

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

MARKT-KAPITTELHOF SINT-OEDENRODE

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

BRO
WND073-0003
3 juni 2021

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

MARKT-KAPITTELHOF SINT-OEDENRODE

Opdrachtgever:	BRO
Projectnr:	WND073-0003
Rapportnr:	20210603-WND173-RAP-AKO-IL-2.0
Status:	Definitief
Datum:	3 juni 2021

Opsteller:
P. Kerckhoffs

Verificatie:
J. Schuddeboom

Validatie:
J. Schuddeboom

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
2	UITGANGSPUNTEN	9
2.1	Situering	9
2.2	Omschrijving	9
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	10
3	TOETSINGSKADER	13
3.1	Algemeen	13
3.2	Bedrijven en Milieuzonering	13
3.2.1	Omgevingstype	13
3.2.2	Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie	14
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
3.4	Verkeersaantrekkende werking	15
4	REKENMODEL.....	17
4.1	Algemeen	17
4.2	Overdrachtsparameters.....	17
4.3	Immissiepunten	17
4.4	Geluidbronnen	17
4.5	Bijzondere geluiden en trillingen.....	18
5	REKENRESULTATEN	19
5.1	Activiteitenbesluit	19
5.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	19
5.1.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	20
5.2	Goede ruimtelijke ordening	21
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	21
5.2.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	22
5.2.3	Beschouwing resultaten.....	23
5.3	Verkeersaantrekkende werking.....	24
6	CONCLUSIE.....	25

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B2	LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$)
B3	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax})
B4	CUMULATIE

1 INLEIDING

In opdracht van BRO is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten hoeve van het plan Markt-Kapittelhof te Sint-Oedenrode. Binnen het plangebied worden nieuwe woningen gerealiseerd.

Indien door middel van een plan nieuwe gevoelige functies mogelijk worden gemaakt, moet worden aangetoond dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij moet rekening worden gehouden met omliggende functies met een milieuzone. Anderzijds mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden aangetast door de realisatie van een nieuwe gevoelige functie.

Binnen het plangebied, op relatief korte afstand van de nieuwe woningen, is een drietal inrichtingen gelegen. Doel van het onderzoek is het beoordelen van de ruimtelijke inpasbaarheid van het plan rekening houdend met de milieurechten van het nabijgelegen horecagelegenheden. Hiertoe is de geluiduitstraling van de inrichtingen berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat het akoestisch woon- en leefklimaat voldoende gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009. Daarnaast wordt onderzocht of de horecagelegenheden niet worden belemmerd in hun bedrijfsvoering.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999¹.

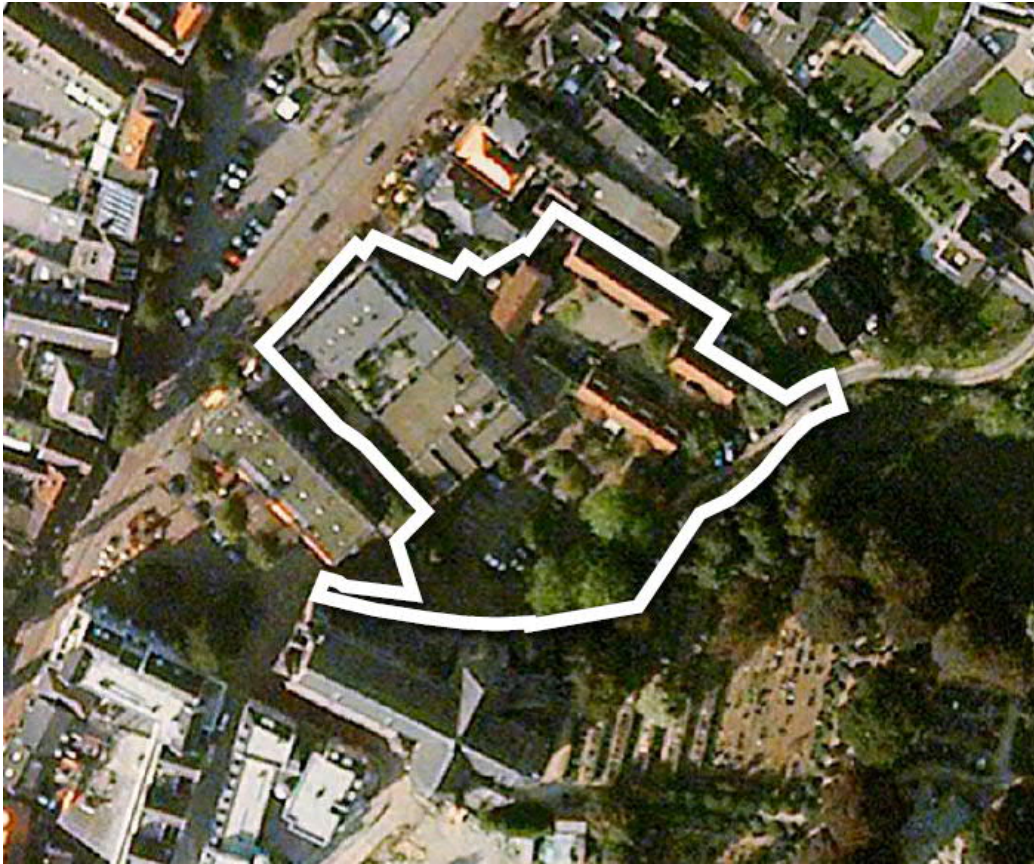
Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

¹ Handleiding meten en rekenen industrielawaai, Ministerie van VROM, Zoetermeer, ISBN 90 422 0232 7

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering

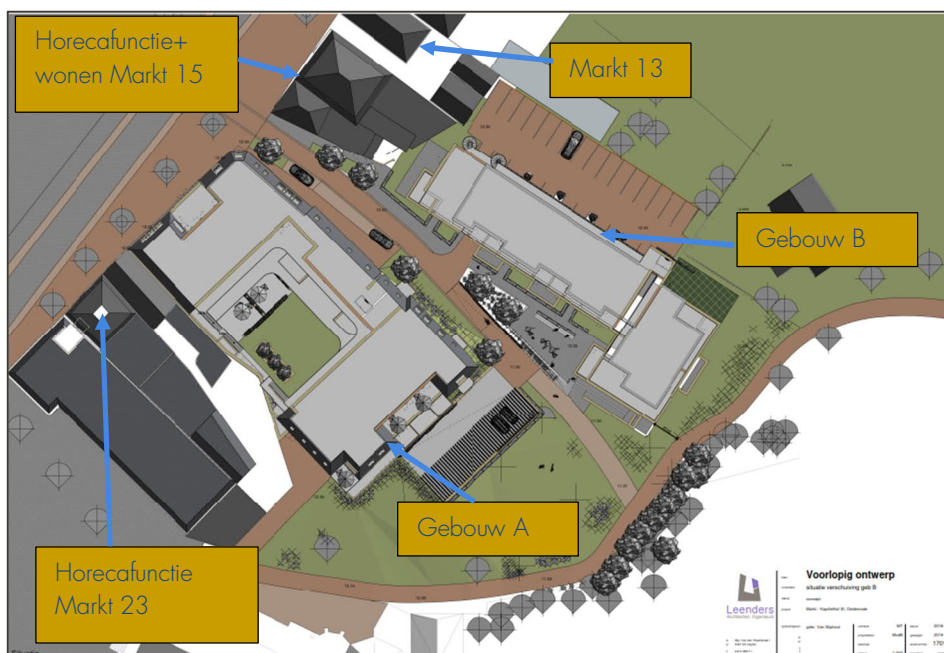
Het plangebied is gelegen in het centrum van Sint-Oedenrode tussen de Markt, de kerk en de begraafplaats. De omgeving van het plangebied bestaat uit winkels, horeca en woonbestemmingen. Onderstaand is de globale ligging van het plangebied (in de huidige situatie) weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied

2.2 Omschrijving

Het plan bestaat uit de realisatie van woningen (twee appartementenblokken) en bedrijvigheid. De nieuwe woningen zijn gelegen binnen de richtafstand van een drietal bestaande inrichtingen. Deze inrichtingen zijn gelegen aan de Markt 13, Markt 15 en de Markt 23. De horecagelegenheden zijn gelegen binnen het vigerende bestemmingsplan "Centrum, herziening 2013" (vastgesteld 10 oktober 2013). Conform het vigerende bestemmingsplan is ter plaatse van de Markt 13, Markt 15 en Markt 23 de functie "Enkelbestemming Centrum-2" van toepassing. Dit betekent dat de volgende functies zijn toegestaan: horeca, detailhandel, bedrijven met maximaal milieucategorie 2, wonen. In de feitelijke situatie is ter plaatse van de Markt 15 een horecafunctie/café (Tapperij en Eeterij D'n Dommel) met bovenwoning aanwezig. Ter plaatse van de Markt 23 is een cafetaria (Cafetaria De Mert) aanwezig. Ter plaatse van de Markt 13 zijn meerdere bedrijfsfuncties ingeschreven bij de Kamer van Koophandel, te weten: Martijn de Jong Betonvlechter, Horeca Toelen en Stichting Oud Rooy Racing. De invulling van het plangebied is in navolgende afbeelding weergegeven.



Afbeelding 2 Invulling plangebied

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De geluidbelastingen worden bepaald door de relevante geluidbronnen gedurende een representatieve bedrijfssituatie. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische beoordelingsperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode: 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

De bedrijfssituaties zijn zover als mogelijk vastgesteld met de eigenaar van de betreffende inrichting. Indien geen gegevens bekend zijn, is de bedrijfssituatie aangevuld op basis van de feitelijke situatie van vergelijkbare inrichtingen.

Inrichting Markt 13

Uit de gegevens van de Kamer van Koophandel blijkt dat op dit adres de volgende inrichtingen zijn gevestigd: Martijn de Jong Betonvlechter, Horeca Toelen en Stichting Oud Rooy Racing. Binnen de inrichting vinden kleinschalige activiteiten plaats, waarbij alleen een tweetal installaties op het dak aan de achterzijde een eventuele relevante geluidbijdrage opleveren. Deze installaties zijn continue, 24 per dag, in werking (worst case).

Tapperij en Eetrij D'n Dommel (Markt 15)

Uitgegaan wordt dat het café geopend is van 10:00 's ochtends tot uiterlijk 02:00 uur 's nachts (worst case).

Muziek

Binnen in het café wordt versterkte muziek ten gehore gebracht. Ten behoeve van de bepaling van het optredende geluidniveau vanwege het muziekgeluid dient rekening te worden gehouden met de vigerende geluidvoorschriften (uit het Activiteitenbesluit milieubeheer). Dit betekent dat het café dient te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ter plaatse van de bestaande woningen (waaronder de woning gelegen direct boven de horecafunctie).

Stemgeluid terras

Aan de voorzijde (straatzijde) is een terrein aanwezig waar een terras aanwezig is. In het onderzoek is rekening gehouden met het stemgeluid van de personen op het terras. Uitgegaan is daarbij, op basis van het oppervlakte en het aantal mogelijke tafels, dat maximaal 20 personen op het terras aanwezig zijn en dat 50% van de personen tegelijk praat. Opgemerkt wordt dat bij de beoordeling aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit stemgeluid op het terras buiten beschouwing wordt gelaten. Bij beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening wordt het stemgeluid wel beschouwd.

Opgemerkt wordt dat aan de zijanten van het terras een terrasafscheiding is geplaatst. De scheidingswand bestaat grotendeels uit glas, (houten) kozijn en een houten paneel. De massa van (enkel)glas en kozijn zijn minimaal 10 kg/m². Het houten paneel is qua dikte vergelijkbaar met het houten kozijn en heeft daarmee eveneens minimaal een massa van minimaal 10 kg/m². Om als akoestisch scherm in aanmerking te komen, conform de handleiding meten en rekenen industrielawaai, dient het een gesloten constructie te zijn met een minimale massa van 10 m². Aan deze voorwaarden wordt voldaan. In de berekeningen is derhalve uitgegaan van een afscherming aan de zijkant van het terras.

Cafetaria De Mert (Markt 23)

Uitgegaan wordt dat de cafetaria geopend is van 06:00 's-ochtends tot uiterlijk 03:00 uur conform de maximale openingstijden uit de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Meierijstad (worst case).

Stemgeluid terras

Aan de voorzijde (straatzijde) is een terrein aanwezig waar een terras aanwezig is. In het onderzoek is rekening gehouden met het stemgeluid van de personen op het terras. Conform opgave van de inrichtinghouder is daarbij uitgegaan dat maximaal 8 personen op het terras aanwezig zijn. Daarnaast is uitgegaan dat 50% van de personen tegelijk praat. Opgemerkt wordt dat bij de beoordeling aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit stemgeluid op het terras buiten beschouwing wordt gelaten. Bij beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening wordt het stemgeluid wel beschouwd.

Installaties

Ter plaatse van de horecafunctie aan de Markt 23 is uitgegaan dat een drietal installaties op het dak van het gebouw zijn gesitueerd. Deze installaties zijn continue, 24 per dag, in werking (worst case).

3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de ruimtelijke randvoorwaarden gerespecteerd te worden, door het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie. Voor deze beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Tevens dient, met het oog op milieuwetgeving, onderzocht te worden of de inrichting voldoet aan de normen uit aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingsfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting.

3.2 Bedrijven en Milieuzonering

Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". De VNG -publicatie: "Bedrijven en milieuzonering (versie 2009) geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. Tevens geeft deze publicatie richtafstanden voor het ontwikkelen van milieugevoelige functies (woningen) in de nabijheid van milieubelastende activiteiten (bedrijvigheid) in relatie tot het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor deze beoordeling.

3.2.1 Omgevingstype

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt onderscheid gemaakt in twee woningtypes. De twee omgevingstypes die de VNG hanteert zijn enerzijds "rustige woonwijk en rustig buitengebied" en anderzijds "gemengd gebied", voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden onderstaand nader getypeerd.

Rustige woonwijk en een rustig buitengebied

"Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stille gebied of een natuurgebied."

Gemengd gebied

"Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend."

Plansituatie

De omgeving van de locatie betreft het centrum van Sint-Oedenrode hetgeen in de huidige situatie wordt gekenmerkt door woonfuncties, kantoorfuncties, detailhandel en horeca. Aan de zuidzijde grenst het plangebied aan een begraafplaats. In het bestemmingsplan² is de omgeving bestemd als 'Centrum 1', 'Centrum 2' en Maatschappelijk (begraafplaats). Op basis van de omliggende bestemmingen kan het plangebied als een gemengd gebied worden getypeerd.

3.2.2 Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie

Het stappenplan bestaat uit vier stappen waarbij de geluidbelasting per stap hoger wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

In stap 1 wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand niet overschreden wordt, kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor een gemengd gebied uit stap 3 beschouwd te worden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde); (exclusief piekgeluiden voor aan- en afrijdend verkeer)
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden dient het bevoegd gezag te motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren. Tevens dient cumulatie met eventueel aanwezige andere geluidbronnen bij de beoordeling te worden betrokken.

In onderhavige situatie bedraagt de afstand van de horecagelegenheden tot de dichtst bijgelegen nieuwe woningen minder dan 10 meter. De richtafstand voor het aspect geluid voor een horecafunctie (maximaal milieucategorie 2, SBI 2008 code: 563 nummer 2) bedraagt 10 meter in een gemengd gebied. Geconcludeerd wordt dat nieuwe woningen zijn gelegen binnen de richtafstand voor het aspect geluid uit de VNG-publicatie ten aanzien van de horecagelegenheden aan de Markt 15 en 23. Daarmee is niet zondermeer sprake van een goed woon- en leefklimaat. In het kader hiervan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor deze horecagelegenheden.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichtingen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In artikel 2.17 lid 1 zijn voor onderhavige situatie normen opgenomen aangaande het milieuaspect geluid.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

² Centrum, herziening 2013

Tabel 1 Normen Activiteitenbesluit milieubeheer

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Bij het bepalen van de geluidniveaus wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast (art 2.18, lid 2).

In artikel 2.18 lid 1 onder a is verder aangegeven dat de in de tabel opgenomen geluidniveaus niet van toepassing zijn op het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van de inrichting, tenzij aangemerkt als een binnenterrein.

Ingevolge artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidnormen te voldoen.

3.4 Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de Circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 die een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) stelt. Overschrijding van de voorkeurgrenswaarde is toelaatbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A) gegarandeerd wordt.

4 REKENMODEL

4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie door het horecagelegenheden is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 2020.2 module industrielawaai.

4.2 Overdrachtsparameters

De omgeving van het plan is gemodelleerd op basis van de aangeleverde tekeningen en de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT).

Zachte gebieden, zoals groenstroken en bos, zijn ingevoerd als akoestisch absorberend (bodemfactor 1,0). Erven en tuinen zijn vanwege de combinatie van bestrating en beplanting als half-verhard gebied gemodelleerd (bodemfactor 0,5). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een standaard reflecterende / bodem (bodemfactor 0,0).

4.3 Immissiepunten

Voor woningen wordt voor de dagperiode uitgegaan van beoordelingshoogte 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode van de beoordelingshoogte 5 meter boven plaatselijk maaiveld. Ter plaatse van de nieuwe appartementen is uitgegaan van een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer voor alle perioden. Reflecties in de achterliggende gevel worden niet meegenomen (invallende geluidniveau).

4.4 Geluidbronnen

De geluiduitstraling van de horecagelegenheden is dusdanig gemodelleerd dat wordt voldaan aan de geluidvoorschriften ter plaatse van de bestaande woningen. De geluiduitstraling van de muziekbronnen en de installaties zijn hierop gemaximaliseerd.

