

Fontein kruidstraat 1  
6841 KA Arnhem  
Tel: (026) 322 91 49  
Fax: (026) 322 91 59

**Molenstraat 131 m.b.t.  
Plan Kanaaloevers-Molenstraat  
APD-MO/1103/R001  
(conceptrapport)**

## **AKOESTISCH ONDERZOEK**

Geluidsruimte Molenstraat 131 in relatie tot plan Kanaaloevers-Molenstraat

Rapport: APD-OW/1103/R001

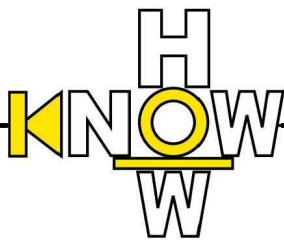
Status : concept

Opgesteld in opdracht van:  
Gemeente Apeldoorn  
Dienst Openbare Werken  
Postbus 9033  
7300 ES APELDOORN

Contactpersoon:  
mevrouw O. Cevaal-Douma  
tel.: 055 - 580 17 83  
e-mail: O.CevaalDouma@apeldoorn.nl

Opgesteld door:  
de heer ing. A.J.M. van Wieren  
Arnhem, 2 maart 2011

E-mail: [wr@knowhowacoustics.nl](mailto:wr@knowhowacoustics.nl)



## Inhoud

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Inventarisatie bestaande situatie</b>             | <b>5</b>  |
| 2.1      | Inleiding  | 5         |
| 2.2      | Situatie en bouwkundige opbouw beide bedrijfsruimten | 5         |
| 2.3      | Representatieve bedrijfssituaties                    | 6         |
| 2.3.1    | Inleiding  | 6         |
| 2.3.2    | DIGAR  | 6         |
| 2.3.3    | Timmerwerkplaats                                     | 7         |
| <b>3</b> | <b>Woningbouwplan</b>                                | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>Geluidsnormering</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>Geluidemissies DIGAR en de timmerwerkplaats</b>   | <b>9</b>  |
| <b>6</b> | <b>Computermodel en invoergegevens</b>               | <b>9</b>  |
| <b>7</b> | <b>Berekeningsresultaten</b>                         | <b>10</b> |
| 7.1      | Langtijdgemiddelde geluidsniveaus                    | 10        |
| 7.2      | Maximale geluidsniveaus (geluidspieken, $L_{Amax}$ ) | 11        |
| <b>8</b> | <b>Overige aspecten van geluid</b>                   | <b>12</b> |
| 8.1      | Karakter van het geluid                              | 12        |
| 8.2      | Trillingen   | 12        |
| <b>9</b> | <b>Conclusies</b>                                    | <b>13</b> |

## Figuren

Figuur 1: ontwerp-bestemmingsplan Kanaaloevers-Molenstraat 16

Figuur 2: situatie Molenstraat 131 17

Figuur 3: uitwerking woningbouwplan februari 2011 18

Figuur 4: ligging rekenpunten 19

## Foto's

Foto 1: aanzicht bedrijfsruimte DIGAR 21

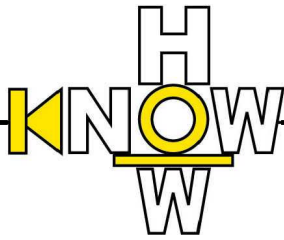
Foto 2: aanzicht timmerwerkplaats 21

Foto 3: achtergevel bedrijfsruimte DIGAR 21

Foto 4: achtergevel timmerwerkplaats 22

Foto 5: achtergevel timmerwerkplaats 22

Foto 6: woning Molenstraat 131 22



## Bijlagen

Bijlage 1: bronuitwerkingen

Bijlage 2: invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: berekeningsresultaten langtijdgemiddelde geluidsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ )

Bijlage 4: berekeningsresultaten maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )



## 1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Apeldoorn, Dienst Ruimtelijke Ontwikkeling, is door Know How Acoustics raadgevend ingenieursbureau een akoestisch onderzoek verricht ten aanzien van de inrichting Molenstraat 131 in Apeldoorn.

Voor deze inrichting en de directe omgeving is een nieuw bestemmingsplan in ontwikkeling (Bestemmingsplan Kanaaloevers-Molenstraat, zie figuur 1). Momenteel zijn aan de west- en noordzijde van deze inrichting bedrijfsbestemmingen aanwezig (zie figuur 2). Het voornemen is om deze bedrijfsbestemmingen te wijzigen in woonbestemmingen. Op Molenstraat 131 zijn volgens het vigerende bestemmingsplan inrichtingen uit milieucategorie 1 toegestaan. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' zijn voor ruimtelijke-ordeningsdoeleinden indicatief de milieuruimten voor verschillende categorieën vermeld. De indicatieve geluidsruijmtte voor categorie-één-inrichtingen is 10 m. Binnen 10 m zijn echter nieuwe woningen gepland. Onderzocht is of dit een reële belemmering voor de bedrijfsvoering van de inrichting vormt.

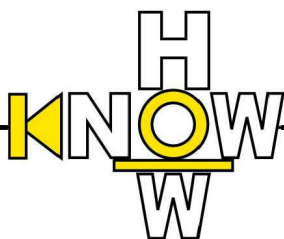
Uit de inventarisatie van de bestaande situatie van Molenstraat 131 is gebleken dat het feitelijke gebruik afwijkt van het gebruik dat volgens het vigerende bestemmingsplan is toegestaan. Geconstateerd is dat het feitelijke gebruik eveneens niet in overeenstemming is met de bedrijfsdoeleinden die volgens het nieuwe, ontwerpbestemmingsplan zijn toegestaan. Oorspronkelijke was op Molenstraat 131 een aannemersbedrijf met timmerwerkplaats gevestigd. Gebleken is dat een gedeelte van de inrichting nog steeds als timmerwerkplaats (milieucategorie 3.1) wordt gebruikt en dat het andere gedeelte wordt gebruikt door autobedrijf DIGAR (milieucategorie 2). Bovendien is in het ontwerpbestemmingsplan het westelijke deel van de inrichting aan de bedrijfsbestemming onttrokken (zie figuur 1).

Het feitelijke gebruik van de inrichting vormt dus een knelpunt. In dit conceptrapport APD-OW/1103/R001 d.d. 25 februari 2011 is uitgegaan van het feitelijke gebruik van de inrichting. Mede op grond van de resultaten van dit onderzoek zal de gemeente besluiten hoe hiermee om te gaan.

Het voornemen van de gemeente om het westelijke gedeelte van de inrichting Molenstraat 131 een woonbestemming te geven, laat de bouw van een woning aan de Molenstraat toe (zie figuur 1). Het oorspronkelijke bestemmingsplan - niet het vigerende - bood hier de mogelijkheid tot de bouw van een dienstwoning. De familie Meijer, eigenaren Molenstraat 131, wil die situatie graag teruggedraaid zien. Zowel de bestaande woning Molenstraat 131 - heeft normale woonbestemming - als de bouw van een woning op het westelijke deel van de inrichting kunnen met betrekking tot het geluid een belemmering opleveren voor het uitvoeren van de huidige bedrijfsactiviteiten. Het geluid door de feitelijke bedrijfsactiviteiten op deze woonbestemmingen is daarom tevens onderzocht. Ook is het geluid op de bestaande woningen in de omgeving is onderzocht.

In dit rapport komen aan de orde:

- de inventarisatie van de bestaande, feitelijke situatie van Molenstraat 131;
- het woningbouwplan;
- de streefwaarden voor de bestaande en geplande woonomgeving;
- het computermodel en de berekeningsresultaten;
- de conclusies van het onderzoek.



## 2 Inventarisatie bestaande situatie

### 2.1 Inleiding

Op woensdag 9 februari 2011 is de inrichting Molenstraat 131 door de gemeente Apeldoorn bezocht. Namens de gemeente Apeldoorn waren hierbij aanwezig mevrouw O. Cevaal-Douma (Dienst Openbare Werken, Afdeling Milieu) en de heer A.J.M. van Wieren (Know How Acoustics). Namens Molenstraat 131 waren aanwezig de heer en mevrouw Meijer (de bewoners van de woning behorende tot Molenstraat 131), de broer van mevrouw Meijer, de adviseur van de familie Meijer (de heer O. Van der Heijden) en de heer J. van der Horst van DIGAR (het autobedrijf dat van een deel van de inrichting gebruikmaakt). De resultaten van de inventarisatie zijn hierna beschreven.

### 2.2 Situatie en bouwkundige opbouw beide bedrijfsruimten

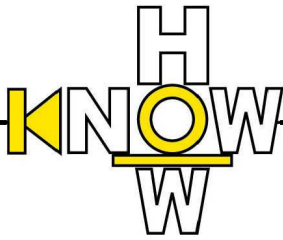
Binnen de bedrijfsbestemming Molenstraat 131 zijn momenteel de volgende twee inrichtingen te onderscheiden:

- DIGAR (Digitale Garage);
- Timmerwerkplaats van de familie Meijer.

Beide bedrijfsruimten zijn zodanig gesitueerd dat de bedrijfsactiviteiten die buiten plaatsvinden in de richting van het woningbouwplan in belangrijke mate worden afgeschermd. Beide inrichtingen maken gebruik van de in-/uitrit aan de Molenstraat. Er is redelijkerwijs geen andere mogelijkheid voor de ontsluiting van beide inrichtingen. Het buitenterrein en de in-/uitrit heeft een verharding van grind. De situatie is te zien in figuur 2. Op de foto's 1 t/m 8 is het bedrijfsgebouw en de woning Molenstraat 131 te zien.

Het vloeroppervlak van de timmerwerkplaats is circa 20 % groter dan van DIGAR. De bouwkundige opbouw van beide ruimte is vrijwel identiek en is als volgt:

- de buitenmuren zijn gemetselde spouwmuren van baksteen (tweemaal halfsteens) met een ongeïsoleerde luchtspouw;
- al het glas in de ramen en deuren is enkel glas met een dikte van 4 tot 5 mm. De ramen in de achtergevel zijn voorzien van draadglas;
- de deuren zijn houten stijl-dorpeldeuren die niet zijn voorzien van een kierdichting;
- beide ruimten hebben een dubbele schuifdeur;
- de timmerwerkplaats heeft tevens een dubbele draaideur in de voorgevel en een enkele draaideur in de achtergevel;
- het dak is een plat dak met een houten dakbeschot met hierop een bitumineuze, of asfalt, dakbedekking en een ballastlaag van circa 3 cm grind. Onder de houten balklaag is in beiden ruimten geen plafond aanwezig.



## 2.3 Representatieve bedrijfssituaties

### 2.3.1 Inleiding

De representatieve bedrijfssituatie dient als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek. Hieronder wordt verstaan de bedrijfssituatie beschouwd over een volledig etmaal bij volledige capaciteit, die maatgevend is voor de geluidsoverdracht naar de omgeving. De representatieve bedrijfssituatie komt geregeld voor.

Daarnaast kunnen zich regelmatige en incidentele afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie voordoen waar aan respectievelijk minder zware en vrijwel geen eisen worden gesteld. Deze bedrijfssituaties worden in het kader van dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

In de Wet milieubeheer worden de volgende etmaalperioden onderscheiden:

- dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

Hieronder zijn voor beide inrichtingen de representatieve bedrijfssituaties beschreven. De vermelde geluidsniveaus zijn gebaseerd op kengetallen en praktijkervaring van Know How Acoustics.

