen een akoestisch rapport bij de melding worden gevoegd waaruit blijkt dat aan de geluidseisen kan worden voldaan. Dit rapport kan achterwege blijven indien bij een eerdere melding reeds een akoestisch rapport werd ingestuurd en de beantwoording van de vragen 5.1 en 5.2 niet verschilt ten opzichte van die eerdere melding.

6. Nadere gegevens:

		Ja	Nee
6.1	Worden voedingsmiddelen in olie of vet gebakken?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2	Maakt een terras deel uit van het horecabedrijf?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	Maakt een parkeerplaats of een parkeervoorziening deel uit van het horecabedrijf?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.4	Is het horecabedrijf ingericht voor: <input type="checkbox"/> verstrekken van logies <input type="checkbox"/> bereiden en verstrekken van spijsen <input checked="" type="checkbox"/> verstrekken van (alcoholische) dranken		
6.5	In welke periode is het horecabedrijf geopend: <input type="checkbox"/> 07.00 - 19.00 <input checked="" type="checkbox"/> 19.00 - 23.00 <input type="checkbox"/> 23.00 - 02.00 <input type="checkbox"/> 02.00 - 07.00		

Datum = 14-6-1994

*) Voor een horecabedrijf geldt ondermeer dat deze uitsluitend op het verkoopzwaar bestemd voor het tegen vergoeding verstrekken van logies, schenken van dranken of bereiden of verstrekken van spijsen voor directe consumptie. Zie ook de toelichting bij dit formulier.

Bij de melding moet een plattegrond van het horecabedrijf worden overgelegd, waarop onder andere de bestemmingen van de ruimten en de grenzen van (het terrein van) de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet bij voorkeur 1:250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.