De gehanteerde bronsterkten van het stemgeluid zijn gebaseerd op de VDI-richtlijn 3770 "Emissionskenwerte von schallquellen Sport- und Freizeitanlagen" (2012). Onderscheid is daarbij gemaakt in terrassen waar in regelmaat alcohol wordt geschonken (vergelijkbaar met een 'biertuin') en terrassen waar beperkt of geen alcohol wordt geschonken. Voor een pratend persoon is daarbij een equivalent bronsterkte aangehouden van:

- Terras waar alcohol wordt geschonken: 70 dB(A) stemgeluid per persoon
- Terras waar beperkt of geen alcohol wordt geschonken: 65 dB(A) stemgeluid per persoon

Daarbij wordt uitgegaan dat 50% van de mensen tegelijk spreekt. Voor de maximale geluidniveaus door stemgeluid wordt uitgegaan van normaal roepen. Dit komt neer op een maximale bronsterkte van 86 dB(A).

Voor de installaties is, op basis van bureau-ervaringscijfers, uitgegaan van een immissierelevante bronsterkte van 75 dB(A).

In navolgende tabel zijn de immissierelevante bronsterktes van de in het model opgenomen geluidbronnen weergegeven.

Tabel 2 immissie relevante bronsterktes

Id.	Omschrijving	Bron-sterkte L _{WRAeq}	Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
Afstralende geveldelen					
01, 02, 03a t/m 03c	Muziekgeluid Markt 15	37 tot 38* dB(A)/m ²	12	4	8
Oppervlaktebron					
T01	Stemgeluid terras Markt 15	83 dB(A) (20 personen)	4,5*	2*	1,5*
T02	Stemgeluid terras Markt 23	74 dB(A) (8 personen)	6*	2*	2,5*
Puntbronnen					
V05 t/m V07	Installaties dak Markt 23	75 dB(A)	12	4	8
V10, V11	Installaties dak Markt 13	75 dB(A)	12	4	8
Maximale geluidbronnen					
P05 t/m P13	Roepen terras Markt 15	86 dB(A)	Ja	Ja	Ja
P14, P15	Roepen terras Markt 23	86 dB(A)	Ja	Ja	Ja

- geeft weer dat voor de betreffende bron geen activiteiten in de van toepassing zijnde etmaalperiode worden uitgevoerd

* in de bedrijfsduur is de correctie opgenomen dat 50% van de personen tegelijk praat.

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage B1. Tevens is in bijlage B1 is tevens een volledig overzicht weergegeven van de invoergegevens van de overige modelparameters (objecten, immissiepunten, bodengebieden etc.).

4.5 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante bronnen binnen de inrichting zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen impulsachtig of tonaal karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn. Binnen de inrichting aan de Markt 15 is wel sprake van muziekgeluid. Overeenkomstig de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 wordt voor het beoordelen van het muziekgeluid een straffactor van 10 dB toegepast op het berekende langtijdgemiddelde (deel)geluidniveau van de gehele inrichting. Als criterium voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid geldt dat het muziekkarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt.

Gezien de afstand tot de woonbebouwing en de aard van de activiteiten zullen deze ter plaatse van nieuwe woonfuncties binnen alle redelijkheid geen trillinghinder veroorzaken.

5 REKENRESULTATEN

5.1 Activiteitenbesluit

5.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Conform het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bij de toetsing van de geluidbelastingen het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein buiten beschouwing gelaten. Voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit milieubeheer is derhalve alleen het muziekgeluid en de installaties meegenomen.

De horecagelegenheden dienen ter plaatse van de bestaande woningen op de eerste verdieping (gelegen direct boven de horecafunctie) te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In bijlage B1 en B2 zijn de invoergegevens en rekenresultaten voor de bestaande situatie opgenomen.

Tabel 3 geeft een overzicht van de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) ter plaatse van de planlocatie. In bijlage B2 is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 3 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

Gebouw/gevel	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Inrichting Markt 13			
Gebouw A - achtergevel	27	27	27
gebouw A - linkerzijgevel	43	43	43
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	25	25	25
gebouw A - voorgevel	37	37	37
gebouw B - achtergevel	44	44	44
Gebouw B - linkerzijgevel	45	45	45
gebouw B - voorgevel	34	34	34
Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)*			
Gebouw A - achtergevel	9	9	9
gebouw A - linkerzijgevel	32	32	32
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	17	17	17
gebouw A - voorgevel	34	34	34
gebouw B - achtergevel	15	15	15
Gebouw B - linkerzijgevel	26	26	26
gebouw B - voorgevel	28	28	28
Cafetaria De Mert (Markt 23)			
Gebouw A - achtergevel	38	38	38
gebouw A - linkerzijgevel	20	20	20
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	60	60	60

Gebouw/gevel	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
gebouw A - voorgevel	33	33	33
gebouw B - achtergevel	15	15	15
Gebouw B - linkerzijgevel	22	22	22
gebouw B - voorgevel	21	21	21

*geluidbelastingen inclusief 10 dB(A) toeslag muziekgeluid

Inrichting Markt 13

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 55 dB(A). De nachtperiode is hiervoor maatgevend. Geconcludeerd wordt dat de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet wordt gerespecteerd.

Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 34 dB(A) in de dagperiode, 34 dB(A) in de avondperiode en 34 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 44 dB(A). De avondperiode is hiervoor maatgevend. Geconcludeerd wordt dat aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldaan.

Cafetaria De Mert (Markt 23)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 60 dB(A) in de dagperiode en 60 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 70 dB(A). Deze geluidbelastingen worden berekend ter plaatse van de rechterzijgevel van gebouw A. In het ontwerp is ter plaatse een dove gevel gesitueerd.

Onder een dove gevel wordt verstaan:

- Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn. De karakteristieke geluidwering (zoals bedoeld in de NEN 5077) dient ten minste gelijk te zijn aan de geluidbelasting van de constructie minus 35 dB(A);
- Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzonering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

Ter plaatse van de dove gevel is toetsing aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing. Ter plaatse van de overige gevels bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten hoogste 38 dB(A) in de dagperiode en 38 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 48 dB(A). Geconcludeerd wordt dat aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voldaan.

5.1.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Ten aanzien van het maximale geluidniveau (L_{Amax}) is alleen sprake van continue bronnen. Hierdoor treden er geen relevante maximale geluidniveau op. Geconcludeerd wordt dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}).

5.1.3 Beschouwing resultaten

Uit de berekeningen blijkt dat voor de inrichting aan de Markt 13 de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) niet wordt gerespecteerd. Opgemerkt wordt dat voor de inrichting, vanwege het ontbreken van de feitelijke bedrijfssituatie, is uitgegaan van een fictieve

bedrijfsituatie (worst case). De berekende overschrijding vindt alleen plaats in de nachtperiode. Gezien de bedrijfsfuncties binnen de inrichting worden in de nachtperiode nauwelijks of geen bedrijfsactiviteiten verwacht.

Om de inrichting niet in zijn bedrijfsvoering te beperken, kan ingevolge artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een hoger geluidniveau (maatwerkvoorschrift) ter plaatse van de nieuwbouw vaststellen. Bij het vaststellen hiervan moet het binnenniveau in de relevante geluidgevoelige ruimten van de nieuwbouw worden gewaarborgd (artikel 2.20 lid 2). Vooruitlopend op het eventueel vaststellen van maatwerkvoorschriften is onderzocht of de hiertoe noodzakelijke geluidwering behaald kan worden. Uitgaande van een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van hoogstens 55 dB(A) etmaalwaarde op de gevel en het beperken van de binnenniveau tot 35 dB(A) etmaalwaarde, De (geluidbelaste) gevels dienen conform het Bouwbesluit 2012 uitgevoerd te worden met een geluidwering van minimaal 20 dB(A). De geluidniveaus in de woningen voldoen daardoor aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.2 Goede ruimtelijke ordening

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Tabel 4 geeft een overzicht van de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van de planlocatie. In bijlage B3 is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 4 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$)

Gebouw/gevel	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Inrichting Markt 13			
Gebouw A - achtergevel	27	27	27
gebouw A - linkerzijgevel	43	43	43
Gebouw A - rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	25	25	25
gebouw A - voorgevel	37	37	37
gebouw B - achtergevel	44	44	44
Gebouw B - linkerzijgevel	45	45	45
gebouw B - voorgevel	34	34	34
Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)*			
Gebouw A - achtergevel	20	21	17
gebouw A - linkerzijgevel	46	47	43
Gebouw A - rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	30	32	27
gebouw A - voorgevel	47	49	44
gebouw B - achtergevel	25	26	22
Gebouw B - linkerzijgevel	32	34	29
gebouw B - voorgevel	31	33	29
Cafetaria De Mert (Markt 23)			
Gebouw A - achtergevel	38	38	38

Gebouw/gevel	Langtijdgemiddeld geluidniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
gebouw A - linkerzijgevel	22	22	21
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	60	60	60
gebouw A - voorgevel	46	46	44
gebouw B - achtergevel	15	15	15
Gebouw B - linkerzijgevel	23	23	23
gebouw B - voorgevel	21	21	21

*geluidbelastingen exclusief 10 dB(A) toeslag muziekgeluid

Als criterium geldt dat, voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid, het muziekkarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt. Dit kan vastgesteld worden met een organoleptisch onderzoek ter plaatse, maar kan ook worden gemotiveerd aan de hand van het berekende optredende omgevingsgeluid³.

Uit de berekeningen blijkt dat ter plaatse van alle woningen de geluidbijdrage vanwege het muziekgeluid 10 tot 26 dB(A) minder bedraagt dan de geluidbijdrage vanwege het overige omgevingsgeluid (o.a. stemgeluid terras). Geconcludeerd wordt dat het muziekgeluid akoestisch ter plaatse niet herkenbaar is, waardoor geen toeslag voor muziekgeluid wordt toegepast. In bijlage B2 zijn de deelbijdragen in de relevante rekenpunten weergegeven.

Inrichting Markt 13

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de planlocatie bedraagt ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 55 dB(A). De richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee niet gerespecteerd. De richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 van de VNG-publicatie wordt wel gerespecteerd.

Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de planlocatie bedraagt ten hoogste 47 dB(A) in de dagperiode, 49 dB(A) in de avondperiode en 44 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 54 dB(A). De richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee niet gerespecteerd. De richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 van de VNG-publicatie wordt wel gerespecteerd.

Cafetaria De Mert (Markt 23)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt ten hoogste 60 dB(A) in de dagperiode en 60 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 70 dB(A). Deze geluidbelastingen worden berekend ter plaatse van de rechterzijgevel van gebouw A. In het ontwerp is ter plaatse een dove gevel gesitueerd (zie paragraaf 5.1). Ter plaatse van de dove gevel is toetsing aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing.

Ter plaatse van de overige gevels bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode en 46 dB(A) in de avondperiode en 44 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 54 dB(A). De richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee niet gerespecteerd. De richtwaarde van 55 dB(A) uit stap 3 van de VNG-publicatie wordt wel gerespecteerd.

5.2.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

In tabel 5 zijn de hoogst berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) opgenomen ter plaatse van de planlocatie. In bijlage B3 is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

³ Zie uitspraak RvS: ECLI:NL:RVS:2006:AY0351, d.d. 5 juli 2006

Tabel 5 Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Gebouw/gevel	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)			
Gebouw A - achtergevel	28	28	28
gebouw A - linkerzijgevel	55	55	55
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	40	40	40
gebouw A - voorgevel	56	56	56
gebouw B - achtergevel	36	36	36
Gebouw B - linkerzijgevel	44	44	44
gebouw B - voorgevel	43	43	43
Cafetaria De Mert (Markt 23)			
Gebouw A - achtergevel	26	26	26
gebouw A - linkerzijgevel	34	34	34
Gebouw A – rechterzijgevel (Dove gevel in ontwerp)	46	46	46
gebouw A - voorgevel	63	63	63
gebouw B - achtergevel	25	25	25
Gebouw B - linkerzijgevel	30	30	30
gebouw B - voorgevel	27	27	27

Inrichting Markt 13

Ter plaatse van de inrichting aan de Markt 13 is alleen sprake van continue bronnen waardoor geen relevante maximale geluidniveaus optreden. Geconcludeerd wordt dat wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie.

Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15)

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de planlocatie bedraagt ten hoogste 56 dB(A) in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. De richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee gerespecteerd.

Cafetaria De Mert (Markt 23)

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de planlocatie bedraagt ten hoogste 63 dB(A) in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. De richtwaarde uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie wordt hiermee niet gerespecteerd in de nachtperiode.

5.2.3 Beschouwing resultaten

Uit de berekeningen blijkt dat voor de inrichting aan de Markt 13, de Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria de Mert (Markt 23) de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie ten aanzien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) wordt overschreden. Tevens wordt voor Cafetaria de Mert (Markt 23) de richtwaarde uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie ten aanzien het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) overschreden.

Door het bevoegd gezag dient te worden afgewogen dat de geluidniveaus acceptabel kunnen worden geacht. Er dient dan nader te worden gemotiveerd dat hogere geluidniveaus kunnen worden toegestaan (stap 3 en 4 VNG-publicatie). Argumenten om hogere geluidniveaus toe te staan, zijn:

- Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet realistisch en niet wenselijk. De inrichtingen zijn gelegen aan de openbare weg. Het plaatsen van een scherm tussen de woningen en de inrichting stuit op bezwaren van financiële, verkeerskundige en stedenbouwkundige aard.
- De planlocatie is gelegen in een centrumgebied. In het centrumgebied is een functiemenging van wonen en horeca gewenst.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien van Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria de Mert (Markt 23).
- Maatregelen ter plaatse van de ontvanger (gevelmaatregelen) kunnen worden getroffen om te voldoen aan een binnenniveau van 35 dB(A) ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$). Hierbij wordt kan rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting, vanwege wegverkeerslawaaï en industrielawaai (zie bijlage B4). De hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting (L_{cum}) Dit komt neer op een voor de bronsoort industrielawaai omgerekende gecumuleerde geluidbelasting van ($L_{L,cum}$) 65 dB(A). Het wegverkeerslawaaï is maatgevend voor de optredende gecumuleerde geluidbelastingen. Op basis van een, conform het Bouwbesluit, hogere vereiste gevelwering vanwege wegverkeerslawaaï, dienen reeds gevelmaatregelen te worden getroffen waarmee tevens wordt voldaan aan het binnenniveau vanwege de gecumuleerde geluidbelastingen in het kader van het industrielawaai.

5.3 Verkeersaantrekkende werking

De inrichtingen hebben geen eigen parkeerplaatsen voor bezoekers. Bezoekers van de inrichtingen zullen daardoor de auto elders parkeren in de omgeving. De verkeersaantrekkende werking van de inrichtingen zijn daarmee opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Geconcludeerd wordt dat ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichtingen ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd ten hoeve van het plan Markt-Kapittelhof te Sint-Oedenrode. Binnen het plangebied worden woningen gerealiseerd.

Indien door middel van een plan nieuwe gevoelige functies mogelijk worden gemaakt, moet worden aangetoond dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierbij moet rekening worden gehouden met omliggende functies met een milieuzone. Anderzijds mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden aangetast door de realisatie van een nieuwe gevoelige functie.

Nabij het plangebied, op relatief korte afstand van de nieuwe woningen, is een drietal inrichtingen gelegen: inrichting Markt 13, Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria De Mert (Markt 23). Doel van het onderzoek is het beoordelen van de ruimtelijke inpasbaarheid van het plan rekening houdend met de milieurechten van het nabijgelegen horecagelegenheden. Hiertoe is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat het akoestisch woon- en leefklimaat voldoende gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009. Daarnaast wordt onderzocht of de horecagelegenheden niet worden belemmerd in hun bedrijfsvoering.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Uit het onderzoek blijkt dat voor de inrichting aan de Markt 13 de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$) niet wordt gerespecteerd. Opgemerkt wordt dat voor de inrichting, vanwege het ontbreken van de feitelijke bedrijfssituatie, is uitgegaan van een fictieve bedrijfssituatie (worst case). De berekende overschrijding vindt alleen plaats in de nachtperiode. Gezien de bedrijfsfuncties binnen de inrichting worden in de nachtperiode nauwelijks of geen bedrijfsactiviteiten verwacht. Om mogelijke belemmering van het bedrijf te voorkomen kan ingevolge artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een hoger geluidniveau (maatwerkvoorschrift) ter plaatse van de nieuwbouw vaststellen. (Gevel)maatregelen dienen dan te worden getroffen zodat wordt voldaan aan een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$) van 35 dB(A) in de nieuwe woningen. Uitgaande van een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$) van hoogstens 55 dB(A) etmaalwaarde op de gevel en de conform het Bouwbesluit 2012 vereiste geluidwering van minimaal 20 dB(A), voldoen de geluidniveaus in de woningen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Voor Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria De Mert (Markt 23) wordt wel voldaan aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$). Ten aanzien van het maximaal geluidniveau ($L_{A_{max}}$) wordt voor alle beschouwde inrichtingen voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Goede ruimtelijke ordening

Uit de berekeningen blijkt dat voor de inrichting aan de Markt 13, de Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria de Mert (Markt 23) de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie ten aanzien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$) wordt overschreden. De richtwaarde uit stap 3 van de VNG-publicatie ten aanzien het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_r,LT}$) wordt wel gerespecteerd.

Tevens wordt voor Cafetaria de Mert (Markt 23) de richtwaarde uit stap 2 en 3 van de VNG-publicatie ten aanzien het maximaal geluidniveau ($L_{A_{max}}$) overschreden.