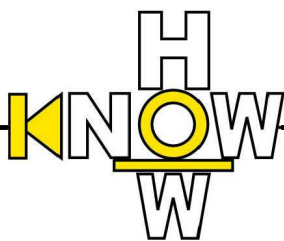
### 2.3.2 DIGAR

DIGAR (Digitale Garage) is een autobedrijf dat in opdracht van klanten op zoek gaat naar personenauto's die voldoen aan de specifieke wensen van de klant. Het gaat daarbij vooral om jonge tweedehands auto's die uit het buitenland, momenteel vooral Duitsland, geïmporteerd worden. Tevens kunnen bij DIGAR auto's ingeruild worden. DIGAR stelt zich tot doel de aangekochte auto's in perfecte staat aan de klant af te leveren. Daartoe worden in de vestiging aan de Molenstraat auto's gestald en kleine onderhouds-, herstel-, reinigings- en poetswerkzaamheden verricht. Grotere werkzaamheden worden uitbesteed aan derden. Als extra service biedt DIGAR de mogelijkheid om zomer- en winterbanden te wisselen en op te slaan.

Het aantal personenwagenbewegingen van en naar de inrichting bedraagt in het totaal 20. De auto's die vanuit het buitenland worden aangevoerd, arriveren doorgaans op een autoambulance. De auto's worden op de Molenstraat van de ambulance gereden en binnen de inrichting gestald. Dat gebeurt in de regel één keer per dag en kan zowel in de dag- als de avondperiode plaatsvinden (in het onderzoek wordt derhalve van twee keer per dag uitgegaan).

Met uitzondering van de aanvoer van auto's met de autoambulance beperken de akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten zich tot de dagperiode.

Bij de kleine onderhouds-, herstel-, reinigings- en poetswerkzaamheden wordt weinig geluid geproduceerd. Een uitzondering hierop vormt het gebruik van de luchtsleutel voor het wisselen van de wielen. De zuigercompressor is binnen opgesteld. Tijdens het gebruik van de luchtsleutel bedraagt het binnenniveau circa 90 dB(A). De effectieve bedrijfsduur van het gebruik van de luchtsleutel bedraagt uitgaande van het wisselen van de wielen van twee auto's circa één kwartier.



Buiten het gebruik van de luchtsleutel zal het binnenniveau niet hoger dan 75 dB(A) zijn. Inclusief het gebruik van de luchtsleutel is het equivalente (gemiddelde) binnenniveau over de 8-urige werktijd in de dagperiode niet hoger dan 78 dB(A). De geluidspieken bedragen ten hoogste 95 dB(A). Onder zomerse omstandigheden staan de schuifdeuren momenteel gedurende de dagperiode open. In het kader van de milieuwetgeving dienen de deuren niet langer openstaan dan nodig is voor het doorlaten van voertuigen, personen e.d. In het onderzoek is uitgegaan van een effectieve openstand van 1 uur.

Met uitzondering van het plaatsen van een hefbrug zijn er geen concrete toekomstige wijzigingen bekend.

### 2.3.3 Timmerwerkplaats

In de timmerwerkplaats staan houtbewerkingmachines opgesteld zoals een vlakband, vandiktebank, zaagtafels en freesmachines. Er is geen houtmotafzuiging aanwezig. Mogelijk zal deze in de nabije toekomst wel geplaatst worden. Dat zal een relatief kleine installatie worden die in de timmerwerkplaats geïnstalleerd wordt en werkt op basis van recirculatie. Er voeren maximaal twee personen gelijktijdig houtbewerkingen uit.

De representatieve werktijden zijn gedurende 8 uur in de dagperiode. De vlak- en vandiktebank veroorzaken het hoogste binnenniveau. Dat bedraagt circa 90 dB(A) over een totale bedrijfstijd van circa 2 uur. Buiten het schaven veroorzaken de overige houtbewerkingen een binnenniveau van circa 85 dB(A). Het equivalente (gemiddelde) binnenniveau over de 8-urige werktijd in de dagperiode is niet hoger dan 88 dB(A). Tijdens de houtbewerkingen staan de loopdeur in de voorgevel slechts kortstondig (totaal circa 10 minuten) open voor het doorlaten van personen. De overige deuren blijven tijdens de machinale houtbewerkingen gesloten.

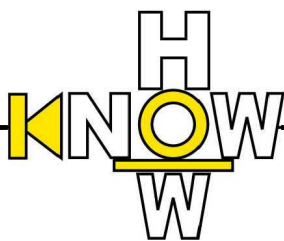
Voor de aan- en afvoer van materiaal en product komt er in de dagperiode ten hoogste één vrachtwagen, of bestelwagen, bij het bedrijf die op het terrein van de inrichting wordt geladen, of gelost.

## 3 Woningbouwplan

Door de gemeente Apeldoorn, Dienst Ruimtelijke Ontwikkeling, is de uitwerking van het woningbouwplan ter beschikking gesteld zoals momenteel (peildatum: februari 2011) het voornemen is. Hiervan is in het onderzoek uitgegaan. Het huidige plan is te zien in figuur 3. Binnen het plan zijn bouwblokken gedacht met goothoogten van 4 t/m 10 m. Het betreft binnen de bouwblokken aaneengesloten bebouwing. De woningen krijgen 1 t/m 3 bouwlagen. Op de verdiepingen komen geen zelfstandige wooneenheden, zoals appartementen.

De afstand van DIGAR tot het dichtstbijzijnde bouwblok bedraagt 6 m. Bij de timmerwerkplaats is dit circa 7 m.





## 4 Geluidsnormering

De opzet van het woningbouwplan is zodanig dat er geen sprake is van een sterke functiemenging. In de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van oktober 1998 zijn streefwaarden gegeven voor verschillende woonomgevingen. De streefwaarden voor de langtijdgemiddelde geluidsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) zijn voor de woonomgeving 'rustige woonwijk, weinig verkeer' in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A). Dit komt overeen met een geluidsbelasting (etmaalwaarde) van ten hoogste 45 dB(A). Ten aanzien van de bestaande woonbestemmingen in de omgeving van Molenstraat 131 geldt dezelfde streefwaarde.

De normering ten aanzien van de woonbestemmingen binnen het gebied Molenstraat 131 is afhankelijk van de keuze die door de gemeente wordt gemaakt.

Indien wordt besloten dat de bestaande woning Molenstraat 131 en de gewenste tweede woning de bestemming wonen houden, of krijgen, hebben deze woningen gezien de situering toch een ruimtelijke binding met beide inrichtingen. De voorzijde van beide bedrijven is naar de woningen toe gericht en de in-/uitrit ligt tussen beide woningen in. Molenstraat 131 kan dan volgens de VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' ruimtelijk worden gezien als een microgebied met een sterke tot matige functiemenging. De streefwaarden voor de langtijdgemiddelde geluidsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) zijn dan in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A). Dit komt overeen met een geluidsbelasting (etmaalwaarde) van ten hoogste 50 dB(A).

Indien wordt besloten de huidige kavel Molenstraat 131 volledig een bedrijfsbestemming te geven, dient gestreefd te worden naar een geluidsbelasting van ten hoogste 55 dB(A) en kan maximaal 65 dB(A) worden toegestaan. Dat geldt zowel voor een burgerwoning als een dienstwoning. Zie 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' paragraaf 5.9.

Ingevolge de Wet milieubeheer worden beide inrichtingen ook geconfronteerd met geluidsvoorwaarden ten aanzien van de maximale geluidsniveaus (geluidspieken,  $L_{Amax}$ ). Beide richtingen vallen onder de werking van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer', dat kortweg het Activiteitenbesluit wordt genoemd. Daarin is gesteld dat de maximale geluidsniveaus op de gevels van woningen in de dag-, avond- en nachtperiode niet meer mogen bedragen dan respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A).

Op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen op een bedrijventerrein, onder andere woningen, worden minder zware eisen gesteld. Op de gevels van die gebouwen mogen de geluidspieken in de dag-, avond- en nachtperiode niet meer bedragen dan respectievelijk 75, 70 en 65 dB(A).

Voor beide situaties geldt dat er geen voorwaarden worden gesteld aan de geluidspieken door laad- en losactiviteiten in de dagperiode.





## 5 Geluidemissies DIGAR en de timmerwerkplaats

De geluidemissies (bronvermogens) van de beide bedrijfsruimten is berekend conform methode II.7 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)'. De uitgangspunten voor de binnenniveaus en de bouwkundige opbouw van de bedrijfsruimten zijn beschreven in hoofdstuk 2. De gehanteerde geluidsspectra en isolatiewaarden berusten net als de binnenniveaus op kengetallen, of ervaringscijfers. De uitwerking van de geluidsuitstraling van de verschillende gebouwonderdelen tot bronvermogens is te zien in bijlage 1. In bijlage 2 is de ligging van de geluidsbronnen te zien en zijn de invoergegevens van de geluidsbronnen gegeven.

Ook voor de bewegingen van motorvoertuigen zijn kengetallen gebruikt. Het bronvermogen van de personen- en vrachtwagenbewegingen bedraagt respectievelijk 93 en 100 dB(A). Daarbij is rekening gehouden met de grindverharding van het bedrijfsterrein. De gemiddelde rijsnelheid van de personenwagens bedraagt 15 km/uur. Het bronvermogen van de vrachtwagens is relatief laag. Dat wordt veroorzaakt doordat de vrachtwagens slecht langzaam het bedrijfsterrein op en af kunnen manoeuvreren. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt daardoor slechts 3 km/uur.

## 6 Computermodel en invoergegevens

De geluidsoverdracht van de beide inrichtingen Molenstraat 131 naar de woningen in de omgeving is berekend met het computerprogramma Geomilieu versie 1.71. Het programma is gebaseerd op methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)'. Deze handleiding maakt tevens deel uit van het 'Meet- en rekenvoorschrift geluidhinder 2006'.

In het driedimensionale rekenmodel van het bedrijf en de directe omgeving wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afscherming, afstandsreductie, bodem- en luchtdemping etc. Buiten de ingevoerde bodemgebieden is gerekend met bodemfactor 0.0. De bouwblokken binnen het woningbouwplan zijn ingevoerd met de maximale gothoogten.

Op de nabijgelegen, geplande bouwblokken en bestaande woningen zijn berekeningspunten ingevoerd. De ligging van de punten is te zien in figuur 4. De rekenpunten 1 t/m 11 liggen bij de bouwblokken binnen het woningbouwplan. De punten 131best en 131gew liggen binnen het gebied Molenstraat 131 bij respectievelijk de bestaande woning en de gewenst dienstwoning. De punten BS1 t/m BS6 liggen bij de bestaande woningen in de omgeving van Molenstraat 131.

Voor de begane grond bedraagt de berekeningshoogte 1.5 m boven het maaiveld. Dat is de beoordelingshoogte voor de dagperiode. Voor de avond- en nachtperiode is ter bescherming van de verdiepingen een beoordelingshoogte van 5.0 m gekozen. Aangezien binnen het woningbouwplan meer dan twee bouwlagen kunnen voorkomen is bij die bouwblokken tevens een berekeningshoogte van 7.3 m gekozen (1.5 m boven de vloer van een eventuele derde bouwlaag), die eveneens voor de beoordeling van de avond- en nachtperiode geldt. De punten zijn zodanig ingevoerd dat de reflecties in de achterliggende gevels niet worden meegerekend (invalende geluidsniveaus).

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel te zien.