1 Naam _____ (Kraje & Stuurpke)
 Adres _____
 Schaal 1:100
 Datum en handtekening _____

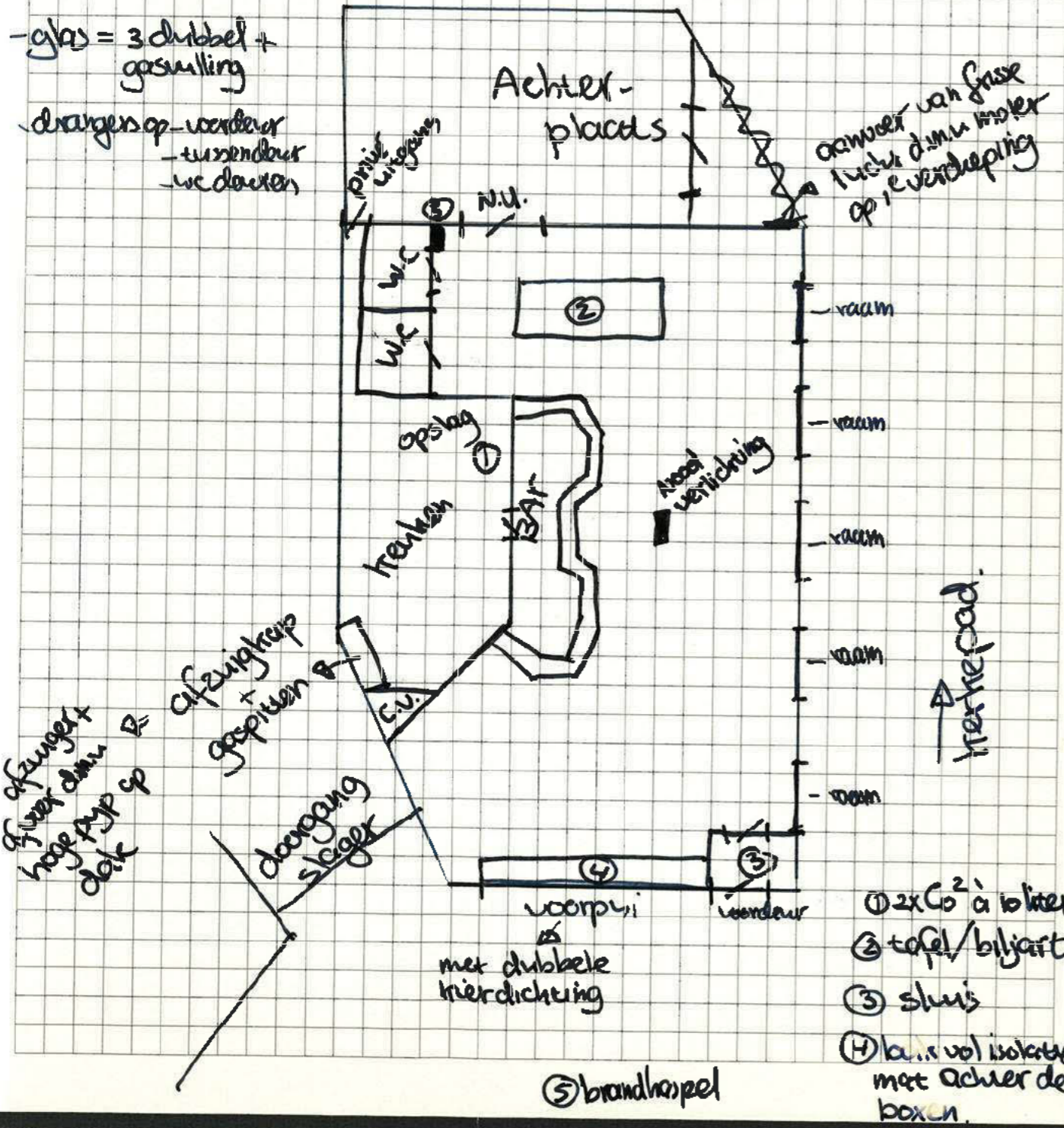
GEMEENTE VELDHOVEN
INGEKOMEN

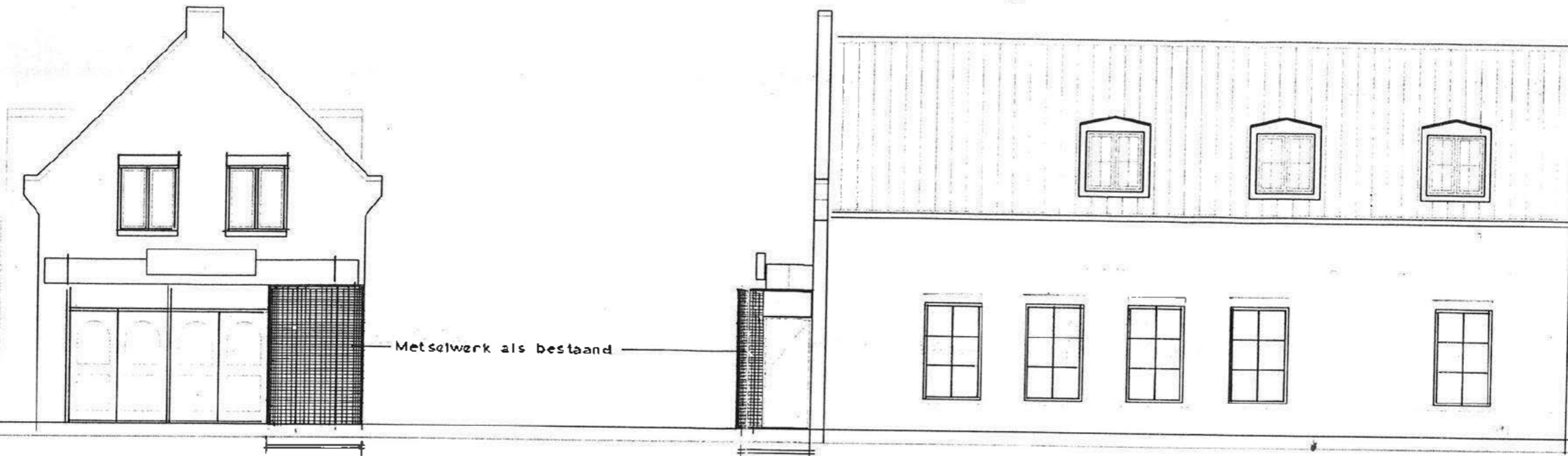
- 1 JULI 1994

Nummer _____

Schaal: 2 hokjes = 1 meter bij schaal 1:100 Schaal: 1 hokje = 1 meter bij schaal 1:200