Door het bevoegd gezag dient te worden afgewogen dat de geluidniveaus acceptabel kunnen worden geacht. Er dient dan nader te worden gemotiveerd dat hogere geluidniveaus kunnen worden toegestaan (stap 3 en 4 VNG-publicatie). Argumenten om hogere geluidniveaus toe te staan, zijn:

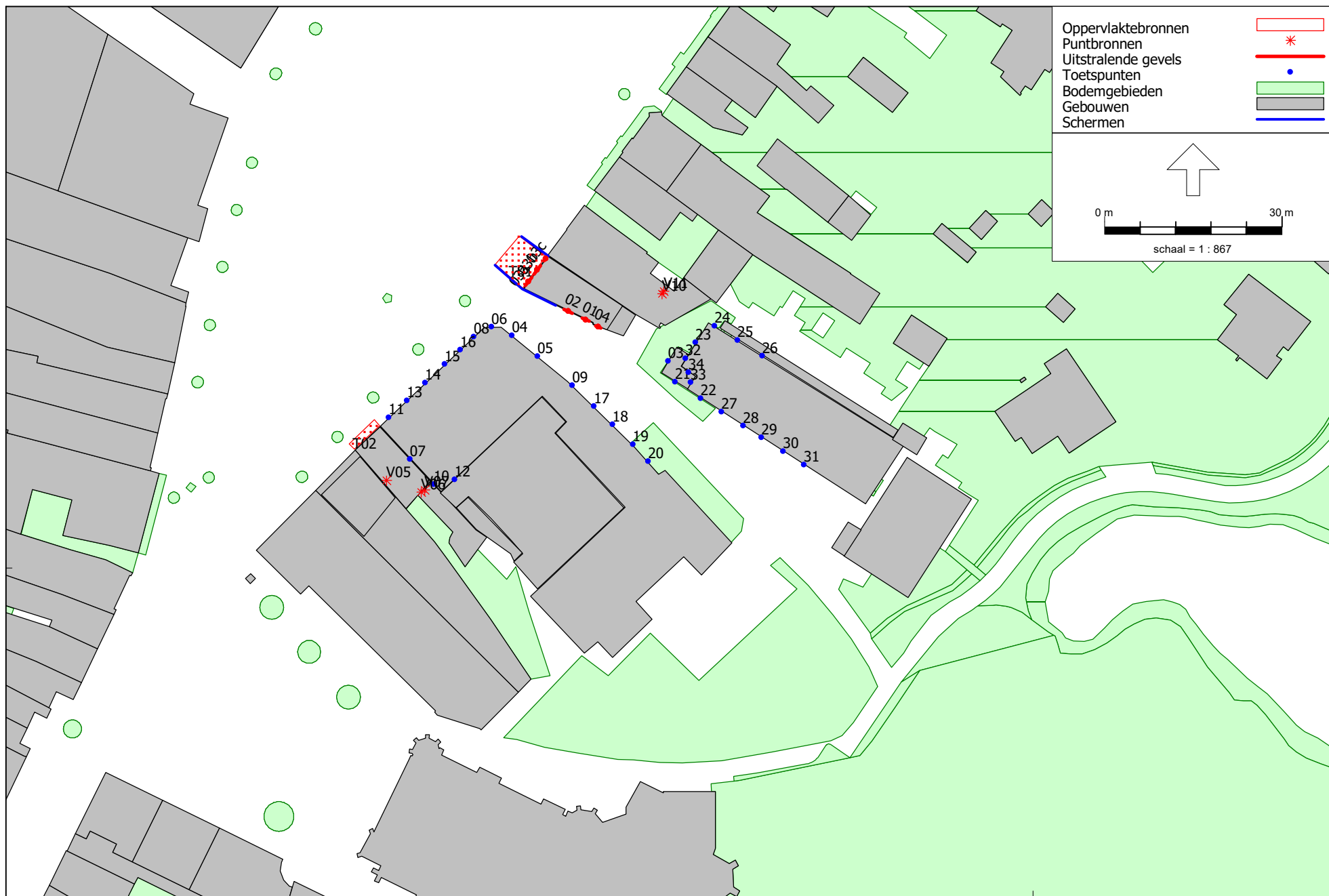
- Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet realistisch en niet wenselijk. De inrichtingen zijn gelegen aan de openbare weg. Het plaatsen van een scherm tussen de woningen en de inrichting stuit op bezwaren van financiële, verkeerskundige en stedenbouwkundige aard.
- De planlocatie is gelegen in een centrumgebied. In het centrumgebied is een functiemenging van wonen en horeca gewenst.
- Er wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien van Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) en Cafetaria de Mert (Markt 23).
- De (geluidbelaste) gevels dienen conform het Bouwbesluit 2012 uitgevoerd te worden met een geluidwering van minimaal 20 dB(A). De geluidniveaus in de woningen voldoen daardoor aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de inrichting aan de Markt 13 en de Tapperij en Eeterij D'n Dommel (Markt 15) wordt de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie ten aanzien het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) gerespecteerd.

Ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking is sprake van een goed woon en leefklimaat.

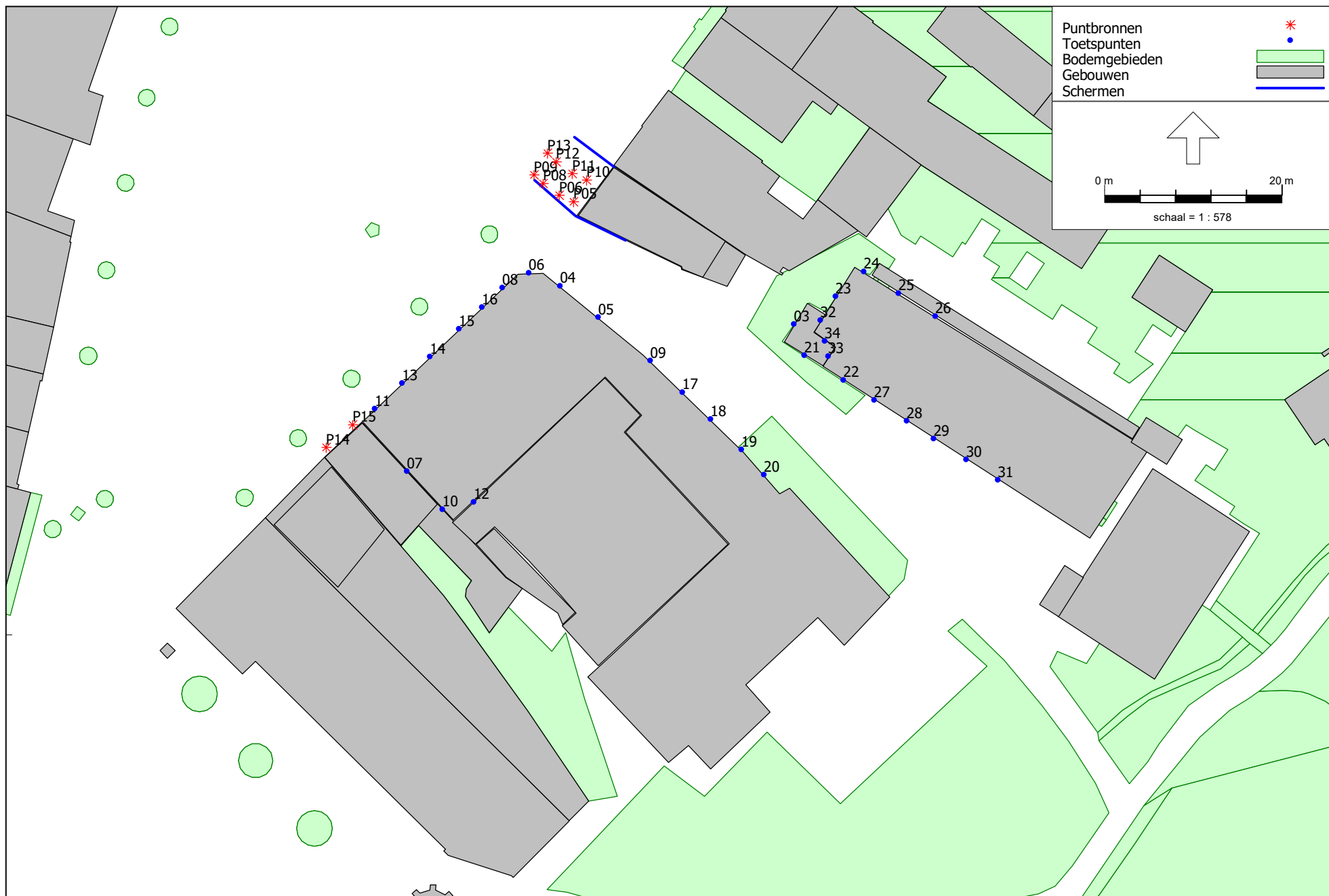
BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



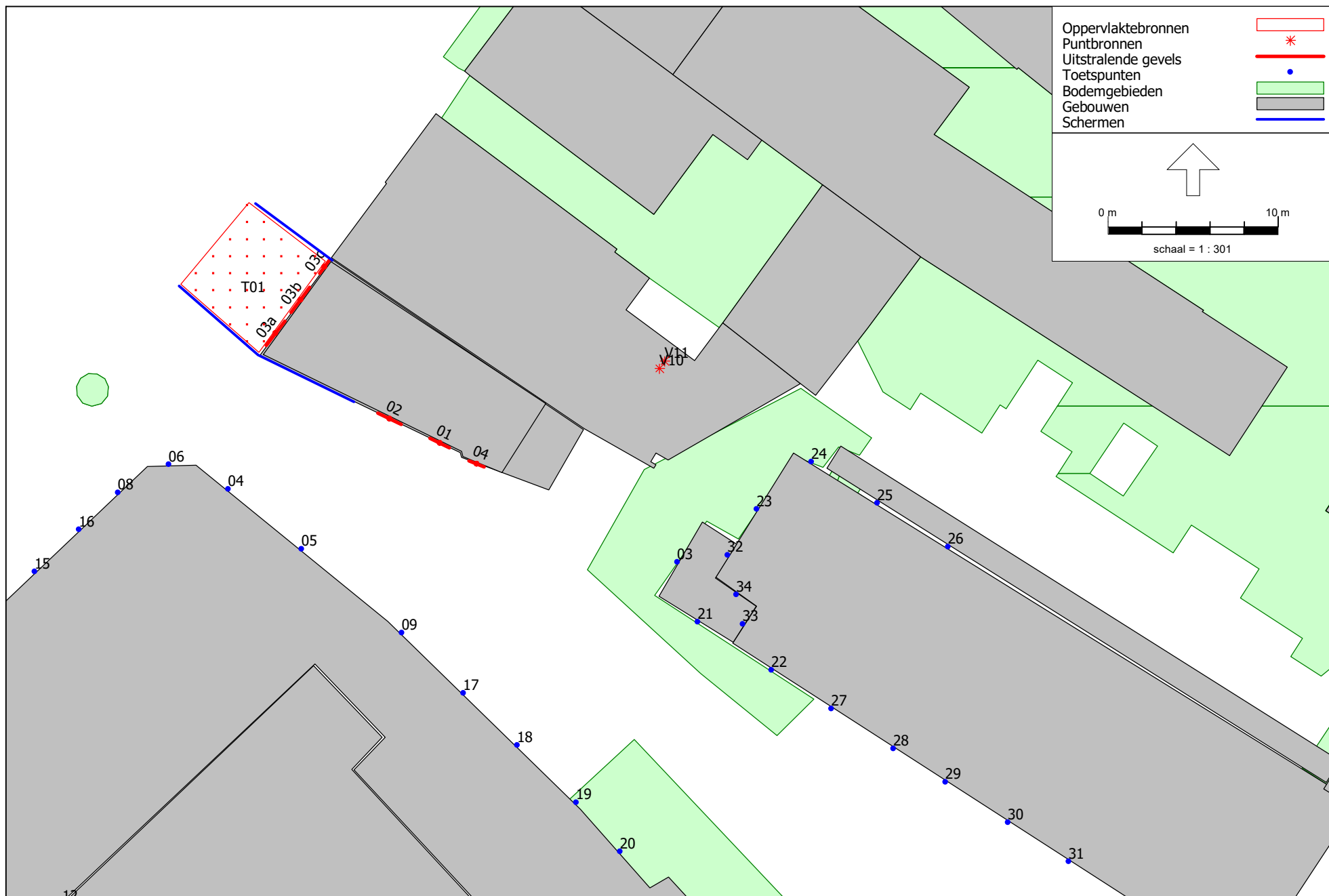
Industrielawaai - IL, [versie 2 - ontwerp 2020 - LAr,LT nieuw] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel
LAr,LT nieuwe situatie



Industrielawaai - IL, [versie 2 - ontwerp 2020 - LAmox nieuw] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Kragten BV

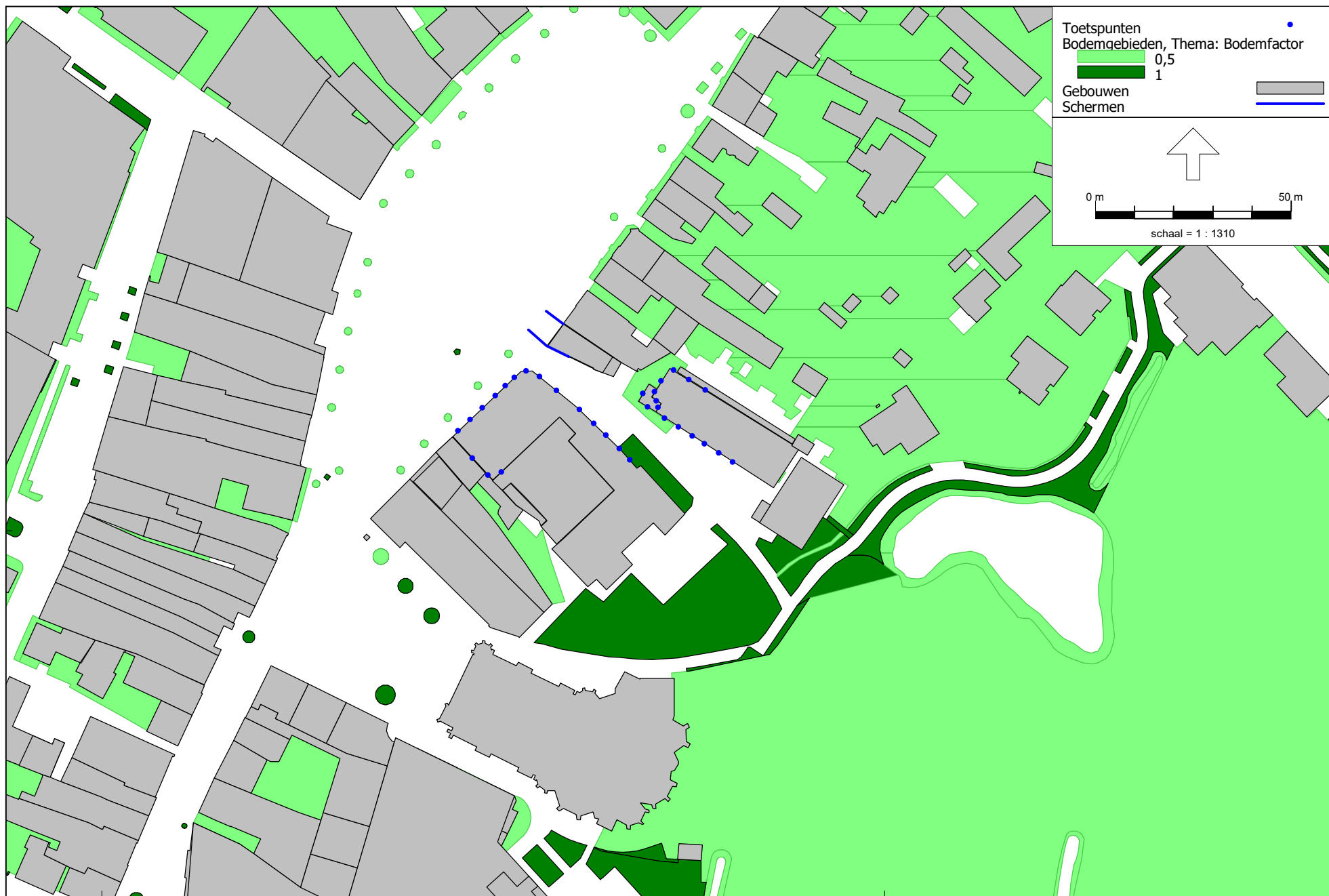
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel
LAmox nieuwe situatie



Industrielawaai - IL, [versie 2 - ontwerp 2020 - LAr,LT nieuw] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Kragten BV