## 7 Berekeningsresultaten

### 7.1 Langtijdgemiddelde geluidsniveaus

In tabel 1 zijn de berekende langtijdgemiddelde geluidsniveaus ( $L_{A,T}$ ) op de berekeningspunten vermeld. In bijlage 3 zijn de resultaten uitgebreid gegeven.

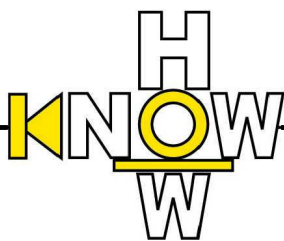
Tabel 1: berekende langtijdgemiddelde geluidsniveaus

| rekenpunten               | langtijdgemiddeld geluidsniveau in dB(A) |              |              | geluidsbelasting in dB(A) |             |
|---------------------------|--|--------------|--------------|---------------------------|-------------|
|                           | dagperiode                               | avondperiode | nachtperiode | berekend                  | richtwaarde |
| <i>woningbouwplan</i>     |  |              |              |                           |             |
| 01                        | 40                                       | 15           | --           | 40                        | 45          |
| 02                        | 38                                       | 16           | --           | 38                        | 45          |
| 03                        | 31                                       | 16           | --           | 31                        | 45          |
| 04                        | 32                                       | 14           | --           | 32                        | 45          |
| 05                        | 32                                       | 14           | --           | 33                        | 45          |
| 06                        | 34                                       | 15           | --           | 34                        | 45          |
| 07                        | 34                                       | 17           | --           | 34                        | 45          |
| 08                        | 41                                       | <10          | --           | 41                        | 45          |
| 09                        | 41                                       | <10          | --           | 41                        | 45          |
| 10                        | 40                                       | 13           | --           | 40                        | 45          |
| 11                        | 40                                       | 11           | --           | 40                        | 45          |
| <i>bestaande woningen</i> |  |              |              |                           |             |
| BS1                       | 36                                       | <10          | --           | 36                        | 45          |
| BS2                       | 43                                       | 23           | --           | 43                        | 45          |
| BS3                       | 41                                       | 20           | --           | 41                        | 45          |
| BS4                       | 36                                       | 17           | --           | 36                        | 45          |
| BS5                       | 33                                       | 20           | --           | 33                        | 45          |
| BS6                       | 32                                       | 18           | --           | 32                        | 45          |
| <i>Molenstraat 131</i>    |  |              |              |                           |             |
| 131 bestaande woning      | 49                                       | 28           | --           | 49                        | 50 of 55    |
| 131 gewenste woning       | 50                                       | 30           | --           | 50                        | 50 of 55    |

Uit tabel 1 blijkt dat de geluidsbelasting op de bouwblokken in het woningbouwplan geprognosticeerd is op ten hoogste 41 dB(A). Daarmee wordt voldaan aan de streefwaarde voor een 'rustige woonwijk, weinig verkeer'.

Op de gevels van de bestaande woningen in de omgeving van Molenstraat 131 bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 43 dB(A). Ook bij de bestaande woningen wordt aan de streefwaarde voor een 'rustige woonwijk, weinig verkeer' voldaan.

Ten aanzien van het gebied Molenstraat 131 blijkt dat de geluidsbelasting van de bestaande en gewenste woning ten hoogste 50 dB(A) bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde voor een normale woonbestemming in dit gebied (sterke tot matige functiemenging).



## 7.2 Maximale geluidsniveaus (geluidspieken, $L_{Amax}$ )

De maximale geluidsniveaus zijn met aanpassing van het rekenmodel als volgt berekend:

- de geluidspieken ( $L_{Amax}$ ) zijn in beide bedrijfsruimten in het nagalmveld niet hoger dan 100 dB(A). Tijdens deze geluidspieken zijn de deuren gesloten. De relevante geluidsbronnen van DIGAR en de Timmerwerkplaats zijn respectievelijk met 22 en 12 dB(A) verhoogd;
- het piekbronvermogen van de personenwagenbewegingen van DIGAR bedraagt ten gevolge van het dichtslaan van portieren, starten, remmen e.d. ten hoogste 95 dB(A). Het bronvermogen is met 2 dB(A) verhoogd;
- het piekbronvermogen van de vrachtwagenbewegingen van de Timmerwerkplaats bedraagt door het starten, optrekken, dichtslaan van deuren en het afblazen van remmen ten hoogste 108 dB(A). Het bronvermogen is met 8 dB(A) verhoogd.

In tabel 2 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) op de gevels van de woningen en geplande woonbestemming vermeld. In bijlage 4 zijn de berekeningsresultaten uitgebreid gegeven.

Tabel 2: maximale geluidsniveaus (geluidspieken,  $L_{Amax}$ )

| rekenpunten               | maximale geluidsniveau in dB(A) |              |              |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
|                           | dagperiode                      | avondperiode | nachtperiode |
| <i>woningbouwplan</i>     |                                 |              |              |
| 01                        | 52                              | 53           | --           |
| 02                        | 53                              | 55           | --           |
| 03                        | 53                              | 53           | --           |
| 04                        | 57                              | 52           | --           |
| 05                        | 57                              | 52           | --           |
| 06                        | 59                              | 54           | --           |
| 07                        | 64                              | 56           | --           |
| 08                        | 50                              | 36           | --           |
| 09                        | 53                              | 43           | --           |
| 10                        | 53                              | 53           | --           |
| 11                        | 52                              | 50           | --           |
| <i>bestaande woningen</i> |                                 |              |              |
| BS1                       | 54                              | 42           | --           |
| BS2                       | 71                              | 59           | --           |
| BS3                       | 67                              | 56           | --           |
| BS4                       | 62                              | 52           | --           |
| BS5                       | 61                              | 56           | --           |
| BS6                       | 66                              | 54           | --           |
| <i>Molenstraat 131</i>    |                                 |              |              |
| 131 bestaande woning      | 79                              | 64           | --           |
| 131 gewenste woning       | 64                              | 66           | --           |

Uit tabel 2 blijkt dat op de gevels van de geplande bouwblokken in het woningbouwplan de maximale geluidsniveaus in de dag- en avondperiode respectievelijk ten hoogste 64



en 56 dB(A). De geluidspiek blijven onder de voorwaarde van respectievelijk 70 en 65 dB(A). Bij de bestaande woningen in de omgeving van Molenstraat 131 zijn bij één woning (punt BS02) de maximale geluidsniveaus in de dagperiode hoger dan de voorwaarde van 70 dB(A). Deze overschrijding wordt echter veroorzaakt door de vrachtwagenbewegingen (laad- en losactiviteiten), waaraan in Activiteitenbesluit geen eisen worden gesteld.

Bij de woningen binnen het gebied Molenstraat 131 wordt eveneens de voorwaarde voor normale woonbestemmingen in de dagperiode van ten hoogste 70 dB(A) overschreden. Ook hierbij gaat het om de vrachtwagenbeweging (laad- en losactiviteiten) waaraan in Activiteitenbesluit geen eisen worden gesteld. Anders ligt dat in de avondperiode. Bij de bestaande en gewenste woning bedragen de maximale geluidsniveaus in de avondperiode respectievelijk ten hoogste 64 en 66 dB(A). Daarmee wordt de voorwaarde voor normale woonbestemmingen in de avondperiode met 1 dB(A) overschreden. Deze kleine overschrijding kan worden opgelost door het bouwblok minimaal 2 m in westelijke richting te verplaatsen.

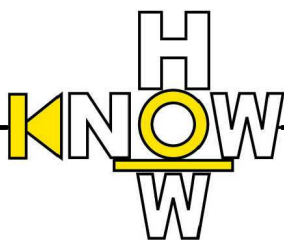
## **8 Overige aspecten van geluid**

### **8.1 Karakter van het geluid**

Het geluid van de beide inrichtingen is overwegend fluctuerend van karakter. Het geluid van de luchtsleutel, cirkelzaag en de achteruitrijdsignalering kan kort als impulsachtig en/of tonaal worden ervaren. De tijdsduur van het tonale of impulsachtige geluid is echter dermate kort dat, dat geen significante invloed op de beoordelingsniveaus kan hebben.

### **8.2 Trillingen**

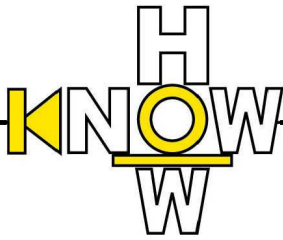
De beide bedrijfsruimten hebben geen aanpandige woningen. Binnen de beide inrichtingen worden geen machines gebruikt die er om bekend staan dat zij hinderlijke trillingen naar de omgeving kunnen veroorzaken. Het is daarom niet aannemelijk dat er trillingshinder zal ontstaan.



## 9 Conclusies

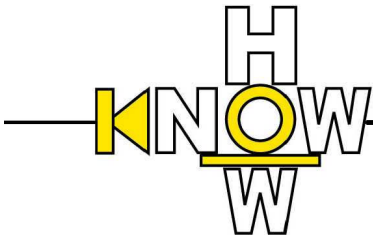
Uit het onderzoek is het volgende geconcludeerd:

- Het feitelijke gebruik van de beide inrichtingen Molenstraat 131 wijkt af van het gebruik dat volgens het vigerende bestemmingsplan is toegestaan (milieucategorie 1). Geconstateerd is dat het feitelijke gebruik eveneens niet in overeenstemming is met de bedrijfsdoeleinden die volgens het nieuwe, ontwerpbestemmingsplan zijn toegestaan. Oorspronkelijk was op Molenstraat 131 een aannemersbedrijf met timmerwerkplaats gevestigd. Een gedeelte van de inrichting is nog steeds als timmerwerkplaats (milieucategorie 3.1) in gebruik. Het andere gedeelte wordt gebruikt door autobedrijf DIGAR (milieucategorie 2). Bovendien is in het ontwerpbestemmingsplan het westelijke deel van de inrichting aan de bedrijfsbestemming onttrokken. Het feitelijke gebruik van de inrichting vormt dus een knelpunt. In het onderzoek is uitgegaan van het feitelijke gebruik van de inrichting. Mede op grond van de resultaten van dit onderzoek zal de gemeente besluiten hoe hiermee om te gaan.
- De geluidsbelasting vanwege Molenstraat 131 op de bouwblokken in het woningbouwplan is onder representatieve bedrijfsomstandigheden geprognosticeerd is op ten hoogste 41 dB(A). Daarmee wordt voldaan aan de streefwaarde voor een 'rustige woonwijk, weinig verkeer' (geluidsbelasting ten hoogste 45 dB(A)).
- Op de gevels van de bestaande woningen in de omgeving van Molenstraat 131 bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 43 dB(A). Ook bij de bestaande woningen wordt aan de streefwaarde voor een 'rustige woonwijk, weinig verkeer' voldaan.
- Ten aanzien van het gebied Molenstraat 131 blijkt dat de geluidsbelasting van de bestaande en gewenste woning ten hoogste 50 dB(A) bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde voor een normale woonbestemming in dit microgebied (sterke tot matige functiemenging).
- De maximale geluidsniveaus (geluidspieken,  $L_{Amax}$ ) op de gevels van de geplande bouwblokken in het woningbouwplan bedragen in de dag- en avondperiode respectievelijk ten hoogste 64 en 56 dB(A). De geluidspieken blijven onder de voorwaarde van respectievelijk 70 en 65 dB(A). In de nachtperiode zijn er onder representatieve bedrijfsomstandigheden geen akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten.
- Bij de bestaande woningen in de omgeving van Molenstraat 131 zijn bij één woning de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) in de dagperiode hoger dan de voorwaarde van 70 dB(A). Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de vrachtwagenbewegingen (laad- en losactiviteiten) waaraan in Activiteitenbesluit geen eisen worden gesteld.
- Bij de woningen binnen het gebied Molenstraat 131 wordt eveneens de voorwaarde voor normale woonbestemmingen in de dagperiode van ten hoogste 70 dB(A) overschreden. Ook hierbij gaat het om de vrachtwagenbeweging (laad- en losactiviteiten) waaraan in het Activiteitenbesluit geen eisen worden gesteld. Anders ligt dat in de avondperiode. Bij de bestaande en gewenste woning bedragen de maximale geluidsniveaus in de avondperiode respectievelijk ten hoogste 64 en 66 dB(A). Daarmee wordt de voorwaarde voor normale woonbestemmingen in de