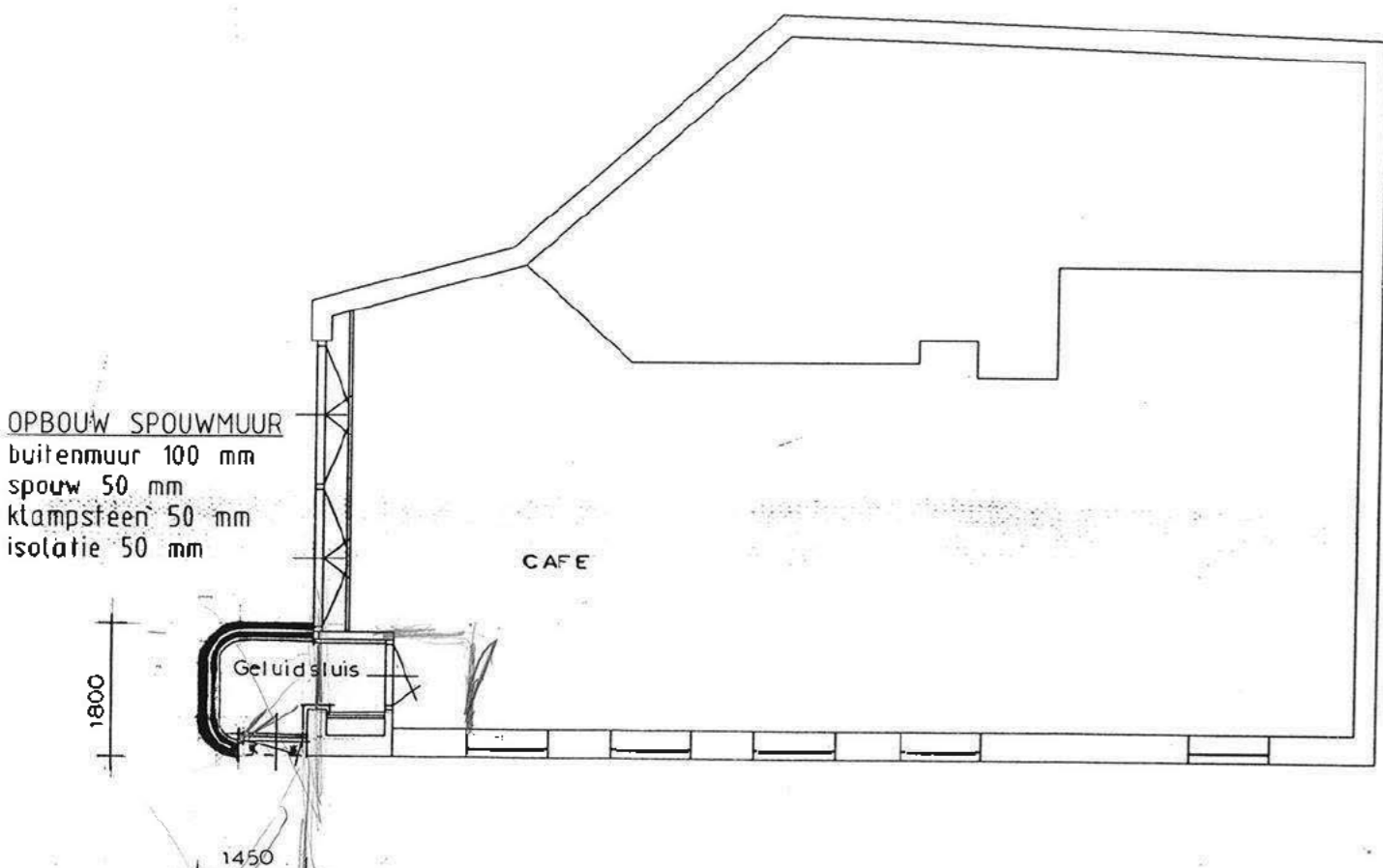
- Muren zijn dubbel met 10 cm steenwol
- glas = 3 dubbel + gasvulling
- drangers op voordeur
- tussen deur
- wc deuren