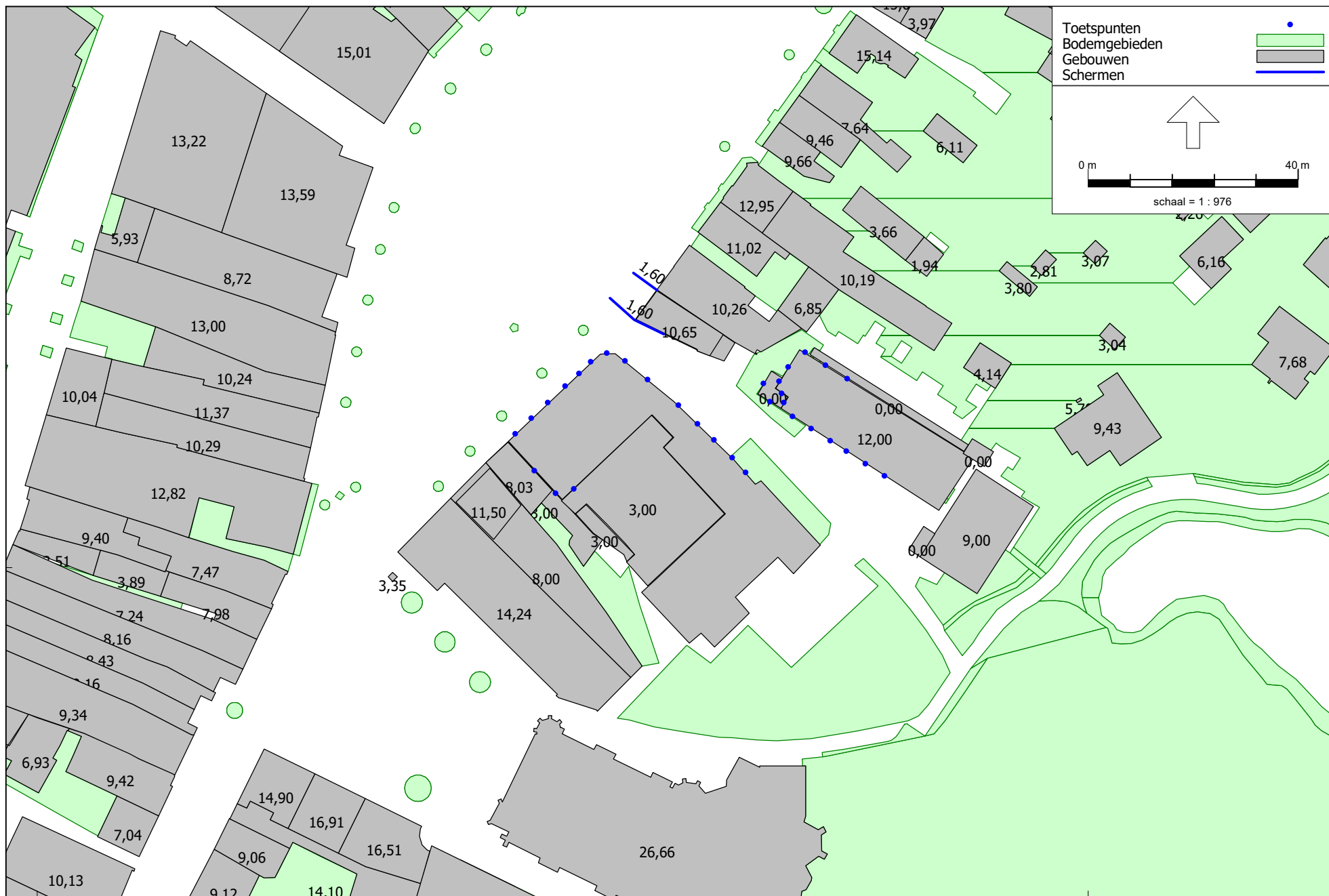
Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel
LAr,LT nieuwe situatie





160000
Industrielawaai - IL, [versie 2 - ontwerp 2020 - LAr,LT nieuw] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel
bodemfactoren



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel
gebouwhoogtes [m]



Industrielawaai - IL, [versie 2 - ontwerp 2020 - LAr,LT bestand] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 7: Grafische weergave rekenmodel
bestaande situatie

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT nieuw

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT nieuw
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	pke op 4-4-2018
Laatst ingezien door	pke op 2-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmax nieuw

Model eigenschap

Omschrijving	LAmax nieuw
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	pke op 4-4-2018
Laatst ingezien door	pke op 2-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03	Gebouw B - linkerzijgevel	160138,25	397235,05	0,00	1,25	--	--	--	--	--	Ja
04	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
05	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
06	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
07	Gebouw A - rechterzijgevel	160094,62	397218,45	0,00	8,50	11,50	--	--	--	--	Ja
08	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
09	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
10	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
11	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
12	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	0,00	5,50	8,50	11,50	--	--	--	Ja
13	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
14	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
15	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
16	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
17	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
18	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
19	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
20	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	0,00	5,50	8,50	11,00	--	--	--	Ja
21	gebouw B - voorgevel	160139,44	397231,53	0,00	1,25	--	--	--	--	--	Ja
22	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
23	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
24	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
25	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
26	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
27	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
28	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
29	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
30	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
31	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	0,00	1,25	4,25	7,25	10,25	--	--	Ja
32	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	0,00	4,25	7,25	10,25	--	--	--	Ja
33	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	0,00	4,25	7,25	10,25	--	--	--	Ja
34	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	0,00	4,25	7,25	10,25	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Maaiveld	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
T01	terras (stemgeluid)	D'n Dommel - Terras	160113,68	397247,35	0,00	4,4997	2,0001	1,5000	12,00	19,00	43,00	58,00	66,00	65,00	64,00
T02	terras (stemgeluid)	De Mert - Terras	160085,24	397220,11	0,00	6,0004	2,0001	2,5009	7,00	12,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	LwrM2 Totaal
T01	52,00	34,00	70,20	83,20	67,42
T02	47,00	29,00	65,20	74,20	65,21

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
V05	afzuiging	De Mert - Installaties	160090,68	397214,85	8,03	0,50	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00
V06	afzuiging	De Mert - Installaties	160096,54	397212,88	3,00	7,00	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00
V07	afzuiging	De Mert - Installaties	160097,10	397213,27	3,00	0,50	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00
V10	afzuiging	Markt 13	160137,21	397246,43	10,26	0,50	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00
V11	afzuiging	Markt 13	160137,52	397246,85	10,26	0,50	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Richt.	Hoek
V05	70,00	63,00	59,00	84,91	74,91	0,00	360,00
V06	70,00	63,00	59,00	84,91	74,91	0,00	360,00
V07	70,00	63,00	59,00	84,91	74,91	0,00	360,00
V10	70,00	63,00	59,00	84,91	74,91	0,00	360,00
V11	70,00	63,00	59,00	84,91	74,91	0,00	360,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hoogte
03a	uitstralende gevel	D'n Dommel - Muziekgeluid	160114,12	397247,77	160115,21	397249,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
03b	uitstralende gevel	D'n Dommel - Muziekgeluid	160115,58	397249,71	160116,67	397251,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
03c	uitstralende gevel	D'n Dommel - Muziekgeluid	160117,27	397252,00	160117,82	397252,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
01	uitstralende gevel	D'n Dommel - Muziekgeluid	160123,74	397242,31	160124,88	397241,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
02	uitstralende gevel	D'n Dommel - Muziekgeluid	160120,67	397243,79	160122,04	397243,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
04	uitstralende gevel (deur)	D'n Dommel - Muziekgeluid	160126,02	397240,98	160126,92	397240,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,0

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cdifuus	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
03a	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00
03b	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00
03c	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00
01	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00
02	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00
04	4	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal
03a	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-23,18	31,82	39,82	43,82	37,82	30,82	29,82	25,82	--	60,92
03b	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-23,07	31,93	39,93	43,93	37,93	30,93	29,93	25,93	--	61,03
03c	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-26,00	29,00	37,00	41,00	35,00	28,00	27,00	23,00	--	58,10
01	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-25,70	29,30	37,30	41,30	35,30	28,30	27,30	23,30	--	59,40
02	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-24,89	30,11	38,11	42,11	36,11	29,11	28,11	24,11	--	60,21
04	23,00	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-28,66	26,34	34,34	38,34	32,34	25,34	24,34	20,34	--	56,44

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
03a		46,42
03b		46,53
03c		43,60
01		43,90
02		44,71
04		40,94

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAmaz nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
P05	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160113,38	397248,81	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P06	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160111,77	397249,54	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P08	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160109,97	397250,87	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P09	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160108,97	397251,87	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P10	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160114,86	397251,25	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P11	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160113,25	397251,98	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P12	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160111,45	397253,32	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P13	stemgeluid terras (roepen)	D'n Dommel - Terras	160110,45	397254,32	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P14	stemgeluid terras (roepen)	De Mert - Terras	160085,51	397221,15	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30
P15	stemgeluid terras (roepen)	De Mert - Terras	160088,49	397223,69	0,00	1,20	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	66,00	72,60	79,30	83,30

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAmaz nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Richt.	Hoek
P05	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P06	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P08	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P09	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P10	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P11	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P12	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P13	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P14	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00
P15	77,10	71,60	69,10	61,00	85,98	85,98	0,00	360,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT nieuw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
01		160119,26	397244,45	160108,99	397251,26	1,60	1,60	0,00	0,00	0 dB	0,80	0,80
02		160117,99	397252,75	160113,49	397256,12	1,60	1,60	0,00	0,00	0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT bestaand

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B01	Kapittelhof 1 t/m 4	160133,95	397233,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
B02	Kapittelhof 1 t/m 4	160135,33	397235,74	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
B03	Markt 15	160124,31	397241,94	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
B04	Markt 15	160121,35	397243,37	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
B05	Markt 13	160118,49	397253,83	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hoogte	Cdifuus
03a	uitstralende gevel	Muziekgeluid	160114,12	397247,77	160115,21	397249,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0	4
03b	uitstralende gevel	Muziekgeluid	160115,58	397249,71	160116,67	397251,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0	4
03c	uitstralende gevel	Muziekgeluid	160117,27	397252,00	160117,82	397252,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0	4
01	uitstralende gevel	Muziekgeluid	160123,74	397242,31	160124,88	397241,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0	4
02	uitstralende gevel	Muziekgeluid	160120,67	397243,79	160122,04	397243,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0	4
04	uitstralende gevel (deur)	Muziekgeluid	160126,02	397240,98	160126,92	397240,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,0	4

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT bestaand

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
03a	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00
03b	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00
03c	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00
01	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00
02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00
04	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	60,00	73,00	78,00	81,00	82,00	81,00	77,00	--	87,36	12,00	17,00	22,00	23,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr,LT bestaand
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
03a	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-23,18	31,82	39,82	43,82	37,82	30,82	29,82	25,82	--	60,92	46,42
03b	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-23,07	31,93	39,93	43,93	37,93	30,93	29,93	25,93	--	61,03	46,53
03c	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-26,00	29,00	37,00	41,00	35,00	28,00	27,00	23,00	--	58,10	43,60
01	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-25,70	29,30	37,30	41,30	35,30	28,30	27,30	23,30	--	59,40	43,90
02	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-24,89	30,11	38,11	42,11	36,11	29,11	28,11	24,11	--	60,21	44,71
04	32,00	40,00	40,00	40,00	40,00	-28,66	26,34	34,34	38,34	32,34	25,34	24,34	20,34	--	56,44	40,94

B2 LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU

($L_{AR,LT}$)