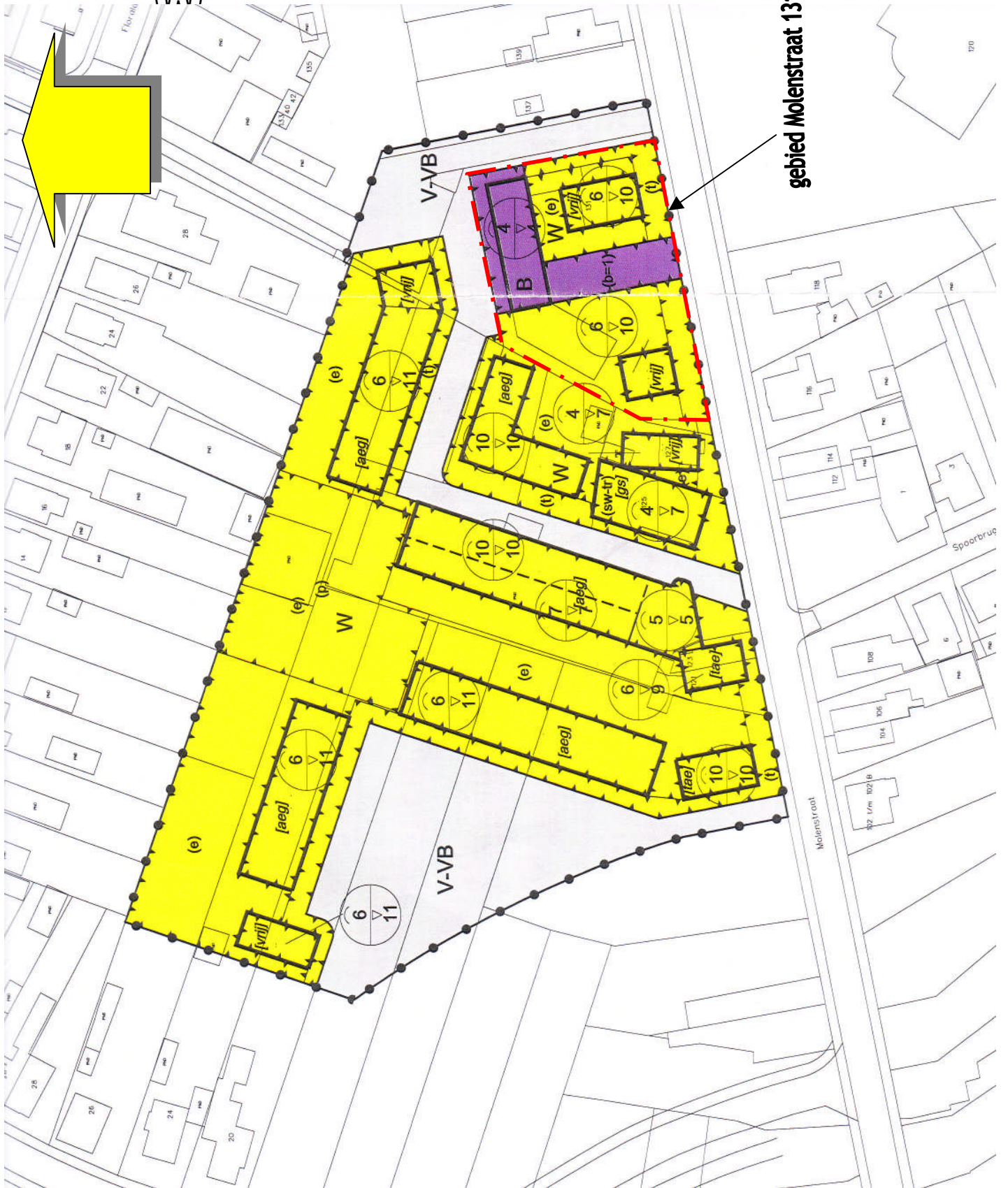
avondperiode met 1 dB(A) overschreden. Deze kleine overschrijding kan worden opgelost door het bouwblok minimaal 2 m in westelijke richting te verplaatsen.

- Het geluid van de beide inrichtingen is overwegend fluctuerend van karakter. Het geluid van de luchtsleutel, cirkelzaag en de achteruitrijdsignalering kan kort als impulsachtig en/of tonaal worden ervaren. De tijdsduur van het tonale of impulsachtige geluid is echter dermate kort dat, dat geen significante invloed op de beoordelingsniveaus kan hebben.
- De beide bedrijfsruimten hebben geen aanpandige woningen. Binnen de beide inrichtingen worden geen machines gebruikt die er om bekend staan dat zij hinderlijke trillingen naar de omgeving kunnen veroorzaken. Het is daarom niet aannemelijk dat er trillingshinder zal ontstaan.