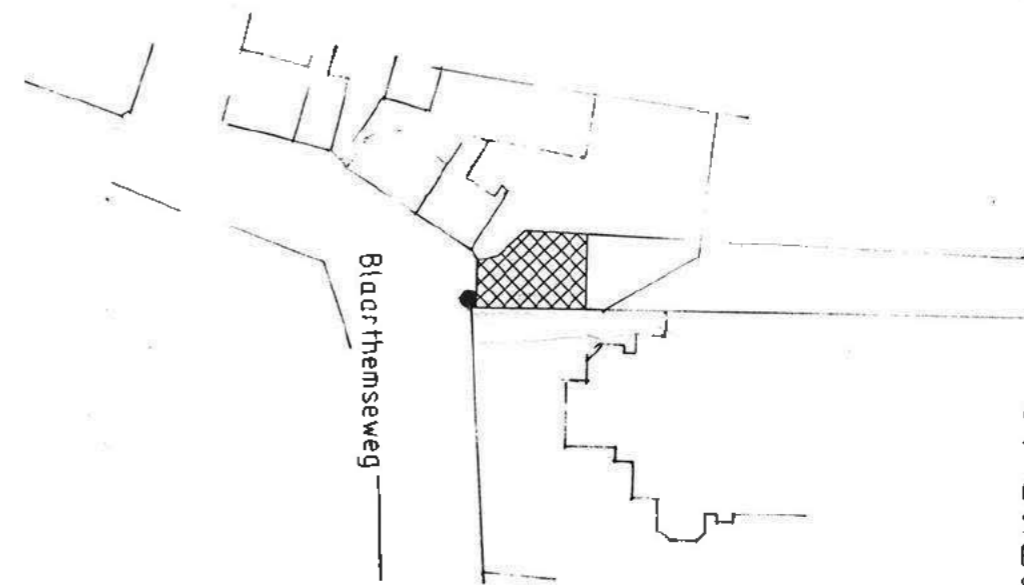


VOORGEVEL

RECHTER ZIJGEVEL

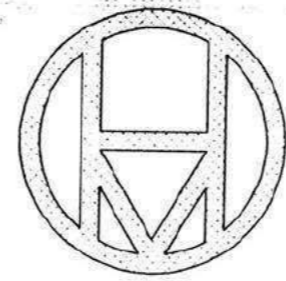


BEGANE GROND



SITUATIE

Gemeente Veldhoven
Sectie D nr. 189
Blaarthemseweg 9
Schaal 1:1000

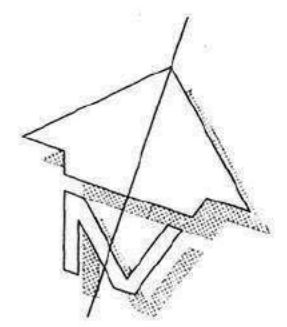


Uitbreiding kafee 't Stuupke te Veldhoven i.o. [redacted]
Kruisstraat 92 - 5502 JH - Veldhoven tel. 040-2541349

SCHETSONTWERP

[redacted]
Bouwtechnisch Tekenuro
Binnenweg 7 - 5502 AM
Veldhoven tel. 040-2542572

DATUM	SCHAAL	FORMAAT	A	B	C	D	E
06-10-'95	1:100 / 1:20	A3					





gemeente veldhoven

AAN:

[REDACTED]

Blaartemseweg 9
5502 JR Veldhoven

uw brief
uw kenmerk
ons kenmerk 024122
dienst S.O.O.W./Milieu
stafafd.
doorkiesnr. 584368
bijlage(n) 1
onderwerp kennisgeving.

veldhoven, 7 JAN. 1994

Geachte heer [REDACTED]

Hiermede bevestigen wij de ontvangst d.d. 7 december 1993 van Uw kennisgeving als bedoeld in het Besluit Horecabedrijven milieubeheer (voorheen Besluit Horecabedrijven Hinderwet).

Naar ons oordeel voldoet deze kennisgeving aan de eisen van dit besluit.

Te uwer informatie treft U bijgaand de tekst van het Besluit Horecabedrijven milieubeheer aan. In dit Besluit staan voorschriften genoemd waar U zich aan dient te houden.

Over enige tijd zal een medewerker van de Dienst Stadsontwikkeling en Openbare Werken contact met U opnemen om te controleren of Uw bedrijf aan deze voorschriften voldoet.

Volledigheidshalve delen wij U het volgende mede.

Voor het oprichten, dan wel uitbreiden van een bedrijf zijn in het algemeen twee wettelijke regelingen van toepassing, nl. de Woningwet en de Wet milieubeheer.

Wij maken U erop attent, dat U naast een vergunning dan wel een kennisgeving op grond van de Wet milieubeheer ook in het bezit dient te zijn van een bouwvergunning, voordat met de bouw of uitbreiding een aanvang wordt gemaakt.

Indien U informatie wenst met betrekking tot een bouwver-
gunning kunt U contact opnemen met de heer [REDACTED] van de
afdeling bouw- en woningtoezicht, telefoonnummer [REDACTED]
040-584321.

Hoogachtend

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN VELDHOVEN,

[REDACTED] namens dezen,

[REDACTED] het hoofd van de hoofdafdeling stads-
ontwikkeling.

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]