Rekenresultaten rekenmodel - Markt 13

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Markt 13
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	33,60	33,60	33,60	43,60	33,60
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	32,83	32,83	32,83	42,83	32,83
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	35,11	35,11	35,11	45,11	35,11
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	39,02	39,02	39,02	49,02	39,02
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	34,19	34,19	34,19	44,19	34,19
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	36,93	36,93	36,93	46,93	36,93
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	40,79	40,79	40,79	50,79	40,79
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	32,63	32,63	32,63	42,63	32,63
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	34,61	34,61	34,61	44,61	34,61
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	37,36	37,36	37,36	47,36	37,36
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	24,76	24,76	24,76	34,76	24,76
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	21,08	21,08	21,08	31,08	21,08
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	27,67	27,67	27,67	37,67	27,67
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	28,36	28,36	28,36	38,36	28,36
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	28,48	28,48	28,48	38,48	28,48
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	36,43	36,43	36,43	46,43	36,43
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	39,52	39,52	39,52	49,52	39,52
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	43,06	43,06	43,06	53,06	43,06
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	18,22	18,22	18,22	28,22	18,22
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	24,14	24,14	24,14	34,14	24,14
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	21,03	21,03	21,03	31,03	21,03
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	26,74	26,74	26,74	36,74	26,74
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	24,96	24,96	24,96	34,96	24,96
11_C	Gebouw A - voorgevel	11,50	18,49	18,49	18,49	28,49	18,49
12_A	Gebouw A - achtergevel	5,50	20,15	20,15	20,15	30,15	20,15
12_B	Gebouw A - achtergevel	8,50	23,30	23,30	23,30	33,30	23,30
12_C	Gebouw A - achtergevel	11,50	26,66	26,66	26,66	36,66	26,66
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	24,89	24,89	24,89	34,89	24,89
13_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	20,35	20,35	20,35	30,35	20,35
13_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	21,90	21,90	21,90	31,90	21,90
14_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	20,39	20,39	20,39	30,39	20,39
14_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	20,16	20,16	20,16	30,16	20,16
14_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	22,35	22,35	22,35	32,35	22,35
15_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	20,74	20,74	20,74	30,74	20,74
15_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	20,43	20,43	20,43	30,43	20,43
15_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	20,56	20,56	20,56	30,56	20,56
16_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	25,09	25,09	25,09	35,09	25,09
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	25,46	25,46	25,46	35,46	25,46
16_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	21,79	21,79	21,79	31,79	21,79
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	34,06	34,06	34,06	44,06	34,06
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	37,77	37,77	37,77	47,77	37,77
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	41,34	41,34	41,34	51,34	41,34
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	35,98	35,98	35,98	45,98	35,98
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	39,37	39,37	39,37	49,37	39,37
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	40,82	40,82	40,82	50,82	40,82
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	35,48	35,48	35,48	45,48	35,48
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	37,88	37,88	37,88	47,88	37,88
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	38,60	38,60	38,60	48,60	38,60
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	34,12	34,12	34,12	44,12	34,12
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	35,72	35,72	35,72	45,72	35,72
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	38,84	38,84	38,84	48,84	38,84
21_A	gebouw B - voorgevel	1,25	33,26	33,26	33,26	43,26	33,26
22_A	gebouw B - voorgevel	1,25	29,64	29,64	29,64	39,64	30,05
22_B	gebouw B - voorgevel	4,25	31,70	31,70	31,70	41,70	31,70
22_C	gebouw B - voorgevel	7,25	32,79	32,79	32,79	42,79	32,79
22_D	gebouw B - voorgevel	10,25	34,11	34,11	34,11	44,11	34,11
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	31,86	31,86	31,86	41,86	31,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Markt 13
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	35,06	35,06	35,06	45,06	35,06
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	39,97	39,97	39,97	49,97	39,97
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	45,04	45,04	45,04	55,04	45,04
24_A	gebouw B - achtergevel	1,25	28,81	28,81	28,81	38,81	28,81
24_B	gebouw B - achtergevel	4,25	31,58	31,58	31,58	41,58	31,58
24_C	gebouw B - achtergevel	7,25	38,02	38,02	38,02	48,02	38,02
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	44,37	44,37	44,37	54,37	44,37
25_A	gebouw B - achtergevel	1,25	30,21	30,21	30,21	40,21	30,21
25_B	gebouw B - achtergevel	4,25	34,49	34,49	34,49	44,49	34,49
25_C	gebouw B - achtergevel	7,25	38,05	38,05	38,05	48,05	38,05
25_D	gebouw B - achtergevel	10,25	41,58	41,58	41,58	51,58	41,58
26_A	gebouw B - achtergevel	1,25	30,83	30,83	30,83	40,83	31,44
26_B	gebouw B - achtergevel	4,25	34,42	34,42	34,42	44,42	34,42
26_C	gebouw B - achtergevel	7,25	37,59	37,59	37,59	47,59	37,59
26_D	gebouw B - achtergevel	10,25	39,31	39,31	39,31	49,31	39,31
27_A	gebouw B - voorgevel	1,25	27,62	27,62	27,62	37,62	28,73
27_B	gebouw B - voorgevel	4,25	30,46	30,46	30,46	40,46	30,46
27_C	gebouw B - voorgevel	7,25	31,39	31,39	31,39	41,39	31,39
27_D	gebouw B - voorgevel	10,25	32,48	32,48	32,48	42,48	32,48
28_A	gebouw B - voorgevel	1,25	23,06	23,06	23,06	33,06	24,73
28_B	gebouw B - voorgevel	4,25	24,63	24,63	24,63	34,63	24,63
28_C	gebouw B - voorgevel	7,25	24,62	24,62	24,62	34,62	24,62
28_D	gebouw B - voorgevel	10,25	21,61	21,61	21,61	31,61	21,61
29_A	gebouw B - voorgevel	1,25	22,17	22,17	22,17	32,17	24,22
29_B	gebouw B - voorgevel	4,25	23,73	23,73	23,73	33,73	23,73
29_C	gebouw B - voorgevel	7,25	19,78	19,78	19,78	29,78	19,78
29_D	gebouw B - voorgevel	10,25	19,31	19,31	19,31	29,31	19,31
30_A	gebouw B - voorgevel	1,25	24,79	24,79	24,79	34,79	27,19
30_B	gebouw B - voorgevel	4,25	28,47	28,47	28,47	38,47	28,47
30_C	gebouw B - voorgevel	7,25	28,32	28,32	28,32	38,32	28,32
30_D	gebouw B - voorgevel	10,25	29,69	29,69	29,69	39,69	29,69
31_A	gebouw B - voorgevel	1,25	24,23	24,23	24,23	34,23	26,91
31_B	gebouw B - voorgevel	4,25	28,08	28,08	28,08	38,08	28,08
31_C	gebouw B - voorgevel	7,25	27,79	27,79	27,79	37,79	27,79
31_D	gebouw B - voorgevel	10,25	28,95	28,95	28,95	38,95	28,95
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	35,74	35,74	35,74	45,74	35,74
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	38,93	38,93	38,93	48,93	38,93
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	44,15	44,15	44,15	54,15	44,15
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	32,70	32,70	32,70	42,70	32,70
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	33,79	33,79	33,79	43,79	33,79
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	35,69	35,69	35,69	45,69	35,69
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	32,60	32,60	32,60	42,60	32,60
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	33,49	33,49	33,49	43,49	33,49
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	34,95	34,95	34,95	44,95	34,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Totaal (RO)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: D'n Dommel
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	31,19	32,40	28,32	38,32	36,30
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	46,10	47,34	43,10	53,10	50,35
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	45,65	46,90	42,66	52,66	49,90
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	44,62	45,87	41,63	51,63	48,87
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	40,83	42,07	37,89	47,89	45,06
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	41,07	42,31	38,10	48,10	45,30
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	40,72	41,96	37,75	47,75	44,95
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	47,25	48,50	44,26	54,26	51,50
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	46,79	48,04	43,80	53,80	51,04
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	45,84	47,08	42,85	52,85	50,09
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	29,20	30,45	26,21	36,21	33,45
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	30,32	31,56	27,32	37,32	34,56
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	45,63	46,87	42,63	52,63	49,88
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	45,41	46,66	42,41	52,41	49,66
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	44,78	46,03	41,79	51,79	49,04
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	35,27	36,48	32,42	42,42	39,43
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	36,04	37,26	33,14	43,14	40,23
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	36,23	37,46	33,31	43,31	40,44
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	21,59	22,83	18,62	28,62	25,83
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	28,69	29,93	25,69	35,69	32,94
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	29,63	30,87	26,64	36,64	33,88
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	38,07	39,32	35,08	45,08	42,32
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	38,53	39,78	35,54	45,54	42,78
11_C	Gebouw A - voorgevel	11,50	38,65	39,90	35,65	45,65	42,90
12_A	Gebouw A - achtergevel	5,50	19,67	20,92	16,69	26,69	23,92
12_B	Gebouw A - achtergevel	8,50	19,50	20,74	16,52	26,52	23,74
12_C	Gebouw A - achtergevel	11,50	19,50	20,74	16,53	26,53	23,73
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	39,03	40,28	36,04	46,04	43,28
13_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	39,46	40,71	36,46	46,46	43,71
13_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	39,58	40,83	36,59	46,59	43,83
14_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	40,32	41,57	37,33	47,33	44,58
14_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	40,72	41,97	37,73	47,73	44,98
14_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	40,72	41,97	37,73	47,73	44,97
15_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	42,10	43,35	39,11	49,11	46,35
15_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	42,46	43,71	39,46	49,46	46,71
15_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	42,19	43,44	39,19	49,19	46,44
16_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	43,92	45,17	40,92	50,92	48,17
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	43,95	45,20	40,96	50,96	48,20
16_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	43,64	44,89	40,65	50,65	47,90
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	32,81	34,02	29,98	39,98	36,96
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	33,71	34,92	30,82	40,82	37,89
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	33,91	35,13	31,00	41,00	38,10
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	31,16	32,37	28,33	38,33	35,31
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	31,87	33,08	29,00	39,00	36,04
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	31,98	33,20	29,10	39,10	36,16
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	29,75	30,95	26,90	36,90	33,90
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	30,49	31,71	27,62	37,62	34,67
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	30,65	31,87	27,76	37,76	34,84
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	28,64	29,86	25,78	35,78	32,81
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	29,37	30,59	26,49	36,49	33,55
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	29,55	30,77	26,66	36,66	33,74
21_A	gebouw B - voorgevel	1,25	31,20	32,40	28,39	38,39	36,63
22_A	gebouw B - voorgevel	1,25	29,39	30,59	26,54	36,54	35,33
22_B	gebouw B - voorgevel	4,25	30,89	32,11	28,02	38,02	35,07
22_C	gebouw B - voorgevel	7,25	31,07	32,29	28,19	38,19	35,25
22_D	gebouw B - voorgevel	10,25	31,44	32,66	28,54	38,54	35,62
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	27,62	28,85	24,71	34,71	33,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Totaal (RO)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D'n Dommel
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	29,96	31,20	27,02	37,02	34,18
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	30,76	31,99	27,80	37,80	34,98
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	31,70	32,94	28,74	38,74	35,93
24_A	gebouw B - achtergevel	1,25	20,85	22,08	17,92	27,92	26,56
24_B	gebouw B - achtergevel	4,25	22,24	23,47	19,30	29,30	26,46
24_C	gebouw B - achtergevel	7,25	23,12	24,36	20,17	30,17	27,35
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	24,73	25,97	21,77	31,77	28,96
25_A	gebouw B - achtergevel	1,25	16,43	17,66	13,52	23,52	22,49
25_B	gebouw B - achtergevel	4,25	18,07	19,30	15,15	25,15	22,27
25_C	gebouw B - achtergevel	7,25	19,86	21,10	16,92	26,92	24,08
25_D	gebouw B - achtergevel	10,25	21,89	23,13	18,93	28,93	26,12
26_A	gebouw B - achtergevel	1,25	16,09	17,32	13,14	23,14	22,50
26_B	gebouw B - achtergevel	4,25	18,21	19,44	15,25	25,25	22,43
26_C	gebouw B - achtergevel	7,25	18,90	20,13	15,94	25,94	23,12
26_D	gebouw B - achtergevel	10,25	20,71	21,95	17,74	27,74	24,94
27_A	gebouw B - voorgevel	1,25	27,96	29,17	25,09	35,09	34,24
27_B	gebouw B - voorgevel	4,25	29,88	31,10	26,98	36,98	34,07
27_C	gebouw B - voorgevel	7,25	30,10	31,32	27,19	37,19	34,29
27_D	gebouw B - voorgevel	10,25	30,28	31,50	27,36	37,36	34,48
28_A	gebouw B - voorgevel	1,25	26,26	27,47	23,41	33,41	32,79
28_B	gebouw B - voorgevel	4,25	28,10	29,32	25,22	35,22	32,28
28_C	gebouw B - voorgevel	7,25	28,19	29,40	25,30	35,30	32,37
28_D	gebouw B - voorgevel	10,25	28,24	29,45	25,35	35,35	32,42
29_A	gebouw B - voorgevel	1,25	25,46	26,67	22,59	32,59	32,18
29_B	gebouw B - voorgevel	4,25	27,22	28,44	24,34	34,34	31,40
29_C	gebouw B - voorgevel	7,25	27,19	28,41	24,32	34,32	31,37
29_D	gebouw B - voorgevel	10,25	27,13	28,35	24,25	34,25	31,31
30_A	gebouw B - voorgevel	1,25	24,61	25,83	21,71	31,71	31,56
30_B	gebouw B - voorgevel	4,25	26,23	27,46	23,33	33,33	30,50
30_C	gebouw B - voorgevel	7,25	26,16	27,39	23,26	33,26	30,35
30_D	gebouw B - voorgevel	10,25	25,95	27,18	23,06	33,06	30,14
31_A	gebouw B - voorgevel	1,25	23,96	25,18	21,05	31,05	31,07
31_B	gebouw B - voorgevel	4,25	25,41	26,63	22,51	32,51	29,97
31_C	gebouw B - voorgevel	7,25	25,53	26,75	22,63	32,63	29,72
31_D	gebouw B - voorgevel	10,25	25,23	26,46	22,33	32,33	29,42
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	30,74	31,96	27,82	37,82	34,94
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,35	32,58	28,42	38,42	35,56
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,11	33,34	29,16	39,16	36,33
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	31,67	32,89	28,78	38,78	35,86
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,96	33,19	29,07	39,07	36,15
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,25	33,48	29,34	39,34	36,45
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	31,43	32,65	28,51	38,51	35,63
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,86	33,09	28,93	38,93	36,06
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,33	33,56	29,39	39,39	36,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) bijdrage muziekgeluid (Activiteitenbesluit)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: D'n Dommel - Muziekgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	16,38	16,38	16,38	26,38	16,48
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	22,07	22,07	22,07	32,07	22,07
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	21,33	21,33	21,33	31,33	21,33
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	20,31	20,31	20,31	30,31	20,31
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	22,40	22,40	22,40	32,40	22,40
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	21,40	21,40	21,40	31,40	21,40
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	20,25	20,25	20,25	30,25	20,25
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	24,22	24,22	24,22	34,22	24,22
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	23,55	23,55	23,55	33,55	23,55
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	22,76	22,76	22,76	32,76	22,76
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	5,29	5,29	5,29	15,29	5,29
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	6,73	6,73	6,73	16,73	6,73
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	20,48	20,48	20,48	30,48	20,48
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	20,39	20,39	20,39	30,39	20,39
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	19,80	19,80	19,80	29,80	19,80
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	20,95	20,95	20,95	30,95	20,95
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	20,19	20,19	20,19	30,19	20,19
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	19,26	19,26	19,26	29,26	19,26
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	0,43	0,43	0,43	10,43	0,43
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	4,65	4,65	4,65	14,65	4,65
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	6,24	6,24	6,24	16,24	6,24
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	13,69	13,69	13,69	23,69	13,69
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	14,08	14,08	14,08	24,08	14,08
11_C	Gebouw A - voorgevel	11,50	14,22	14,22	14,22	24,22	14,22
12_A	Gebouw A - achtergevel	5,50	-3,16	-3,16	-3,16	6,84	-3,16
12_B	Gebouw A - achtergevel	8,50	-2,55	-2,55	-2,55	7,45	-2,55
12_C	Gebouw A - achtergevel	11,50	-0,94	-0,94	-0,94	9,06	-0,94
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	14,49	14,49	14,49	24,49	14,49
13_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	14,69	14,69	14,69	24,69	14,69
13_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	14,90	14,90	14,90	24,90	14,90
14_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	15,46	15,46	15,46	25,46	15,46
14_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	15,64	15,64	15,64	25,64	15,64
14_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	15,86	15,86	15,86	25,86	15,86
15_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	17,16	17,16	17,16	27,16	17,16
15_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	17,31	17,31	17,31	27,31	17,31
15_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	17,11	17,11	17,11	27,11	17,11
16_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	18,85	18,85	18,85	28,85	18,85
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	19,01	19,01	19,01	29,01	19,01
16_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	18,56	18,56	18,56	28,56	18,56
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	18,94	18,94	18,94	28,94	18,94
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	18,45	18,45	18,45	28,45	18,45
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	17,92	17,92	17,92	27,92	17,92
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	17,26	17,26	17,26	27,26	17,26
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	16,93	16,93	16,93	26,93	16,93
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	16,56	16,56	16,56	26,56	16,56
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	15,60	15,60	15,60	25,60	15,60
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	15,39	15,39	15,39	25,39	15,39
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	15,14	15,14	15,14	25,14	15,14
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	14,12	14,12	14,12	24,12	14,12
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	14,02	14,02	14,02	24,02	14,02
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	13,84	13,84	13,84	23,84	13,84
21_A	gebouw B - voorgevel	1,25	17,90	17,90	17,90	27,90	18,16
22_A	gebouw B - voorgevel	1,25	15,37	15,37	15,37	25,37	15,88
22_B	gebouw B - voorgevel	4,25	15,90	15,90	15,90	25,90	15,90
22_C	gebouw B - voorgevel	7,25	15,79	15,79	15,79	25,79	15,79
22_D	gebouw B - voorgevel	10,25	15,61	15,61	15,61	25,61	15,61
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	11,19	11,19	11,19	21,19	11,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) bijdrage muziekgeluid (Activiteitenbesluit)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: D'n Dommel - Muziekgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	11,90	11,90	11,90	21,90	11,90	
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	12,11	12,11	12,11	22,11	12,11	
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	12,21	12,21	12,21	22,21	12,21	
24_A	gebouw B - achtergevel	1,25	3,50	3,50	3,50	13,50	4,08	
24_B	gebouw B - achtergevel	4,25	4,03	4,03	4,03	14,03	4,03	
24_C	gebouw B - achtergevel	7,25	4,30	4,30	4,30	14,30	4,30	
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	5,43	5,43	5,43	15,43	5,43	
25_A	gebouw B - achtergevel	1,25	0,20	0,20	0,20	10,20	1,09	
25_B	gebouw B - achtergevel	4,25	1,24	1,24	1,24	11,24	1,24	
25_C	gebouw B - achtergevel	7,25	1,62	1,62	1,62	11,62	1,62	
25_D	gebouw B - achtergevel	10,25	2,70	2,70	2,70	12,70	2,70	
26_A	gebouw B - achtergevel	1,25	-2,17	-2,17	-2,17	7,83	-0,89	
26_B	gebouw B - achtergevel	4,25	-0,75	-0,75	-0,75	9,25	-0,75	
26_C	gebouw B - achtergevel	7,25	-0,29	-0,29	-0,29	9,71	-0,29	
26_D	gebouw B - achtergevel	10,25	0,83	0,83	0,83	10,83	0,83	
27_A	gebouw B - voorgevel	1,25	13,14	13,14	13,14	23,14	13,95	
27_B	gebouw B - voorgevel	4,25	13,92	13,92	13,92	23,92	13,92	
27_C	gebouw B - voorgevel	7,25	13,85	13,85	13,85	23,85	13,85	
27_D	gebouw B - voorgevel	10,25	13,75	13,75	13,75	23,75	13,75	
28_A	gebouw B - voorgevel	1,25	11,93	11,93	11,93	21,93	13,05	
28_B	gebouw B - voorgevel	4,25	12,98	12,98	12,98	22,98	12,98	
28_C	gebouw B - voorgevel	7,25	12,90	12,90	12,90	22,90	12,90	
28_D	gebouw B - voorgevel	10,25	12,82	12,82	12,82	22,82	12,82	
29_A	gebouw B - voorgevel	1,25	10,81	10,81	10,81	20,81	12,19	
29_B	gebouw B - voorgevel	4,25	12,12	12,12	12,12	22,12	12,12	
29_C	gebouw B - voorgevel	7,25	12,04	12,04	12,04	22,04	12,04	
29_D	gebouw B - voorgevel	10,25	11,92	11,92	11,92	21,92	11,92	
30_A	gebouw B - voorgevel	1,25	8,70	8,70	8,70	18,70	10,45	
30_B	gebouw B - voorgevel	4,25	10,34	10,34	10,34	20,34	10,36	
30_C	gebouw B - voorgevel	7,25	10,27	10,27	10,27	20,27	10,27	
30_D	gebouw B - voorgevel	10,25	10,13	10,13	10,13	20,13	10,13	
31_A	gebouw B - voorgevel	1,25	7,66	7,66	7,66	17,66	9,75	
31_B	gebouw B - voorgevel	4,25	9,62	9,62	9,62	19,62	9,66	
31_C	gebouw B - voorgevel	7,25	9,57	9,57	9,57	19,57	9,57	
31_D	gebouw B - voorgevel	10,25	9,33	9,33	9,33	19,33	9,33	
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	14,16	14,16	14,16	24,16	14,16	
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	13,99	13,99	13,99	23,99	13,99	
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	13,72	13,72	13,72	23,72	13,72	
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	16,18	16,18	16,18	26,18	16,18	
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	16,11	16,11	16,11	26,11	16,11	
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	15,90	15,90	15,90	25,90	15,90	
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	14,81	14,81	14,81	24,81	14,81	
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	14,84	14,84	14,84	24,84	14,84	
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	14,80	14,80	14,80	24,80	14,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) bijdrage terras

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: D'n Dommel - Terras
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	31,04	32,29	28,03	38,03	36,25
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	46,08	47,33	43,07	53,07	50,34
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	45,64	46,89	42,63	52,63	49,90
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	44,61	45,86	41,60	51,60	48,87
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	40,77	42,02	37,76	47,76	45,03
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	41,02	42,27	38,01	48,01	45,28
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	40,68	41,93	37,67	47,67	44,94
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	47,23	48,48	44,22	54,22	51,49
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	46,77	48,02	43,76	53,76	51,03
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	45,82	47,07	42,81	52,81	50,08
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	29,19	30,44	26,18	36,18	33,45
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	30,30	31,55	27,29	37,29	34,56
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	45,62	46,87	42,61	52,61	49,88
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	45,40	46,65	42,39	52,39	49,66
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	44,77	46,02	41,76	51,76	49,03
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	35,11	36,36	32,10	42,10	39,37
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	35,93	37,18	32,92	42,92	40,19
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	36,14	37,39	33,13	43,13	40,40
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	21,56	22,81	18,55	28,55	25,82
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	28,67	29,92	25,66	35,66	32,93
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	29,61	30,86	26,60	36,60	33,87
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	38,06	39,31	35,05	45,05	42,32
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	38,52	39,77	35,51	45,51	42,78
11_C	Gebouw A - voorgevel	11,50	38,63	39,88	35,62	45,62	42,89
12_A	Gebouw A - achtergevel	5,50	19,65	20,90	16,64	26,64	23,91
12_B	Gebouw A - achtergevel	8,50	19,47	20,72	16,46	26,46	23,73
12_C	Gebouw A - achtergevel	11,50	19,46	20,71	16,45	26,45	23,72
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	39,02	40,27	36,01	46,01	43,28
13_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	39,44	40,69	36,43	46,43	43,70
13_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	39,57	40,82	36,56	46,56	43,83
14_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	40,31	41,56	37,30	47,30	44,57
14_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	40,71	41,96	37,70	47,70	44,97
14_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	40,71	41,96	37,70	47,70	44,97
15_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	42,09	43,34	39,08	49,08	46,35
15_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	42,45	43,70	39,44	49,44	46,71
15_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	42,17	43,42	39,16	49,16	46,43
16_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	43,91	45,16	40,90	50,90	48,17
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	43,94	45,19	40,93	50,93	48,20
16_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	43,63	44,88	40,62	50,62	47,89
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	32,63	33,88	29,62	39,62	36,89
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	33,58	34,83	30,57	40,57	37,84
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	33,79	35,04	30,78	40,78	38,05
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	30,98	32,23	27,97	37,97	35,24
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	31,73	32,98	28,72	38,72	35,99
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	31,86	33,11	28,85	38,85	36,12
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	29,58	30,83	26,57	36,57	33,84
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	30,36	31,61	27,35	37,35	34,62
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	30,53	31,78	27,52	37,52	34,79
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	28,49	29,74	25,48	35,48	32,75
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	29,24	30,49	26,23	36,23	33,50
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	29,43	30,68	26,42	36,42	33,69
21_A	gebouw B - voorgevel	1,25	30,99	32,24	27,98	37,98	36,57
22_A	gebouw B - voorgevel	1,25	29,21	30,46	26,20	36,20	35,28
22_B	gebouw B - voorgevel	4,25	30,75	32,00	27,74	37,74	35,01
22_C	gebouw B - voorgevel	7,25	30,94	32,19	27,93	37,93	35,20
22_D	gebouw B - voorgevel	10,25	31,32	32,57	28,31	38,31	35,58
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	27,52	28,77	24,51	34,51	33,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) bijdrage terras