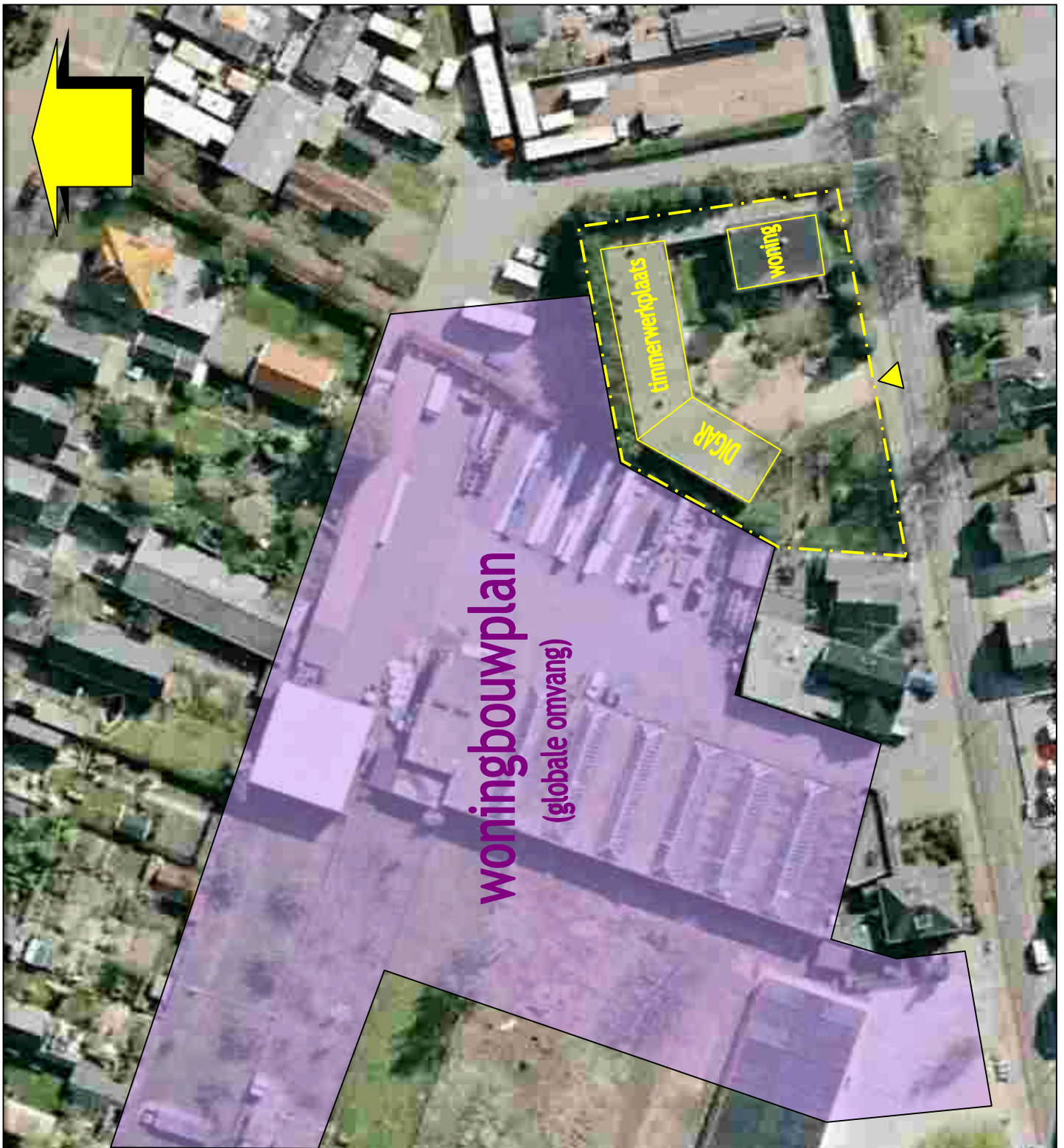
## Figuren



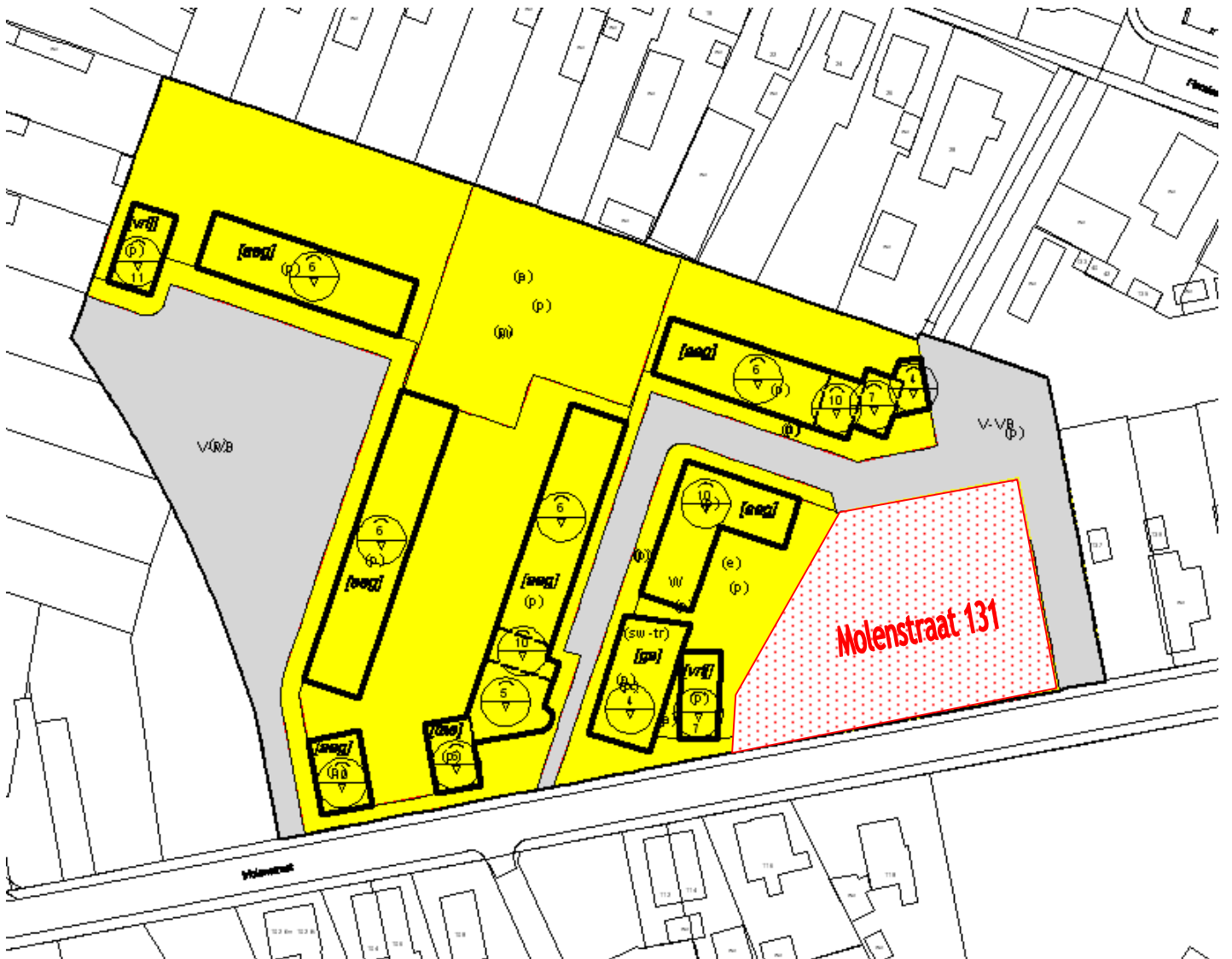
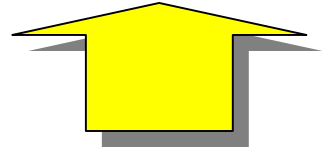


Figuur 1: ontwerp-bestemmingsplan Kanaaloevers-Molenstraat

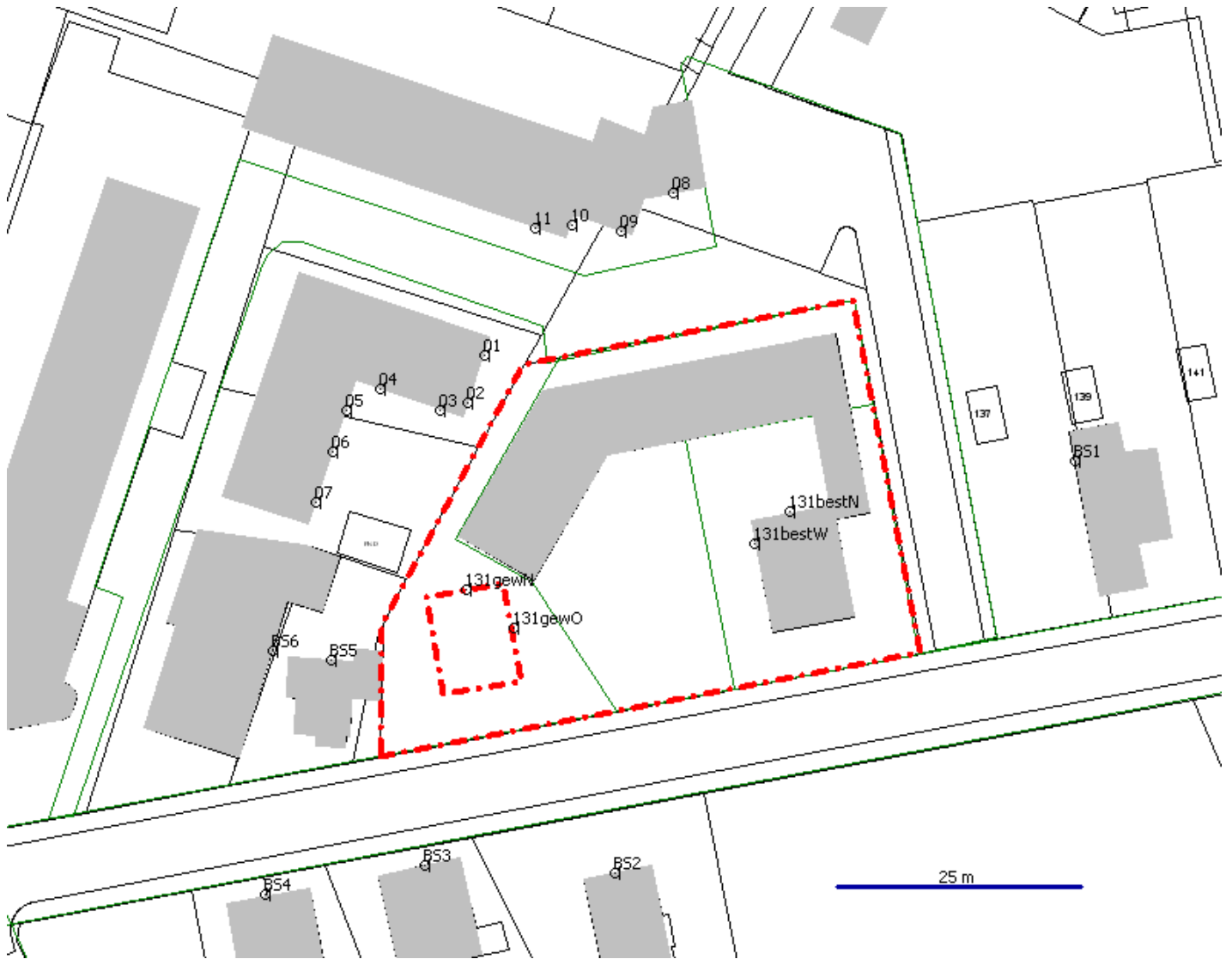
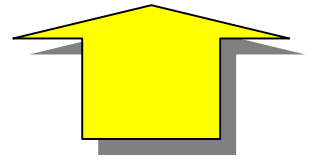




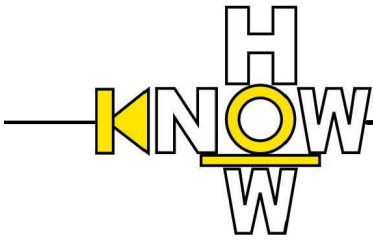
Figuur 2: situatie Molenstraat 131



Figuur 3: uitwerking woningbouwplan februari 2011



Figuur 4: ligging rekenpunten



## Foto's



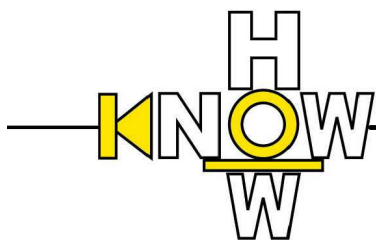


Foto 1: aanzicht bedrijfsruimte DIGAR



Foto 2: aanzicht timmerwerkplaats



Foto 3: achtergevel bedrijfsruimte DIGAR





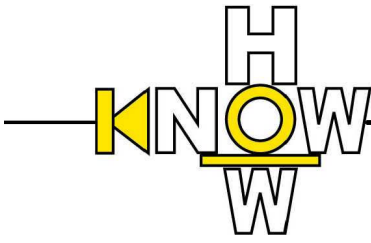


Foto 4: achtergevel timmerwerkplaats



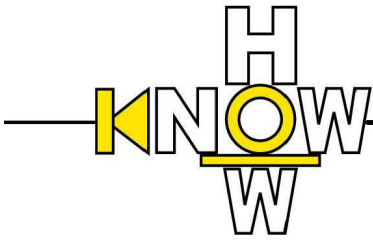
Foto 5: achtergevel timmerwerkplaats



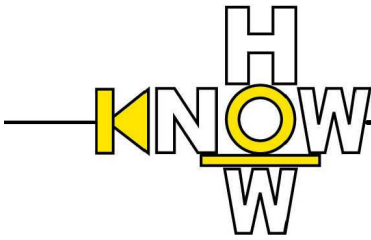
Foto 6: woning Molenstraat 131







## Bijlagen



## Bijlage 1: bronuitwerkingen

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 1 t/m 3: ramen voorgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 5,40                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                          | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                            | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                            | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 7,3                           | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                           | 13,0 | 18,0 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                           | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                            | 29,6 | 34,7 | 42,0 | 48,0 | 46,1 | 45,7 | 46,0 | 37,9 | 53,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 4 t/m 7: ramen achtergevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,40                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                              | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,8                             | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                             | 13,0 | 18,0 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                              | 26,1 | 31,2 | 38,5 | 44,5 | 42,6 | 42,2 | 42,5 | 34,4 | 49,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 8a: schuifdeuren dicht  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 8,60                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 9,3                          | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 11,3 | 16,3 | 20,9 | 24,9 | 28,7 | 27,2 | 27,7 | 26,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 33,3 | 38,4 | 45,1 | 51,1 | 50,4 | 51,5 | 50,3 | 42,9 | 57,4  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 8b: schuifdeuren open   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 8,60                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 9,3                          | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 44,6 | 54,7 | 66,0 | 76,0 | 79,1 | 78,7 | 78,0 | 68,9 | 84,4  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 9 t/m 11: platdak       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 49,10                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 16,9                         | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 12,0 | 16,0 | 25,0 | 26,0 | 24,0 | 30,0 | 35,0 | 35,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 40,2 | 46,3 | 48,6 | 57,6 | 62,7 | 56,3 | 50,6 | 41,5 | 65,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 12 t/m 14: spouwmuur achtergevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 22,60                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                    | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 13,5                                  | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                   | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                   | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                    | 14,8 | 23,9 | 33,2 | 38,2 | 36,3 | 21,9 | 15,2 | 2,1  | 41,3  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 15 t/m 16: spouwmuur voorgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 19,60                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                  | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 12,9                                | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                 | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                 | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                  | 14,2 | 23,3 | 32,6 | 37,6 | 35,7 | 21,3 | 14,6 | 1,5  | 40,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | DIGAR                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 17 t/m 18: spouwmuur zijgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 19,30                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                 | 38,3 | 48,4 | 59,7 | 69,7 | 72,8 | 72,4 | 71,7 | 62,6 | 78,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 12,9                               | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                 | 14,2 | 23,3 | 32,6 | 37,6 | 35,7 | 21,3 | 14,6 | 1,5  | 40,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 21 t/m 24: ramen voorgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 5,40                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                              | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 7,3                             | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | 7,3  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                             | 13,0 | 18,0 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                              | 45,8 | 48,4 | 59,1 | 61,1 | 58,2 | 56,9 | 57,1 | 52,6 | 66,1  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 25 t/m 30: ramen achtergevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,40                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                              | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,8                               | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                               | 13,0 | 18,0 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                               | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                | 42,3 | 44,9 | 55,6 | 57,6 | 54,7 | 53,4 | 53,6 | 49,1 | 62,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 31: bovenlicht loopdeuren voorgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,40                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                       | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                       | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,8                                      | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                      | 11,3 | 16,3 | 20,9 | 24,9 | 28,7 | 27,2 | 27,7 | 13,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                      | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                       | 44,0 | 46,6 | 56,7 | 58,7 | 57,0 | 57,2 | 55,9 | 65,1 | 67,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 32a: loopdeuren voorgevel, dicht |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 5,30                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                    | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 7,2                                   | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                   | 11,3 | 16,3 | 20,9 | 24,9 | 28,7 | 27,2 | 27,7 | 26,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                   | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                    | 47,4 | 50,0 | 60,1 | 62,1 | 60,4 | 60,6 | 59,3 | 55,5 | 68,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 32b: loopdeur voorgevel, open |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 5,30                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                 | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 7,2                                | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,2  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0   |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                 | 58,7 | 66,3 | 81,0 | 87,0 | 89,1 | 87,8 | 87,0 | 81,5 | 94,3  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 33: schuifdeuren dicht  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 17,00                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 12,3                         | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 11,3 | 16,3 | 20,9 | 24,9 | 28,7 | 27,2 | 27,7 | 26,0 | 0,0   |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0   |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 52,5 | 55,1 | 65,2 | 67,2 | 65,5 | 65,7 | 64,4 | 60,6 | 73,1  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 34: bovenlicht loopdeur achtergevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 1,00                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                       | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                       | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 0,0                                      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                      | 13,0 | 18,0 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 31,0 | 30,0 | 29,0 | 0,0   |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                      | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0   |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                       | 38,5 | 41,1 | 51,8 | 53,8 | 50,9 | 49,6 | 49,8 | 45,3 | 58,8  |



## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 35: loopdeur achtergevel, dicht |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,40                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                   | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,8                                  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                  | 11,3 | 16,3 | 20,9 | 24,9 | 28,7 | 27,2 | 27,7 | 26,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                   | 44,0 | 46,6 | 56,7 | 58,7 | 57,0 | 57,2 | 55,9 | 52,1 | 64,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 36 t/m 39: platdak      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 53,80                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 17,3                         | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 12,0 | 16,0 | 25,0 | 26,0 | 24,0 | 30,0 | 35,0 | 35,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 56,8 | 60,4 | 66,1 | 71,1 | 75,2 | 67,9 | 62,1 | 56,6 | 77,8  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

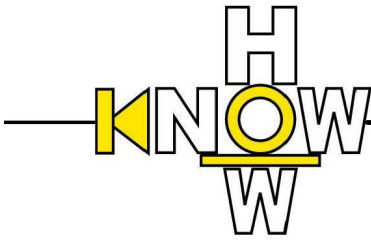
|                    |   |                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 40 t/m 43: spouwmuur achtergevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 24,00                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                    | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 13,8                                  | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                   | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                   | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                    | 31,3 | 37,9 | 50,6 | 51,6 | 48,7 | 33,4 | 26,6 | 17,1 | 55,4  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

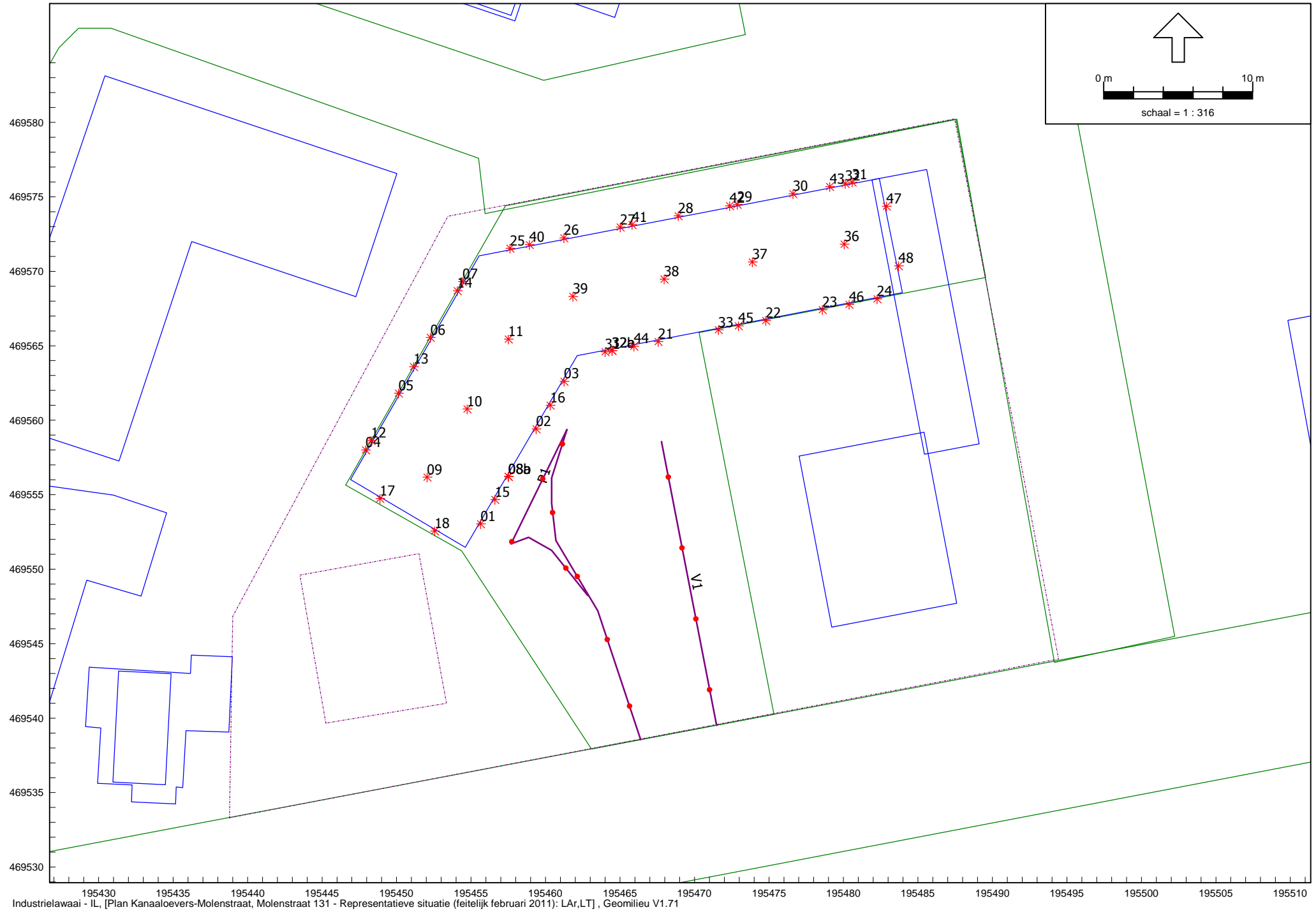
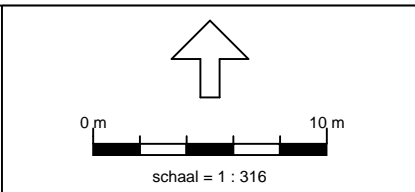
|                    |   |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 44 t/m 46: spouwmuur voorgevel |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek)        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 18,70                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                  | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 12,7                                | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                                 | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                                 | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                  | 30,2 | 36,8 | 49,5 | 50,5 | 47,6 | 32,3 | 25,5 | 16,0 | 54,3  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Timmerwerkplaats             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | bron 47: spouwmuur zijgevel  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-2-2011                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Fluctuerend (niet periodiek) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                           |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 11,70                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 3                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                         | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                           | 54,5 | 62,1 | 76,8 | 82,8 | 84,9 | 83,6 | 82,8 | 77,3 | 90,1  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 10,7                         | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0,0                          | 34,0 | 35,0 | 37,0 | 42,0 | 47,0 | 61,0 | 67,0 | 71,0 | --    |
| Cd [dB]            | : | 3,0                          | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                           | 28,2 | 34,8 | 47,5 | 48,5 | 45,6 | 30,3 | 23,5 | 14,0 | 52,2  |



## Bijlage 2: invoergegevens rekenmodel



Industrielaawai - IL, [Plan Kanaaloevers-Molenstraat, Molenstraat 131 - Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT] , Geomilieu V1.71