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D'n Dommel - Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	29,89	31,14	26,88	36,88	34,15
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	30,70	31,95	27,69	37,69	34,96
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	31,65	32,90	28,64	38,64	35,91
24_A	gebouw B - achtergevel	1,25	20,77	22,02	17,76	27,76	26,53
24_B	gebouw B - achtergevel	4,25	22,17	23,42	19,16	29,16	26,43
24_C	gebouw B - achtergevel	7,25	23,07	24,32	20,06	30,06	27,33
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	24,68	25,93	21,67	31,67	28,94
25_A	gebouw B - achtergevel	1,25	16,33	17,58	13,32	23,32	22,46
25_B	gebouw B - achtergevel	4,25	17,98	19,23	14,97	24,97	22,24
25_C	gebouw B - achtergevel	7,25	19,80	21,05	16,79	26,79	24,06
25_D	gebouw B - achtergevel	10,25	21,84	23,09	18,83	28,83	26,10
26_A	gebouw B - achtergevel	1,25	16,02	17,27	13,01	23,01	22,48
26_B	gebouw B - achtergevel	4,25	18,15	19,40	15,14	25,14	22,41
26_C	gebouw B - achtergevel	7,25	18,84	20,09	15,83	25,83	23,10
26_D	gebouw B - achtergevel	10,25	20,66	21,91	17,65	27,65	24,92
27_A	gebouw B - voorgevel	1,25	27,81	29,06	24,80	34,80	34,20
27_B	gebouw B - voorgevel	4,25	29,77	31,02	26,76	36,76	34,03
27_C	gebouw B - voorgevel	7,25	29,99	31,24	26,98	36,98	34,25
27_D	gebouw B - voorgevel	10,25	30,18	31,43	27,17	37,17	34,44
28_A	gebouw B - voorgevel	1,25	26,10	27,35	23,09	33,09	32,75
28_B	gebouw B - voorgevel	4,25	27,97	29,22	24,96	34,96	32,23
28_C	gebouw B - voorgevel	7,25	28,06	29,31	25,05	35,05	32,32
28_D	gebouw B - voorgevel	10,25	28,11	29,36	25,10	35,10	32,37
29_A	gebouw B - voorgevel	1,25	25,30	26,55	22,29	32,29	32,14
29_B	gebouw B - voorgevel	4,25	27,08	28,33	24,07	34,07	31,34
29_C	gebouw B - voorgevel	7,25	27,06	28,31	24,05	34,05	31,32
29_D	gebouw B - voorgevel	10,25	27,00	28,25	23,99	33,99	31,26
30_A	gebouw B - voorgevel	1,25	24,50	25,75	21,49	31,49	31,52
30_B	gebouw B - voorgevel	4,25	26,12	27,37	23,11	33,11	30,46
30_C	gebouw B - voorgevel	7,25	26,05	27,30	23,04	33,04	30,31
30_D	gebouw B - voorgevel	10,25	25,84	27,09	22,83	32,83	30,10
31_A	gebouw B - voorgevel	1,25	23,85	25,10	20,84	30,84	31,04
31_B	gebouw B - voorgevel	4,25	25,29	26,54	22,28	32,28	29,93
31_C	gebouw B - voorgevel	7,25	25,42	26,67	22,41	32,41	29,68
31_D	gebouw B - voorgevel	10,25	25,12	26,37	22,11	32,11	29,38
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	30,64	31,89	27,63	37,63	34,90
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,27	32,52	28,26	38,26	35,53
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,04	33,29	29,03	39,03	36,30
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	31,55	32,80	28,54	38,54	35,81
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,85	33,10	28,84	38,84	36,11
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,15	33,40	29,14	39,14	36,41
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	31,33	32,58	28,32	38,32	35,59
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	31,77	33,02	28,76	38,76	36,03
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	32,25	33,50	29,24	39,24	36,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - De Mert (Markt 23)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Mert
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	18,17	18,17	17,98	27,98	20,92
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	21,05	21,05	20,81	30,81	21,62
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	21,24	21,24	20,98	30,98	21,89
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	21,32	21,32	20,72	30,72	22,62
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	21,46	21,46	21,07	31,07	22,37
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	21,75	21,75	21,30	31,30	22,75
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	21,22	21,22	20,58	30,58	22,58
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	26,25	26,25	25,48	35,48	27,80
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	26,23	26,23	25,47	35,47	27,78
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	26,06	26,06	25,28	35,28	27,65
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	55,22	55,22	55,21	65,21	55,22
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	54,65	54,65	54,64	64,64	54,66
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	34,80	34,80	32,97	42,97	37,62
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	34,60	34,60	32,79	42,79	37,41
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	34,33	34,33	32,54	42,54	37,12
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	20,72	20,72	20,57	30,57	21,09
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	20,77	20,77	20,62	30,62	21,17
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	19,33	19,33	19,03	29,03	20,04
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	60,39	60,39	60,39	70,39	60,39
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	59,16	59,16	59,16	69,16	59,16
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	58,28	58,28	58,28	68,28	58,29
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	46,33	46,33	44,40	54,40	49,26
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	43,69	43,69	41,83	51,83	46,54
11_C	Gebouw A - voorgevel	11,50	41,72	41,72	40,00	50,00	44,43
12_A	Gebouw A - achtergevel	5,50	37,71	37,71	37,70	47,70	37,72
12_B	Gebouw A - achtergevel	8,50	37,43	37,43	37,42	47,42	37,44
12_C	Gebouw A - achtergevel	11,50	37,04	37,04	37,04	47,04	37,05
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	42,53	42,53	40,61	50,61	45,44
13_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	41,18	41,18	39,28	49,28	44,08
13_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	40,04	40,04	38,18	48,18	42,90
14_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	39,58	39,58	37,68	47,68	42,47
14_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	38,82	38,82	36,90	46,90	41,72
14_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	38,11	38,11	36,22	46,22	41,00
15_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	37,31	37,31	35,45	45,45	40,16
15_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	36,78	36,78	34,87	44,87	39,68
15_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	36,35	36,35	34,46	44,46	39,23
16_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	35,76	35,76	33,85	43,85	38,66
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	35,43	35,43	33,49	43,49	38,35
16_C	Gebouw A - voorgevel	11,00	35,10	35,10	33,18	43,18	38,01
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	19,77	19,77	19,62	29,62	20,17
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	19,18	19,18	18,96	28,96	19,71
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	18,78	18,78	18,46	28,46	19,56
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	19,76	19,76	19,61	29,61	20,13
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	19,05	19,05	18,88	28,88	19,48
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	18,41	18,41	18,24	28,24	18,84
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	17,21	17,21	17,11	27,11	17,48
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	15,89	15,89	15,74	25,74	16,27
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	15,23	15,23	14,98	24,98	15,85
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	17,17	17,17	17,07	27,07	17,40
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	15,27	15,27	15,10	25,10	15,71
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,00	14,82	14,82	14,60	24,60	15,37
21_A	gebouw B - voorgevel	1,25	17,97	17,97	17,81	27,81	20,60
22_A	gebouw B - voorgevel	1,25	17,41	17,41	17,25	27,25	20,10
22_B	gebouw B - voorgevel	4,25	19,47	19,47	19,30	29,30	20,15
22_C	gebouw B - voorgevel	7,25	20,13	20,13	19,98	29,98	20,52
22_D	gebouw B - voorgevel	10,25	21,37	21,37	21,25	31,25	21,67
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	17,62	17,62	17,38	27,38	20,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	19,63	19,63	19,38	29,38	20,61	
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	20,97	20,97	20,76	30,76	21,47	
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	21,89	21,89	21,70	31,70	22,37	
24_A	gebouw B - achtergevel	1,25	10,42	10,42	10,22	20,22	12,49	
24_B	gebouw B - achtergevel	4,25	11,49	11,49	11,26	21,26	12,45	
24_C	gebouw B - achtergevel	7,25	15,19	15,19	14,99	24,99	15,66	
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	13,11	13,11	12,68	22,68	14,10	
25_A	gebouw B - achtergevel	1,25	10,11	10,11	9,95	19,95	12,57	
25_B	gebouw B - achtergevel	4,25	11,40	11,40	11,26	21,26	12,32	
25_C	gebouw B - achtergevel	7,25	14,05	14,05	13,85	23,85	14,55	
25_D	gebouw B - achtergevel	10,25	12,51	12,51	12,08	22,08	13,48	
26_A	gebouw B - achtergevel	1,25	12,24	12,24	12,12	22,12	14,78	
26_B	gebouw B - achtergevel	4,25	13,58	13,58	13,45	23,45	14,68	
26_C	gebouw B - achtergevel	7,25	14,59	14,59	14,47	24,47	14,91	
26_D	gebouw B - achtergevel	10,25	11,40	11,40	11,13	21,13	12,05	
27_A	gebouw B - voorgevel	1,25	17,16	17,16	17,00	27,00	19,97	
27_B	gebouw B - voorgevel	4,25	19,11	19,11	18,94	28,94	19,95	
27_C	gebouw B - voorgevel	7,25	19,96	19,96	19,81	29,81	20,34	
27_D	gebouw B - voorgevel	10,25	21,18	21,18	21,06	31,06	21,48	
28_A	gebouw B - voorgevel	1,25	16,79	16,79	16,64	26,64	19,64	
28_B	gebouw B - voorgevel	4,25	18,59	18,59	18,43	28,43	19,61	
28_C	gebouw B - voorgevel	7,25	19,58	19,58	19,43	29,43	19,96	
28_D	gebouw B - voorgevel	10,25	20,86	20,86	20,75	30,75	21,14	
29_A	gebouw B - voorgevel	1,25	16,46	16,46	16,31	26,31	19,39	
29_B	gebouw B - voorgevel	4,25	18,07	18,07	17,90	27,90	19,25	
29_C	gebouw B - voorgevel	7,25	19,31	19,31	19,15	29,15	19,72	
29_D	gebouw B - voorgevel	10,25	20,59	20,59	20,48	30,48	20,87	
30_A	gebouw B - voorgevel	1,25	17,45	17,45	17,34	27,34	20,14	
30_B	gebouw B - voorgevel	4,25	18,89	18,89	18,76	28,76	20,03	
30_C	gebouw B - voorgevel	7,25	18,97	18,97	18,82	28,82	19,36	
30_D	gebouw B - voorgevel	10,25	20,33	20,33	20,23	30,23	20,58	
31_A	gebouw B - voorgevel	1,25	16,94	16,94	16,83	26,83	19,71	
31_B	gebouw B - voorgevel	4,25	18,38	18,38	18,26	28,26	19,63	
31_C	gebouw B - voorgevel	7,25	19,06	19,06	18,92	28,92	19,41	
31_D	gebouw B - voorgevel	10,25	20,05	20,05	19,95	29,95	20,30	
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	20,26	20,26	20,07	30,07	20,94	
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	21,17	21,17	21,01	31,01	21,57	
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	22,21	22,21	22,06	32,06	22,59	
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	21,19	21,19	21,02	31,02	21,81	
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	21,70	21,70	21,54	31,54	22,09	
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	22,66	22,66	22,53	32,53	22,99	
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	21,20	21,20	21,01	31,01	21,87	
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	21,72	21,72	21,55	31,55	22,13	
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	22,67	22,67	22,53	32,53	23,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_D - Gebouw B - linkerzijgevel
Groep: Markt 13
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	45,04	45,04	45,04	55,04	45,04
V10	afzuiging	0,50	42,13	42,13	42,13	52,13	42,13
V11	afzuiging	0,50	41,92	41,92	41,92	51,92	41,92

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_D - gebouw B - achtergevel
Groep: Markt 13
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
24_D	gebouw B - achtergevel	10,25	44,37	44,37	44,37	54,37	44,37
V10	afzuiging	0,50	41,36	41,36	41,36	51,36	41,36
V11	afzuiging	0,50	41,36	41,36	41,36	51,36	41,36

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_A - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	gebouw A - voorgevel	5,50	47,25	48,50	44,26	54,26	51,50
T01	terras (stemgeluid)	1,20	47,23	48,48	44,22	54,22	51,49
03a	uitstralende gevel	0,00	19,00	19,00	19,00	29,00	19,00
03b	uitstralende gevel	0,00	18,64	18,64	18,64	28,64	18,64
02	uitstralende gevel	0,00	16,46	16,46	16,46	26,46	16,46
03c	uitstralende gevel	0,00	15,06	15,06	15,06	25,06	15,06
01	uitstralende gevel	0,00	14,15	14,15	14,15	24,15	14,15
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	9,86	9,86	9,86	19,86	9,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_B - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	gebouw A - voorgevel	8,50	46,79	48,04	43,80	53,80	51,04
T01	terras (stemgeluid)	1,20	46,77	48,02	43,76	53,76	51,03
03a	uitstralende gevel	0,00	18,23	18,23	18,23	28,23	18,23
03b	uitstralende gevel	0,00	17,84	17,84	17,84	27,84	17,84
02	uitstralende gevel	0,00	15,83	15,83	15,83	25,83	15,83
03c	uitstralende gevel	0,00	14,58	14,58	14,58	24,58	14,58
01	uitstralende gevel	0,00	13,70	13,70	13,70	23,70	13,70
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	9,45	9,45	9,45	19,45	9,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	04_A - gebouw A - linkerzijgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,50	46,10	47,34	43,10	53,10	50,35
T01	terras (stemgeluid)	1,20	46,08	47,33	43,07	53,07	50,34
02	uitstralende gevel	0,00	18,33	18,33	18,33	28,33	18,33
01	uitstralende gevel	0,00	15,92	15,92	15,92	25,92	15,92
03a	uitstralende gevel	0,00	14,97	14,97	14,97	24,97	14,97
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	11,50	11,50	11,50	21,50	11,50
03b	uitstralende gevel	0,00	7,87	7,87	7,87	17,87	7,87
03c	uitstralende gevel	0,00	3,22	3,22	3,22	13,22	3,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	06_C - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_C	gebouw A - voorgevel	11,50	45,84	47,08	42,85	52,85	50,09
T01	terras (stemgeluid)	1,20	45,82	47,07	42,81	52,81	50,08
03a	uitstralende gevel	0,00	17,43	17,43	17,43	27,43	17,43
03b	uitstralende gevel	0,00	16,91	16,91	16,91	26,91	16,91
02	uitstralende gevel	0,00	15,02	15,02	15,02	25,02	15,02
03c	uitstralende gevel	0,00	13,86	13,86	13,86	23,86	13,86
01	uitstralende gevel	0,00	13,09	13,09	13,09	23,09	13,09
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	8,91	8,91	8,91	18,91	8,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	04_B - gebouw A - linkerzijgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,50	45,65	46,90	42,66	52,66	49,90
T01	terras (stemgeluid)	1,20	45,63	46,88	42,62	52,62	49,89
02	uitstralende gevel	0,00	17,39	17,39	17,39	27,39	17,39
01	uitstralende gevel	0,00	15,25	15,25	15,25	25,25	15,25
03a	uitstralende gevel	0,00	14,25	14,25	14,25	24,25	14,25
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	10,90	10,90	10,90	20,90	10,90
03b	uitstralende gevel	0,00	7,95	7,95	7,95	17,95	7,95
03c	uitstralende gevel	0,00	3,44	3,44	3,44	13,44	3,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	08_A - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	gebouw A - voorgevel	5,50	45,63	46,87	42,63	52,63	49,88
T01	terras (stemgeluid)	1,20	45,61	46,86	42,60	52,60	49,87
03b	uitstralende gevel	0,00	16,62	16,62	16,62	26,62	16,62
03a	uitstralende gevel	0,00	16,32	16,32	16,32	26,32	16,32
03c	uitstralende gevel	0,00	13,24	13,24	13,24	23,24	13,24
02	uitstralende gevel	0,00	0,14	0,14	0,14	10,14	0,14
01	uitstralende gevel	0,00	-2,35	-2,35	-2,35	7,65	-2,35
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	-8,28	-8,28	-8,28	1,72	-8,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	08_B - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B	gebouw A - voorgevel	8,50	45,41	46,66	42,41	52,41	49,66
T01	terras (stemgeluid)	1,20	45,40	46,65	42,39	52,39	49,66
03a	uitstralende gevel	0,00	16,45	16,45	16,45	26,45	16,45
03b	uitstralende gevel	0,00	16,27	16,27	16,27	26,27	16,27
03c	uitstralende gevel	0,00	13,26	13,26	13,26	23,26	13,26
02	uitstralende gevel	0,00	-0,05	-0,05	-0,05	9,95	-0,05
01	uitstralende gevel	0,00	-2,34	-2,34	-2,34	7,66	-2,34
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	-8,32	-8,32	-8,32	1,68	-8,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAR,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LA _r ,LT nieuw
LA _{eq} bij Bron voor toetspunt:	08_C - gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_C	gebouw A - voorgevel	11,50	44,78	46,03	41,79	51,79	49,04
T01	terras (stengeluid)	1,20	44,77	46,02	41,76	51,76	49,03
03a	uitstralende gevel	0,00	15,75	15,75	15,75	25,75	15,75
03b	uitstralende gevel	0,00	15,71	15,71	15,71	25,71	15,71
03c	uitstralende gevel	0,00	12,75	12,75	12,75	22,75	12,75
02	uitstralende gevel	0,00	0,32	0,32	0,32	10,32	0,32
01	uitstralende gevel	0,00	-2,12	-2,12	-2,12	7,88	-2,12
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	-7,87	-7,87	-7,87	2,13	-7,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	04_C - gebouw A - linkerzijgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,50	44,62	45,87	41,63	51,63	48,87
T01	terras (stemgeluid)	1,20	44,61	45,86	41,60	51,60	48,87
02	uitstralende gevel	0,00	16,26	16,26	16,26	26,26	16,26
01	uitstralende gevel	0,00	14,39	14,39	14,39	24,39	14,39
03a	uitstralende gevel	0,00	12,72	12,72	12,72	22,72	12,72
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	10,16	10,16	10,16	20,16	10,16
03b	uitstralende gevel	0,00	7,95	7,95	7,95	17,95	7,95
03c	uitstralende gevel	0,00	3,55	3,55	3,55	13,55	3,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)
deelbijdragen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt:	16_B - Gebouw A - voorgevel
Groep:	D'n Dommel
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
16_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	43,95	45,20	40,96	50,96	48,20
T01	terras (stembeluid)	1,20	43,94	45,19	40,93	50,93	48,20
03b	uitstralende gevel	0,00	15,17	15,17	15,17	25,17	15,17
03a	uitstralende gevel	0,00	14,74	14,74	14,74	24,74	14,74
03c	uitstralende gevel	0,00	12,07	12,07	12,07	22,07	12,07
02	uitstralende gevel	0,00	-3,28	-3,28	-3,28	6,72	-3,28
01	uitstralende gevel	0,00	-5,83	-5,83	-5,83	4,17	-5,83
04	uitstralende gevel (deur)	0,00	-10,74	-10,74	-10,74	-0,74	-10,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Gebouw A - rechterzijgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	5,50	60,39	60,39	60,39	70,39	60,39
V07	afzuiging	0,50	59,74	59,74	59,74	69,74	59,74
V06	afzuiging	7,00	51,74	51,74	51,74	61,74	51,74
V05	afzuiging	0,50	34,18	34,18	34,18	44,18	34,18
T02	terras (stembeluid)	1,20	12,62	12,62	10,58	20,58	15,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Gebouw A - rechterzijgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	59,16	59,16	59,16	69,16	59,16
V06	afzuiging	7,00	56,78	56,78	56,78	66,78	56,78
V07	afzuiging	0,50	53,99	53,99	53,99	63,99	53,99
V05	afzuiging	0,50	49,83	49,83	49,83	59,83	49,83
T02	terras (stembgeluid)	1,20	23,68	23,68	21,64	31,64	26,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - Gebouw A - rechterzijgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	58,28	58,28	58,28	68,28	58,29
V06	afzuiging	7,00	56,78	56,78	56,78	66,78	56,78
V07	afzuiging	0,50	50,38	50,38	50,38	60,38	50,38
V05	afzuiging	0,50	49,40	49,40	49,40	59,40	49,40
T02	terras (stembeluid)	1,20	24,07	24,07	22,03	32,03	27,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Gebouw A - rechterzijgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	8,50	55,22	55,22	55,21	65,21	55,22
V05	afzuiging	0,50	53,01	53,01	53,01	63,01	53,01
V06	afzuiging	7,00	51,10	51,10	51,10	61,10	51,10
V07	afzuiging	0,50	34,81	34,81	34,81	44,81	34,81
T02	terras (stembeluid)	1,20	26,78	26,78	24,74	34,74	29,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Gebouw A - rechterzijgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	11,50	54,65	54,65	54,64	64,64	54,66
V05	afzuiging	0,50	52,00	52,00	52,00	62,00	52,00
V06	afzuiging	7,00	51,11	51,11	51,11	61,11	51,11
V07	afzuiging	0,50	34,73	34,73	34,73	44,73	34,73
T02	terras (stemgeluid)	1,20	27,28	27,28	25,24	35,24	30,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	46,33	46,33	44,40	54,40	49,26
T02	terras (stemgeluid)	1,20	46,16	46,16	44,12	54,12	49,17
V05	afzuiging	0,50	29,34	29,34	29,34	39,34	29,34
V06	afzuiging	7,00	29,28	29,28	29,28	39,28	29,28
V07	afzuiging	0,50	15,33	15,33	15,33	25,33	15,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT nieuw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Gebouw A - voorgevel
 Groep: De Mert
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_B	Gebouw A - voorgevel	8,50	43,69	43,69	41,83	51,83	46,54
T02	terras (stemgeluid)	1,20	43,37	43,37	41,33	51,33	46,38
V05	afzuiging	0,50	29,59	29,59	29,59	39,59	29,59
V06	afzuiging	7,00	28,78	28,78	28,78	38,78	28,78
V07	afzuiging	0,50	15,25	15,25	15,25	25,25	15,25

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT nieuw
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_A	Gebouw A - voorgevel	5,50	42,53	42,53	40,61	50,61	45,44
T02	terras (stemgeluid)	1,20	42,33	42,33	40,29	50,29	45,34
V05	afzuiging	0,50	25,79	25,79	25,79	35,79	25,79
V06	afzuiging	7,00	25,75	25,75	25,75	35,75	25,75
V07	afzuiging	0,50	15,47	15,47	15,47	25,47	15,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15) Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT bestaand
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B01_A	Kapittelhof 1 t/m 4	1,50	20,14	20,14	20,14	30,14	20,16	
B01_B	Kapittelhof 1 t/m 4	5,00	20,07	20,07	20,07	30,07	20,07	
B02_A	Kapittelhof 1 t/m 4	1,50	18,30	18,30	18,30	28,30	18,32	
B02_B	Kapittelhof 1 t/m 4	5,00	18,22	18,22	18,22	28,22	18,22	
B03_A	Markt 15	5,00	30,21	30,21	30,21	40,21	30,21	
B04_A	Markt 15	5,00	30,44	30,44	30,44	40,44	30,44	
B05_A	Markt 13	5,00	30,30	30,30	30,30	40,30	30,30	
B05_B	Markt 13	8,00	26,90	26,90	26,90	36,90	26,90	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

B3 MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{AMAX})

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (LAmax)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax nieuw
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D'n Dommel

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160138,25	397235,05	1,25	41,21	41,21	41,21
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	5,50	54,45	54,45	54,45
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	8,50	55,26	55,26	55,26
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	11,50	54,08	54,08	54,08
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	5,50	51,57	51,57	51,57
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	8,50	53,17	53,17	53,17
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	11,50	52,58	52,58	52,58
06_A	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	5,50	55,61	55,61	55,61
06_B	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	8,50	55,02	55,02	55,02
06_C	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	11,50	54,10	54,10	54,10
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	160094,62	397218,45	8,50	37,86	37,86	37,86
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	160094,62	397218,45	11,50	39,80	39,80	39,80
08_A	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	5,50	54,29	54,29	54,29
08_B	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	8,50	53,59	53,59	53,59
08_C	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	11,50	52,71	52,71	52,71
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	5,50	46,35	46,35	46,35
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	8,50	46,62	46,62	46,62
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	11,50	48,53	48,53	48,53
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	5,50	31,63	31,63	31,63
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	8,50	36,92	36,92	36,92
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	11,50	38,90	38,90	38,90
11_A	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	5,50	47,01	47,01	47,01
11_B	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	8,50	46,88	46,88	46,88
11_C	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	11,50	46,69	46,69	46,69
12_A	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	5,50	28,08	28,08	28,08
12_B	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	8,50	28,09	28,09	28,09
12_C	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	11,50	28,40	28,40	28,40
13_A	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	5,50	48,13	48,13	48,13
13_B	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	8,50	47,96	47,96	47,96
13_C	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	11,00	47,75	47,75	47,75
14_A	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	5,50	49,39	49,39	49,39
14_B	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	8,50	49,13	49,13	49,13
14_C	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	11,00	48,84	48,84	48,84
15_A	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	5,50	51,08	51,08	51,08
15_B	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	8,50	50,71	50,71	50,71
15_C	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	11,00	50,29	50,29	50,29
16_A	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	5,50	52,72	52,72	52,72
16_B	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	8,50	52,21	52,21	52,21
16_C	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	11,00	51,66	51,66	51,66
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	5,50	44,76	44,76	44,76
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	8,50	44,98	44,98	44,98
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	11,00	46,27	46,27	46,27
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	5,50	43,63	43,63	43,63
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	8,50	43,87	43,87	43,87
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	11,00	44,87	44,87	44,87
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	5,50	42,60	42,60	42,60
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	8,50	42,88	42,88	42,88
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	11,00	43,38	43,38	43,38
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	5,50	41,74	41,74	41,74
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	8,50	42,05	42,05	42,05
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	11,00	42,23	42,23	42,23
21_A	gebouw B - voorgevel	160139,44	397231,53	1,25	42,17	42,17	42,17
22_A	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	1,25	41,01	41,01	41,01
22_B	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	4,25	42,01	42,01	42,01
22_C	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	7,25	42,11	42,11	42,11
22_D	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	10,25	42,85	42,85	42,85
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	1,25	38,61	38,61	38,61
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	4,25	40,34	40,34	40,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (LAmax)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax nieuw
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: D'n Dommel

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	7,25	40,96	40,96	40,96
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	10,25	42,76	42,76	42,76
24_A	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	1,25	31,95	31,95	31,95
24_B	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	4,25	34,75	34,75	34,75
24_C	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	7,25	35,08	35,08	35,08
24_D	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	10,25	36,47	36,47	36,47
25_A	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	1,25	28,96	28,96	28,96
25_B	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	4,25	31,59	31,59	31,59
25_C	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	7,25	32,42	32,42	32,42
25_D	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	10,25	33,64	33,64	33,64
26_A	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	1,25	26,26	26,26	26,26
26_B	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	4,25	28,75	28,75	28,75
26_C	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	7,25	29,35	29,35	29,35
26_D	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	10,25	30,46	30,46	30,46
27_A	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	1,25	39,68	39,68	39,68
27_B	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	4,25	40,95	40,95	40,95
27_C	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	7,25	41,10	41,10	41,10
27_D	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	10,25	42,13	42,13	42,13
28_A	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	1,25	38,21	38,21	38,21
28_B	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	4,25	40,53	40,53	40,53
28_C	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	7,25	39,66	39,66	39,66
28_D	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	10,25	39,88	39,88	39,88
29_A	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	1,25	37,52	37,52	37,52
29_B	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	4,25	40,00	40,00	40,00
29_C	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	7,25	39,56	39,56	39,56
29_D	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	10,25	39,41	39,41	39,41
30_A	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	1,25	36,87	36,87	36,87
30_B	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	4,25	38,40	38,40	38,40
30_C	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	7,25	38,50	38,50	38,50
30_D	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	10,25	38,61	38,61	38,61
31_A	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	1,25	36,26	36,26	36,26
31_B	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	4,25	37,18	37,18	37,18
31_C	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	7,25	38,04	38,04	38,04
31_D	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	10,25	38,09	38,09	38,09
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	4,25	41,07	41,07	41,07
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	7,25	42,03	42,03	42,03
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	10,25	43,43	43,43	43,43
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	4,25	41,84	41,84	41,84
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	7,25	42,49	42,49	42,49
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	10,25	43,60	43,60	43,60
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	4,25	41,34	41,34	41,34
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	7,25	42,28	42,28	42,28
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	10,25	43,52	43,52	43,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - De Mert (Markt 23)

Maximaal geluidniveau (LAmax)

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax nieuw
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Mert

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160138,25	397235,05	1,25	25,28	25,28	25,28
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	5,50	28,21	28,21	28,21
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	8,50	29,23	29,23	29,23
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	11,50	32,94	32,94	32,94
05_A	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	5,50	32,06	32,06	32,06
05_B	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	8,50	32,74	32,74	32,74
05_C	gebouw A - linkerzijgevel	160116,20	397235,81	11,50	33,92	33,92	33,92
06_A	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	5,50	37,65	37,65	37,65
06_B	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	8,50	37,62	37,62	37,62
06_C	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	11,50	37,58	37,58	37,58
07_A	Gebouw A - rechterzijgevel	160094,62	397218,45	8,50	45,59	45,59	45,59
07_B	Gebouw A - rechterzijgevel	160094,62	397218,45	11,50	45,55	45,55	45,55
08_A	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	5,50	49,90	49,90	49,90
08_B	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	8,50	49,64	49,64	49,64
08_C	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	11,50	49,28	49,28	49,28
09_A	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	5,50	25,88	25,88	25,88
09_B	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	8,50	26,79	26,79	26,79
09_C	gebouw A - linkerzijgevel	160122,07	397230,90	11,50	29,52	29,52	29,52
10_A	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	5,50	31,97	31,97	31,97
10_B	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	8,50	41,60	41,60	41,60
10_C	Gebouw A - rechterzijgevel	160098,63	397214,17	11,50	42,30	42,30	42,30
11_A	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	5,50	62,57	62,57	62,57
11_B	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	8,50	59,09	59,09	59,09
11_C	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	11,50	56,46	56,46	56,46
12_A	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	5,50	25,80	25,80	25,80
12_B	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	8,50	25,93	25,93	25,93
12_C	Gebouw A - achtergevel	160102,14	397214,96	11,50	26,46	26,46	26,46
13_A	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	5,50	58,52	58,52	58,52
13_B	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	8,50	56,82	56,82	56,82
13_C	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	11,00	55,38	55,38	55,38
14_A	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	5,50	55,25	55,25	55,25
14_B	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	8,50	54,38	54,38	54,38
14_C	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	11,00	53,51	53,51	53,51
15_A	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	5,50	52,69	52,69	52,69
15_B	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	8,50	52,20	52,20	52,20
15_C	Gebouw A - voorgevel	160100,51	397234,49	11,00	51,66	51,66	51,66
16_A	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	5,50	51,10	51,10	51,10
16_B	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	8,50	50,75	50,75	50,75
16_C	Gebouw A - voorgevel	160103,10	397236,96	11,00	50,36	50,36	50,36
17_A	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	5,50	25,69	25,69	25,69
17_B	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	8,50	26,50	26,50	26,50
17_C	gebouw A - linkerzijgevel	160125,69	397227,37	11,00	27,81	27,81	27,81
18_A	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	5,50	25,35	25,35	25,35
18_B	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	8,50	25,50	25,50	25,50
18_C	gebouw A - linkerzijgevel	160128,84	397224,30	11,00	26,07	26,07	26,07
19_A	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	5,50	21,49	21,49	21,49
19_B	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	8,50	21,73	21,73	21,73
19_C	gebouw A - linkerzijgevel	160132,31	397220,93	11,00	23,65	23,65	23,65
20_A	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	5,50	20,85	20,85	20,85
20_B	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	8,50	21,93	21,93	21,93
20_C	gebouw A - linkerzijgevel	160134,88	397218,06	11,00	22,89	22,89	22,89
21_A	gebouw B - voorgevel	160139,44	397231,53	1,25	25,05	25,05	25,05
22_A	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	1,25	23,89	23,89	23,89
22_B	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	4,25	26,40	26,40	26,40
22_C	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	7,25	26,62	26,62	26,62
22_D	gebouw B - voorgevel	160143,80	397228,71	10,25	27,05	27,05	27,05
23_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	1,25	26,00	26,00	26,00
23_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	4,25	28,16	28,16	28,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Mert