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                       | Hoogte | Maaiveld | HDef.    | Type                      | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---|--------|----------|----------|---------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                     | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 2,34  | --    | --    |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                      | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 10,79 | --    | --    |
| 09   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 10   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 11   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 21   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 22   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 23   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 24   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 31   | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht    | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,85  | --    | --    |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open       | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 18,56 | --    | --    |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 31   | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 32   | Timmerwerkpl: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht             | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 47   | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 48   | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAR,LT  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|-----------|-------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 01   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 29,62  | 34,72   | 42,02   | 48,02   | 46,12  | 45,72  | 46,02  | 37,92  | 53,17      |
| 02   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 29,62  | 34,72   | 42,02   | 48,02   | 46,12  | 45,72  | 46,02  | 37,92  | 53,17      |
| 03   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 29,62  | 34,72   | 42,02   | 48,02   | 46,12  | 45,72  | 46,02  | 37,92  | 53,17      |
| 04   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 26,10  | 31,20   | 38,50   | 44,50   | 42,60  | 42,20  | 42,50  | 34,40  | 49,65      |
| 05   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 26,10  | 31,20   | 38,50   | 44,50   | 42,60  | 42,20  | 42,50  | 34,40  | 49,65      |
| 06   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 26,10  | 31,20   | 38,50   | 44,50   | 42,60  | 42,20  | 42,50  | 34,40  | 49,65      |
| 07   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 26,10  | 31,20   | 38,50   | 44,50   | 42,60  | 42,20  | 42,50  | 34,40  | 49,65      |
| 08a  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 33,34  | 38,44   | 45,14   | 51,14   | 50,44  | 51,54  | 50,34  | 42,94  | 57,43      |
| 08b  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 44,64  | 54,74   | 66,04   | 76,04   | 79,14  | 78,74  | 78,04  | 68,94  | 84,36      |
| 09   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 40,21  | 46,31   | 48,61   | 57,61   | 62,71  | 56,31  | 50,61  | 41,51  | 64,95      |
| 10   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 40,21  | 46,31   | 48,61   | 57,61   | 62,71  | 56,31  | 50,61  | 41,51  | 64,95      |
| 11   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 40,21  | 46,31   | 48,61   | 57,61   | 62,71  | 56,31  | 50,61  | 41,51  | 64,95      |
| 12   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,84  | 23,94   | 33,24   | 38,24   | 36,34  | 21,94  | 15,24  | 2,14   | 41,32      |
| 13   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,84  | 23,94   | 33,24   | 38,24   | 36,34  | 21,94  | 15,24  | 2,14   | 41,32      |
| 14   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,84  | 23,94   | 33,24   | 38,24   | 36,34  | 21,94  | 15,24  | 2,14   | 41,32      |
| 15   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,22  | 23,32   | 32,62   | 37,62   | 35,72  | 21,32  | 14,62  | 1,52   | 40,70      |
| 16   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,22  | 23,32   | 32,62   | 37,62   | 35,72  | 21,32  | 14,62  | 1,52   | 40,70      |
| 17   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,16  | 23,26   | 32,56   | 37,56   | 35,66  | 21,26  | 14,56  | 1,46   | 40,64      |
| 18   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 14,16  | 23,26   | 32,56   | 37,56   | 35,66  | 21,26  | 14,56  | 1,46   | 40,64      |
| 21   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 45,82  | 48,42   | 59,12   | 61,12   | 58,22  | 56,92  | 57,12  | 52,62  | 66,10      |
| 22   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 45,82  | 48,42   | 59,12   | 61,12   | 58,22  | 56,92  | 57,12  | 52,62  | 66,10      |
| 23   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 45,82  | 48,42   | 59,12   | 61,12   | 58,22  | 56,92  | 57,12  | 52,62  | 66,10      |
| 24   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 45,82  | 48,42   | 59,12   | 61,12   | 58,22  | 56,92  | 57,12  | 52,62  | 66,10      |
| 31   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 44,00  | 46,60   | 56,70   | 58,70   | 57,00  | 57,20  | 55,90  | 65,10  | 67,73      |
| 32a  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 47,44  | 50,04   | 60,14   | 62,14   | 60,44  | 60,64  | 59,34  | 55,54  | 68,00      |
| 32b  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 58,74  | 66,34   | 81,04   | 87,04   | 89,14  | 87,84  | 87,04  | 81,54  | 94,34      |
| 25   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 26   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 27   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 28   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 29   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 30   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,30  | 44,90   | 55,60   | 57,60   | 54,70  | 53,40  | 53,60  | 49,10  | 62,58      |
| 31   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 38,50  | 41,10   | 51,80   | 53,80   | 50,90  | 49,60  | 49,80  | 45,30  | 58,78      |
| 32   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 44,00  | 46,60   | 56,70   | 58,70   | 57,00  | 57,20  | 55,90  | 65,10  | 67,73      |
| 33   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 52,50  | 55,10   | 65,20   | 67,20   | 65,50  | 65,70  | 64,40  | 60,60  | 73,06      |
| 36   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,81  | 60,41   | 66,11   | 71,11   | 75,21  | 67,91  | 62,11  | 56,61  | 77,78      |
| 37   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,81  | 60,41   | 66,11   | 71,11   | 75,21  | 67,91  | 62,11  | 56,61  | 77,78      |
| 38   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,81  | 60,41   | 66,11   | 71,11   | 75,21  | 67,91  | 62,11  | 56,61  | 77,78      |
| 39   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,81  | 60,41   | 66,11   | 71,11   | 75,21  | 67,91  | 62,11  | 56,61  | 77,78      |
| 40   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 31,30  | 37,90   | 50,60   | 51,60   | 48,70  | 33,40  | 26,60  | 17,10  | 55,36      |
| 41   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 31,30  | 37,90   | 50,60   | 51,60   | 48,70  | 33,40  | 26,60  | 17,10  | 55,36      |
| 42   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 31,30  | 37,90   | 50,60   | 51,60   | 48,70  | 33,40  | 26,60  | 17,10  | 55,36      |
| 43   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 31,30  | 37,90   | 50,60   | 51,60   | 48,70  | 33,40  | 26,60  | 17,10  | 55,36      |
| 44   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 30,22  | 36,82   | 49,52   | 50,52   | 47,62  | 32,32  | 25,52  | 16,02  | 54,28      |
| 45   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 30,22  | 36,82   | 49,52   | 50,52   | 47,62  | 32,32  | 25,52  | 16,02  | 54,28      |
| 46   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 30,22  | 36,82   | 49,52   | 50,52   | 47,62  | 32,32  | 25,52  | 16,02  | 54,28      |
| 47   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 28,18  | 34,78   | 47,48   | 48,48   | 45,58  | 30,28  | 23,48  | 13,98  | 52,24      |
| 48   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 28,18  | 34,78   | 47,48   | 48,48   | 45,58  | 30,28  | 23,48  | 13,98  | 52,24      |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                              | ISO H | ISO M | HDef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid |
|------|--------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen       | 0,50  | 0,00  | Relatief | 20        | 1         | --        | 32,81 | 41,05 | --    | 15           |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50  | 0,00  | Relatief | 2         | --        | --        | 35,70 | --    | --    | 3            |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Max.afst. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P1   | 5,00      | --     | 71,20  | 78,90   | 81,80   | 85,50   | 87,70  | 87,00  | 83,30  | 79,60  | 92,99      |
| V1   | 5,00      | --     | 69,40  | 77,20   | 84,70   | 90,60   | 95,80  | 95,10  | 87,70  | 83,40  | 99,71      |



Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmox  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                       | Hoogte | Maaiveld | HDef.    | Type                      | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---|--------|----------|----------|---------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                     | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 2,34  | --    | --    |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                      | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | --    | --    | --    |
| 09   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 10   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 11   | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 21   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 22   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 23   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 24   | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 31   | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht    | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,85  | --    | --    |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open       | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | --    | --    | --    |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 31   | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 32   | Timmerwerkpl: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht             | 2,00   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 0,00     | Relatief | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 47   | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |
| 48   | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel        | 0,00   | 360,00 | 1,76  | --    | --    |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmAx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|-----------|-------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 01   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 51,62  | 56,72   | 64,02   | 70,02   | 68,12  | 67,72  | 68,02  | 59,92  | 75,17      |
| 02   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 51,62  | 56,72   | 64,02   | 70,02   | 68,12  | 67,72  | 68,02  | 59,92  | 75,17      |
| 03   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 51,62  | 56,72   | 64,02   | 70,02   | 68,12  | 67,72  | 68,02  | 59,92  | 75,17      |
| 04   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 48,10  | 53,20   | 60,50   | 66,50   | 64,60  | 64,20  | 64,50  | 56,40  | 71,65      |
| 05   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 48,10  | 53,20   | 60,50   | 66,50   | 64,60  | 64,20  | 64,50  | 56,40  | 71,65      |
| 06   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 48,10  | 53,20   | 60,50   | 66,50   | 64,60  | 64,20  | 64,50  | 56,40  | 71,65      |
| 07   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 48,10  | 53,20   | 60,50   | 66,50   | 64,60  | 64,20  | 64,50  | 56,40  | 71,65      |
| 08a  | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 55,34  | 60,44   | 67,14   | 73,14   | 72,44  | 73,54  | 72,34  | 64,94  | 79,43      |
| 08b  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 66,64  | 76,74   | 88,04   | 98,04   | 101,14 | 100,74 | 100,04 | 90,94  | 106,36     |
| 09   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 62,21  | 68,31   | 70,61   | 79,61   | 84,71  | 78,31  | 72,61  | 63,51  | 86,95      |
| 10   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 62,21  | 68,31   | 70,61   | 79,61   | 84,71  | 78,31  | 72,61  | 63,51  | 86,95      |
| 11   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 62,21  | 68,31   | 70,61   | 79,61   | 84,71  | 78,31  | 72,61  | 63,51  | 86,95      |
| 12   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,84  | 45,94   | 55,24   | 60,24   | 58,34  | 43,94  | 37,24  | 24,14  | 63,32      |
| 13   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,84  | 45,94   | 55,24   | 60,24   | 58,34  | 43,94  | 37,24  | 24,14  | 63,32      |
| 14   | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 36,84  | 45,94   | 55,24   | 60,24   | 58,34  | 43,94  | 37,24  | 24,14  | 63,32      |
| 15   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,22  | 45,32   | 54,62   | 59,62   | 57,72  | 43,32  | 36,62  | 23,52  | 62,70      |
| 16   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,22  | 45,32   | 54,62   | 59,62   | 57,72  | 43,32  | 36,62  | 23,52  | 62,70      |
| 17   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,16  | 45,26   | 54,56   | 59,56   | 57,66  | 43,26  | 36,56  | 23,46  | 62,64      |
| 18   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 36,16  | 45,26   | 54,56   | 59,56   | 57,66  | 43,26  | 36,56  | 23,46  | 62,64      |
| 21   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 57,82  | 60,42   | 71,12   | 73,12   | 70,22  | 68,92  | 69,12  | 64,62  | 78,10      |
| 22   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 57,82  | 60,42   | 71,12   | 73,12   | 70,22  | 68,92  | 69,12  | 64,62  | 78,10      |
| 23   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 57,82  | 60,42   | 71,12   | 73,12   | 70,22  | 68,92  | 69,12  | 64,62  | 78,10      |
| 24   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 57,82  | 60,42   | 71,12   | 73,12   | 70,22  | 68,92  | 69,12  | 64,62  | 78,10      |
| 31   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,00  | 58,60   | 68,70   | 70,70   | 69,00  | 69,20  | 67,90  | 77,10  | 79,73      |
| 32a  | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 59,44  | 62,04   | 72,14   | 74,14   | 72,44  | 72,64  | 71,34  | 67,54  | 80,00      |
| 32b  | Ja        | Nee         | Nee        | --     | 70,74  | 78,34   | 93,04   | 99,04   | 101,14 | 99,84  | 99,04  | 93,54  | 106,34     |
| 25   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 26   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 27   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 28   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 29   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 30   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 54,30  | 56,90   | 67,60   | 69,60   | 66,70  | 65,40  | 65,60  | 61,10  | 74,58      |
| 31   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 50,50  | 53,10   | 63,80   | 65,80   | 62,90  | 61,60  | 61,80  | 57,30  | 70,78      |
| 32   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 56,00  | 58,60   | 68,70   | 70,70   | 69,00  | 69,20  | 67,90  | 64,10  | 76,56      |
| 33   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 64,50  | 67,10   | 77,20   | 79,20   | 77,50  | 77,70  | 76,40  | 72,60  | 85,06      |
| 36   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 68,81  | 72,41   | 78,11   | 83,11   | 87,21  | 79,91  | 74,11  | 68,61  | 89,78      |
| 37   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 68,81  | 72,41   | 78,11   | 83,11   | 87,21  | 79,91  | 74,11  | 68,61  | 89,78      |
| 38   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 68,81  | 72,41   | 78,11   | 83,11   | 87,21  | 79,91  | 74,11  | 68,61  | 89,78      |
| 39   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 68,81  | 72,41   | 78,11   | 83,11   | 87,21  | 79,91  | 74,11  | 68,61  | 89,78      |
| 40   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 43,30  | 49,90   | 62,60   | 63,60   | 60,70  | 45,40  | 38,60  | 29,10  | 67,36      |
| 41   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 43,30  | 49,90   | 62,60   | 63,60   | 60,70  | 45,40  | 38,60  | 29,10  | 67,36      |
| 42   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 43,30  | 49,90   | 62,60   | 63,60   | 60,70  | 45,40  | 38,60  | 29,10  | 67,36      |
| 43   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 43,30  | 49,90   | 62,60   | 63,60   | 60,70  | 45,40  | 38,60  | 29,10  | 67,36      |
| 44   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,22  | 48,82   | 61,52   | 62,52   | 59,62  | 44,32  | 37,52  | 28,02  | 66,28      |
| 45   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,22  | 48,82   | 61,52   | 62,52   | 59,62  | 44,32  | 37,52  | 28,02  | 66,28      |
| 46   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 42,22  | 48,82   | 61,52   | 62,52   | 59,62  | 44,32  | 37,52  | 28,02  | 66,28      |
| 47   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 40,18  | 46,78   | 59,48   | 60,48   | 57,58  | 42,28  | 35,48  | 25,98  | 64,24      |
| 48   | Nee       | Nee         | Nee        | --     | 40,18  | 46,78   | 59,48   | 60,48   | 57,58  | 42,28  | 35,48  | 25,98  | 64,24      |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmox  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                              | ISO H | ISO M | HDef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid |
|------|--------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen       | 0,50  | 0,00  | Relatief | 20        | 1         | --        | 32,81 | 41,05 | --    | 15           |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50  | 0,00  | Relatief | 2         | --        | --        | 35,70 | --    | --    | 3            |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmox  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Max.afst. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P1   | 5,00      | --     | 73,20  | 80,90   | 83,80   | 87,50   | 89,70  | 89,00  | 85,30  | 81,60  | 94,99      |
| V1   | 5,00      | --     | 77,40  | 85,20   | 92,70   | 98,60   | 103,80 | 103,10 | 95,70  | 91,40  | 107,71     |