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	7,25	28,67	28,67	28,67
23_D	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,92	397238,17	10,25	29,54	29,54	29,54
24_A	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	1,25	20,04	20,04	20,04
24_B	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	4,25	21,65	21,65	21,65
24_C	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	7,25	23,53	23,53	23,53
24_D	gebouw B - achtergevel	160146,12	397240,94	10,25	24,94	24,94	24,94
25_A	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	1,25	17,09	17,09	17,09
25_B	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	4,25	17,96	17,96	17,96
25_C	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	7,25	21,22	21,22	21,22
25_D	gebouw B - achtergevel	160150,01	397238,52	10,25	23,15	23,15	23,15
26_A	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	1,25	17,04	17,04	17,04
26_B	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	4,25	18,80	18,80	18,80
26_C	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	7,25	19,97	19,97	19,97
26_D	gebouw B - achtergevel	160154,16	397235,94	10,25	20,59	20,59	20,59
27_A	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	1,25	22,51	22,51	22,51
27_B	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	4,25	24,84	24,84	24,84
27_C	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	7,25	23,82	23,82	23,82
27_D	gebouw B - voorgevel	160147,30	397226,45	10,25	23,81	23,81	23,81
28_A	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	1,25	20,91	20,91	20,91
28_B	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	4,25	23,13	23,13	23,13
28_C	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	7,25	23,77	23,77	23,77
28_D	gebouw B - voorgevel	160150,94	397224,11	10,25	23,16	23,16	23,16
29_A	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	1,25	21,37	21,37	21,37
29_B	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	4,25	23,49	23,49	23,49
29_C	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	7,25	24,55	24,55	24,55
29_D	gebouw B - voorgevel	160154,01	397222,13	10,25	24,46	24,46	24,46
30_A	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	1,25	20,92	20,92	20,92
30_B	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	4,25	22,91	22,91	22,91
30_C	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	7,25	24,19	24,19	24,19
30_D	gebouw B - voorgevel	160157,67	397219,77	10,25	23,99	23,99	23,99
31_A	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	1,25	20,55	20,55	20,55
31_B	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	4,25	22,41	22,41	22,41
31_C	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	7,25	23,88	23,88	23,88
31_D	gebouw B - voorgevel	160161,24	397217,47	10,25	23,49	23,49	23,49
32_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	4,25	28,35	28,35	28,35
32_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	7,25	28,20	28,20	28,20
32_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,22	397235,46	10,25	29,02	29,02	29,02
33_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	4,25	27,87	27,87	27,87
33_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	7,25	27,95	27,95	27,95
33_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160142,11	397231,41	10,25	28,30	28,30	28,30
34_A	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	4,25	28,10	28,10	28,10
34_B	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	7,25	28,21	28,21	28,21
34_C	Gebouw B - linkerzijgevel	160141,72	397233,14	10,25	28,56	28,56	28,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} nieuw
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 06_A - gebouw A - voorgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	5,50	55,61	55,61	55,61
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	55,61	55,61	55,61
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	54,83	54,83	54,83
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	54,79	54,79	54,79
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	54,41	54,41	54,41
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	53,98	53,98	53,98
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	52,68	52,68	52,68
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	51,65	51,65	51,65
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	50,21	50,21	50,21
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,61	55,61	55,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (LAmax)
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - gebouw A - linkerzijgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	8,50	55,26	55,26	55,26
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	55,26	55,26	55,26
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	53,74	53,74	53,74
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	53,72	53,72	53,72
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	53,09	53,09	53,09
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	52,59	52,59	52,59
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	51,67	51,67	51,67
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	51,24	51,24	51,24
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	49,89	49,89	49,89
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,26	55,26	55,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (LAmax)
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - gebouw A - voorgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	8,50	55,02	55,02	55,02
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	55,02	55,02	55,02
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	54,67	54,67	54,67
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	54,08	54,08	54,08
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	54,03	54,03	54,03
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	53,74	53,74	53,74
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	53,36	53,36	53,36
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	51,26	51,26	51,26
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	50,52	50,52	50,52
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,02	55,02	55,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} nieuw
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 04_A - gebouw A - linkerzijgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	5,50	54,45	54,45	54,45
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	54,45	54,45	54,45
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	53,69	53,69	53,69
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	53,15	53,15	53,15
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	53,12	53,12	53,12
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	52,42	52,42	52,42
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	51,99	51,99	51,99
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	51,40	51,40	51,40
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	49,54	49,54	49,54
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,45	54,45	54,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} nieuw
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 08_A - gebouw A - voorgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	5,50	54,29	54,29	54,29
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	54,29	54,29	54,29
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	52,91	52,91	52,91
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	52,86	52,86	52,86
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	52,70	52,70	52,70
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	52,64	52,64	52,64
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	50,23	50,23	50,23
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	48,89	48,89	48,89
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	48,05	48,05	48,05
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,29	54,29	54,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} nieuw
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 06_C - gebouw A - voorgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_C	gebouw A - voorgevel	160108,39	397240,79	11,50	54,10	54,10	54,10
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	54,10	54,10	54,10
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	53,56	53,56	53,56
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	53,10	53,10	53,10
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	53,06	53,06	53,06
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	52,83	52,83	52,83
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	52,52	52,52	52,52
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	51,47	51,47	51,47
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	49,69	49,69	49,69
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,10	54,10	54,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: L_{Amax} nieuw
L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 04_C - gebouw A - linkerzijgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_C	gebouw A - linkerzijgevel	160111,87	397239,34	11,50	54,08	54,08	54,08
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	54,08	54,08	54,08
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	52,99	52,99	52,99
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	52,77	52,77	52,77
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	52,35	52,35	52,35
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	52,26	52,26	52,26
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	51,84	51,84	51,84
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	51,69	51,69	51,69
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	49,24	49,24	49,24
L _{Amax}	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,08	54,08	54,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - D'n Dommel (Markt 15)

Maximaal geluidniveau (LAmax)
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - gebouw A - voorgevel
Groep: D'n Dommel

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	gebouw A - voorgevel	160105,40	397239,14	8,50	53,59	53,59	53,59
P09	stemgeluid terras (roepen)	160108,97	397251,87	1,20	53,59	53,59	53,59
P11	stemgeluid terras (roepen)	160113,25	397251,98	1,20	52,71	52,71	52,71
P10	stemgeluid terras (roepen)	160114,86	397251,25	1,20	52,56	52,56	52,56
P12	stemgeluid terras (roepen)	160111,45	397253,32	1,20	52,55	52,55	52,55
P13	stemgeluid terras (roepen)	160110,45	397254,32	1,20	52,31	52,31	52,31
P05	stemgeluid terras (roepen)	160113,38	397248,81	1,20	50,97	50,97	50,97
P06	stemgeluid terras (roepen)	160111,77	397249,54	1,20	49,40	49,40	49,40
P08	stemgeluid terras (roepen)	160109,97	397250,87	1,20	48,51	48,51	48,51
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,59	53,59	53,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax nieuw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Gebouw A - voorgevel
 Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	5,50	62,57	62,57	62,57
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	62,57	62,57	62,57
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	58,78	58,78	58,78
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,57	62,57	62,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax nieuw
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Gebouw A - voorgevel
 Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	8,50	59,09	59,09	59,09
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	59,09	59,09	59,09
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	56,99	56,99	56,99
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,09	59,09	59,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - De Mert (Markt 23)

Maximaal geluidniveau (LAmax)
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_A - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	5,50	58,52	58,52	58,52
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	58,52	58,52	58,52
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	55,52	55,52	55,52
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,52	58,52	58,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel - De Mert (Markt 23)

Maximaal geluidniveau (LAmax)
bronbijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_B - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	8,50	56,82	56,82	56,82
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	56,82	56,82	56,82
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	54,60	54,60	54,60
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,82	56,82	56,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_C - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_C	Gebouw A - voorgevel	160091,02	397225,47	11,50	56,46	56,46	56,46
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	56,46	56,46	56,46
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	55,22	55,22	55,22
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,46	56,46	56,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 13_C - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_C	Gebouw A - voorgevel	160094,08	397228,38	11,00	55,38	55,38	55,38
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	55,38	55,38	55,38
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	53,69	53,69	53,69
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,38	55,38	55,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax nieuw
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14_A - Gebouw A - voorgevel
Groep: De Mert

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Gebouw A - voorgevel	160097,21	397231,36	5,50	55,25	55,25	55,25
P15	stemgeluid terras (roepen)	160088,49	397223,69	1,20	55,25	55,25	55,25
P14	stemgeluid terras (roepen)	160085,51	397221,15	1,20	53,01	53,01	53,01
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,25	55,25	55,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

B4 CUMULATIE

Rekenpunt industrielawaai (IL)	Rekenpunt wegverkeerslawaaai (WVL)	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelastingen		Cumulatie L _{cum} ***	Cumulatie L _{ILcum}
				IL *	WVL **		
03_A	B_LG001_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	44,82	50,86	52,0	51,0
04_A	A_LG001_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	53,52	62,06	62,8	61,8
04_B	A_LG001_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	53,39	62,00	62,7	61,7
04_C	A_LG001_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,5	53,55	61,82	62,6	61,6
05_A	A_LG001_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	49,49	62,06	62,4	61,4
05_B	A_LG001_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	50,62	62,00	62,4	61,4
05_C	A_LG001_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,5	52,57	61,82	62,4	61,4
06_A	A_VG001_A	gebouw A - voorgevel	5,5	54,61	65,47	65,9	64,9
06_B	A_VG001_B	gebouw A - voorgevel	8,5	54,35	65,30	65,7	64,7
06_C	A_VG001_C	gebouw A - voorgevel	11,5	53,99	64,92	65,3	64,3
08_A	A_VG001_A	gebouw A - voorgevel	5,5	53,20	65,47	65,8	64,8
08_B	A_VG001_B	gebouw A - voorgevel	8,5	53,01	65,30	65,6	64,6
08_C	A_VG001_C	gebouw A - voorgevel	11,5	52,45	64,92	65,2	64,2
09_A	A_LG002_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	47,96	54,69	55,7	54,7
09_B	A_LG002_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	50,47	55,07	56,6	55,6
09_C	A_LG002_C	gebouw A - linkerzijgevel	11,5	53,51	55,32	57,9	56,9
11_A	A_VG003_A	Gebouw A - voorgevel	5,5	54,95	65,19	65,7	64,7
11_B	A_VG003_B	Gebouw A - voorgevel	8,5	52,82	64,88	65,2	64,2
11_C	A_VG003_C	Gebouw A - voorgevel	11,5	51,39	64,44	64,7	63,7
12_A	A_BG001_A	Gebouw A - achtergevel	5,5	47,81	34,50	49,0	48,0
12_B	A_BG001_B	Gebouw A - achtergevel	8,5	47,62	36,11	48,9	47,9
12_C	A_BG001_C	Gebouw A - achtergevel	11,5	47,45	37,48	48,8	47,8
13_A	A_VG003_A	Gebouw A - voorgevel	5,5	51,99	65,19	65,4	64,4
13_B	A_VG003_B	Gebouw A - voorgevel	8,5	51,14	64,88	65,1	64,1
13_C	A_VG003_C	Gebouw A - voorgevel	11	50,53	64,44	64,7	63,7
14_A	A_VG002_A	Gebouw A - voorgevel	5,5	50,56	65,23	65,4	64,4
14_B	A_VG002_B	Gebouw A - voorgevel	8,5	50,38	65,01	65,2	64,2
14_C	A_VG002_C	Gebouw A - voorgevel	11	50,12	64,62	64,8	63,8
15_A	A_VG002_A	Gebouw A - voorgevel	5,5	50,71	65,23	65,4	64,4
15_B	A_VG002_B	Gebouw A - voorgevel	8,5	50,80	65,01	65,2	64,2
15_C	A_VG002_C	Gebouw A - voorgevel	11	50,50	64,62	64,8	63,8

Rekenpunt industrielawaai (IL)	Rekenpunt wegverkeerslawai (WVL)	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelastingen		Cumulatie L _{cum} ***	Cumulatie L _{l,cum}
				IL *	WVL **		
16_A	A_VG001_A	Gebouw A - voorgevel	5,5	51,80	65,47	65,7	64,7
16_B	A_VG001_B	Gebouw A - voorgevel	8,5	51,78	65,30	65,5	64,5
16_C	A_VG001_C	Gebouw A - voorgevel	11	51,41	64,92	65,2	64,2
17_A	A_LG002_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	45,61	54,69	55,3	54,3
17_B	A_LG002_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	48,62	55,07	56,2	55,2
17_C	A_LG002_C	gebouw A - linkerzijgevel	11	51,75	55,32	57,2	56,2
18_A	A_LG002_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	46,75	54,69	55,5	54,5
18_B	A_LG002_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	49,78	55,07	56,4	55,4
18_C	A_LG002_C	gebouw A - linkerzijgevel	11	51,12	55,32	57,0	56,0
19_A	A_LG002_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	46,10	54,69	55,4	54,4
19_B	A_LG002_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	48,29	55,07	56,1	55,1
19_C	A_LG002_C	gebouw A - linkerzijgevel	11	48,96	55,32	56,4	55,4
20_A	A_LG003_A	gebouw A - linkerzijgevel	5,5	44,79	49,16	50,8	49,8
20_B	A_LG003_B	gebouw A - linkerzijgevel	8,5	46,24	49,53	51,5	50,5
20_C	A_LG003_C	gebouw A - linkerzijgevel	11	49,11	50,28	53,2	52,2
21_A	B_VG001_A	gebouw B - voorgevel	1,25	44,58	50,24	51,5	50,5
22_A	B_VG002_A	gebouw B - voorgevel	1,25	41,54	48,59	49,6	48,6
22_B	B_VG002_B	gebouw B - voorgevel	4,25	43,42	49,87	51,0	50,0
22_C	B_VG002_C	gebouw B - voorgevel	7,25	44,25	51,16	52,2	51,2
22_D	B_VG002_D	gebouw B - voorgevel	10,25	45,35	51,63	52,8	51,8
23_A	B_LG002_A	Gebouw B - linkerzijgevel	1,25	42,75	46,97	48,7	47,7
23_B	B_LG002_B	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	45,79	49,30	51,2	50,2
23_C	B_LG002_C	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	50,28	50,51	53,9	52,9
23_D	B_LG002_D	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	55,16	51,54	57,4	56,4
24_A	B_AG001_A	gebouw B - achtergevel	1,25	39,20	38,34	42,4	41,4
24_B	B_AG002_B	gebouw B - achtergevel	4,25	41,87	40,12	44,7	43,7
24_C	B_AG002_C	gebouw B - achtergevel	7,25	48,11	41,93	49,9	48,9
24_D	B_AG002_D	gebouw B - achtergevel	10,25	54,39	44,15	55,7	54,7
25_A	B_AG001_A	gebouw B - achtergevel	1,25	40,34	38,34	43,1	42,1
25_B	B_AG002_B	gebouw B - achtergevel	4,25	44,56	40,12	46,7	45,7
25_C	B_AG002_C	gebouw B - achtergevel	7,25	48,10	41,93	49,9	48,9

Rekenpunt industrielawaai (IL)	Rekenpunt wegverkeerslawaai (WVL)	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelastingen		Cumulatie L _{cum} ***	Cumulatie L _{ILcum}
				IL *	WVL **		
25_D	B_AG002_D	gebouw B - achtergevel	10,25	51,61	44,15	53,2	52,2
26_A	B_AG001_A	gebouw B - achtergevel	1,25	40,96	38,34	43,5	42,5
26_B	B_AG002_B	gebouw B - achtergevel	4,25	44,51	40,12	46,6	45,6
26_C	B_AG002_C	gebouw B - achtergevel	7,25	47,64	41,93	49,5	48,5
26_D	B_AG002_D	gebouw B - achtergevel	10,25	49,34	44,15	51,3	50,3
27_A	B_VG002_A	gebouw B - voorgevel	1,25	39,78	48,59	49,3	48,3
27_B	B_VG002_B	gebouw B - voorgevel	4,25	42,27	49,87	50,7	49,7
27_C	B_VG002_C	gebouw B - voorgevel	7,25	43,00	51,16	51,9	50,9
27_D	B_VG002_D	gebouw B - voorgevel	10,25	43,88	51,63	52,5	51,5
28_A	B_VG002_A	gebouw B - voorgevel	1,25	36,70	48,59	48,9	47,9
28_B	B_VG002_B	gebouw B - voorgevel	4,25	38,41	49,87	50,2	49,2
28_C	B_VG002_C	gebouw B - voorgevel	7,25	38,55	51,16	51,4	50,4
28_D	B_VG002_D	gebouw B - voorgevel	10,25	37,83	51,63	51,9	50,9
29_A	B_VG002_A	gebouw B - voorgevel	1,25	35,90	48,59	48,9	47,9
29_B	B_VG002_B	gebouw B - voorgevel	4,25	37,55	49,87	50,2	49,2
29_C	B_VG002_C	gebouw B - voorgevel	7,25	36,51	51,16	51,3	50,3
29_D	B_VG002_D	gebouw B - voorgevel	10,25	36,66	51,63	51,8	50,8
30_A	B_VG003_A	gebouw B - voorgevel	1,25	37,02	48,45	48,8	47,8
30_B	B_VG003_B	gebouw B - voorgevel	4,25	39,97	49,30	49,9	48,9
30_C	B_VG003_C	gebouw B - voorgevel	7,25	39,86	50,35	50,8	49,8
30_D	B_VG003_D	gebouw B - voorgevel	10,25	40,93	50,67	51,2	50,2
31_A	B_VG003_A	gebouw B - voorgevel	1,25	36,44	48,45	48,8	47,8
31_B	B_VG003_B	gebouw B - voorgevel	4,25	39,48	49,30	49,8	48,8
31_C	B_VG003_C	gebouw B - voorgevel	7,25	39,35	50,35	50,8	49,8
31_D	B_VG003_D	gebouw B - voorgevel	10,25	40,24	50,67	51,1	50,1
32_A	B_LG002_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	46,49	46,97	50,2	49,2
32_B	B_LG002_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	49,36	49,30	52,9	51,9
32_C	B_LG002_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	54,31	50,51	56,6	55,6
33_A	B_LG002_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	44,39	46,97	49,3	48,3
33_B	B_LG002_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	45,24	49,30	51,0	50,0
33_C	B_LG002_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	46,76	50,51	52,4	51,4

Rekenpunt industrielawaai (IL)	Rekenpunt wegverkeerslawaa (WVL)	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelastingen		Cumulatie	Cumulatie
				IL *	WVL **	L _{cum} ***	L _{ILcum}
34_A	B_LG002_A	Gebouw B - linkerzijgevel	4,25	44,24	46,97	49,2	48,2
34_B	B_LG002_B	Gebouw B - linkerzijgevel	7,25	45,00	49,30	51,0	50,0
34_C	B_LG002_C	Gebouw B - linkerzijgevel	10,25	46,21	50,51	52,2	51,2

*Letmaal in dB(A), exclusief toeslag muziekgeluid

**Lden in dB, exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

***cumulatie conform bijlage 1, hoofdstuk 2 Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012