Industrielaai - IL, [Plan Kanaaloevers-Molenstraat, Molenstraat 131 - Representatieve situatie (feitelijk februari 2011); LAr,LT] , Geomilieu V1.71

|nvoergegevens rekenmodel, ligging gebouwen (objecten)

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                        | Hoogte | Maaveld | HDef.    | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|--------------------------------|--------|---------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | bedrijfsruimte Molenstraat 131 | 4,30   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02   | nevenruimte Molenstraat 131    | 3,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03   | woning Molenstraat 131         | 5,90   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04   | Woning Molenstraat 127         | 3,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05   | Woning Molenstraat 127 (d)     | 7,00   | 0,00    | Relatief | 2 dB | 0,30     | 0,30     | 0,30      | 0,30      | 0,30      | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     |
| 06   | Molenstraat 125                | 3,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07   | Molenstraat 125 (d)            | 7,00   | 0,00    | Relatief | 2 dB | 0,30     | 0,30     | 0,30      | 0,30      | 0,30      | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     |
| 08   | Molenstraat 125 (d)            | 4,50   | 0,00    | Relatief | 2 dB | 0,30     | 0,30     | 0,30      | 0,30      | 0,30      | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     |
| 09   | Molenstraat 121-123            | 7,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | Molenstraat 121-123            | 5,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | Molenstraat 118                | 5,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | Molenstraat 116                | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | Molenstraat 112-114            | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | Molenstraat 108                | 7,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | Molenstraat 104-106            | 7,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | Molenstraat 102-102b           | 7,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | schoolgebouw                   | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | Molenstraat 139                | 2,50   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | Molenstraat 133                | 2,50   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | geplande bouwblokken           | 10,00  | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   | geplande bouwblokken           | 4,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   | geplande bouwblokken           | 7,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   | geplande bouwblokken           | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   | geplande bouwblokken           | 10,00  | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   | geplande bouwblokken           | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   | geplande bouwblokken           | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   | geplande bouwblokken           | 10,00  | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   | geplande bouwblokken           | 6,00   | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   | geplande bouwblokken           | 10,00  | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   | gepland bouwblok               | 10,00  | 0,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Industrielaawai - IL, [Plan Kanaaloevers-Molenstraat, Molenstraat 131 - Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT], Geomilieu V1.71

Invoergegevens rekenmodel, ligging bodemgebieden en rekenpunten (ontvangers)

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

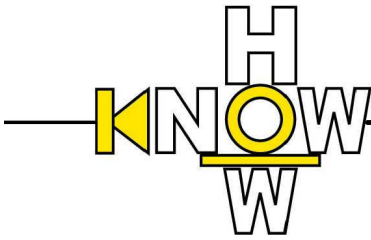
| Groep | Item ID | Grp ID | KidID 1 | NrKids | Naam     | Omschr.                                      | Vorm | X         | Y         | Maaiveld |
|-------|---------|--------|---------|--------|----------|--|------|-----------|-----------|----------|
|       | 88      | 0      | -147    | 3      | 01       | op gepland woonblok                          | Punt | 195449,50 | 469574,67 | 0,00     |
|       | 203     | 0      | -153    | 3      | 02       | op gepland woonblok                          | Punt | 195447,86 | 469569,74 | 0,00     |
|       | 204     | 0      | -159    | 3      | 03       | op gepland woonblok                          | Punt | 195444,92 | 469568,98 | 0,00     |
|       | 205     | 0      | -165    | 3      | 04       | op gepland woonblok                          | Punt | 195438,76 | 469571,05 | 0,00     |
|       | 206     | 0      | -171    | 3      | 05       | op gepland woonblok                          | Punt | 195435,31 | 469568,85 | 0,00     |
|       | 207     | 0      | -177    | 3      | 06       | op gepland woonblok                          | Punt | 195433,90 | 469564,58 | 0,00     |
|       | 208     | 0      | -183    | 3      | 07       | op gepland woonblok                          | Punt | 195432,21 | 469559,49 | 0,00     |
|       | 209     | 0      | -189    | 1      | 08       | op gepland woonblok                          | Punt | 195468,96 | 469591,29 | 0,00     |
|       | 210     | 0      | -195    | 2      | 09       | op gepland woonblok                          | Punt | 195463,57 | 469587,32 | 0,00     |
|       | 211     | 0      | -201    | 3      | 10       | op gepland woonblok                          | Punt | 195458,48 | 469588,07 | 0,00     |
|       | 212     | 0      | -207    | 3      | 11       | op gepland woonblok                          | Punt | 195454,75 | 469587,78 | 0,00     |
|       | 213     | 0      | -213    | 2      | 131bestN | woning Molenstraat 131 (noord)               | Punt | 195481,04 | 469558,46 | 0,00     |
|       | 214     | 0      | -219    | 2      | 131bestW | woning Molenstraat 131 (west)                | Punt | 195477,38 | 469555,15 | 0,00     |
|       | 215     | 0      | -225    | 2      | 131gewN  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | Punt | 195447,61 | 469550,47 | 0,00     |
|       | 216     | 0      | -231    | 2      | 131gewO  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | Punt | 195452,47 | 469546,50 | 0,00     |
|       | 217     | 0      | -237    | 1      | BS1      | bestaande woonwagen                          | Punt | 195510,27 | 469563,76 | 0,00     |
|       | 218     | 0      | -243    | 2      | BS2      | bestaande woning                             | Punt | 195462,90 | 469521,27 | 0,00     |
|       | 219     | 0      | -249    | 2      | BS3      | bestaande woning                             | Punt | 195443,36 | 469522,08 | 0,00     |
|       | 220     | 0      | -255    | 2      | BS4      | bestaande woning                             | Punt | 195426,93 | 469518,98 | 0,00     |
|       | 221     | 0      | -261    | 2      | BS5      | bestaande woning                             | Punt | 195433,69 | 469543,25 | 0,00     |
|       | 222     | 0      | -267    | 2      | BS6      | bestaande woning                             | Punt | 195427,76 | 469544,20 | 0,00     |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | HDef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,30     | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
|       | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAr,LT  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Item ID | Grp ID | Naam | Omschr.                    | Vorm      | X-1       | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Bf   |
|-------|---------|--------|------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|------|
|       | 5       | 0      | 01   | inrichting Molenstraat 131 | Polygoon  | 195454,37 | 469551,24 | 8          | 146,27 | 864,82    | 0,00 |
|       | 6       | 0      | 02   | Molenstraat                | Polygoon  | 195315,09 | 469509,89 | 4          | 487,04 | 2335,09   | 0,00 |
|       | 7       | 0      | 03   | geplande verharding        | Polygoon  | 195407,25 | 469527,14 | 19         | 396,79 | 1419,57   | 0,00 |
|       | 8       | 0      | 04   | geplande verharding        | Polygoon  | 195364,88 | 469519,50 | 16         | 249,04 | 2043,72   | 0,00 |
|       | 23      | 0      | 05   | spoorbrugweg               | Rechthoek | 195395,73 | 469514,99 | 4          | 114,94 | 260,36    | 0,00 |



### Bijlage 3: berekeningsresultaten langtijdgemiddelde geluidsniveaus ( $L_{A,T}$ )



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmix  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |  |        |      |       |       |        |      |  |
|------------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 01_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,6 | 7,7   | --    | 53,6   | 62,3 |  |
| 01_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 60,3 | 14,4  | --    | 60,3   | 68,9 |  |
| 01_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 61,2 | 16,7  | --    | 61,2   | 73,5 |  |
| 02_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,4 | 9,2   | --    | 53,4   | 62,5 |  |
| 02_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 61,3 | 15,6  | --    | 61,3   | 70,0 |  |
| 02_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 61,7 | 17,7  | --    | 61,7   | 74,1 |  |
| 03_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 49,6 | 9,9   | --    | 49,6   | 61,7 |  |
| 03_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 54,9 | 15,7  | --    | 54,9   | 68,7 |  |
| 03_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 56,2 | 17,6  | --    | 56,2   | 73,1 |  |
| 04_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,9 | 11,9  | --    | 47,9   | 64,0 |  |
| 04_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,9 | 15,0  | --    | 51,9   | 67,3 |  |
| 04_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,0 | 16,1  | --    | 54,0   | 71,3 |  |
| 05_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,9 | 10,3  | --    | 47,9   | 65,2 |  |
| 05_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 52,4 | 14,1  | --    | 52,4   | 67,8 |  |
| 05_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,6 | 16,0  | --    | 54,6   | 71,6 |  |
| 06_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 49,0 | 12,6  | --    | 49,0   | 65,8 |  |
| 06_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 54,7 | 16,2  | --    | 54,7   | 68,7 |  |
| 06_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 56,3 | 17,4  | --    | 56,3   | 71,5 |  |
| 07_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 48,5 | 15,1  | --    | 48,5   | 68,6 |  |
| 07_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 54,2 | 18,3  | --    | 54,2   | 70,3 |  |
| 07_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 55,7 | 19,1  | --    | 55,7   | 71,9 |  |
| 08_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,6 | 3,1   | --    | 53,6   | 60,2 |  |
| 09_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,8 | 4,4   | --    | 53,8   | 60,9 |  |
| 09_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 58,1 | 9,3   | --    | 58,1   | 64,9 |  |
| 10_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,9 | 5,3   | --    | 52,9   | 61,1 |  |
| 10_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,0 | 10,1  | --    | 57,0   | 64,7 |  |
| 10_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 61,0 | 14,9  | --    | 61,0   | 71,8 |  |
| 11_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,4 | 4,6   | --    | 52,4   | 60,7 |  |
| 11_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 56,3 | 9,1   | --    | 56,3   | 65,0 |  |
| 11_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 60,6 | 13,1  | --    | 60,6   | 71,8 |  |
| 131bestN_A | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 58,7 | 27,0  | --    | 58,7   | 81,4 |  |
| 131bestN_B | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 60,8 | 27,3  | --    | 60,8   | 80,8 |  |
| 131bestW_A | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 57,6 | 30,6  | --    | 57,6   | 85,0 |  |
| 131bestW_B | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 59,9 | 30,5  | --    | 59,9   | 84,8 |  |
| 131gewN_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 50,2 | 27,7  | --    | 50,2   | 77,3 |  |
| 131gewN_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 61,0 | 27,7  | --    | 61,0   | 78,0 |  |
| 131gewO_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 56,9 | 32,3  | --    | 56,9   | 83,5 |  |
| 131gewO_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 60,6 | 31,7  | --    | 60,6   | 83,3 |  |
| BS1_A      | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 48,5 | 8,2   | --    | 48,5   | 64,1 |  |
| BS2_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 52,1 | 23,7  | --    | 52,1   | 78,0 |  |
| BS2_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 53,2 | 25,1  | --    | 53,2   | 78,1 |  |
| BS3_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 50,4 | 20,2  | --    | 50,4   | 75,5 |  |
| BS3_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 52,3 | 22,3  | --    | 52,3   | 75,6 |  |
| BS4_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 47,4 | 16,2  | --    | 47,4   | 70,8 |  |
| BS4_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 49,5 | 19,2  | --    | 49,5   | 71,0 |  |
| BS5_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 46,9 | 14,0  | --    | 46,9   | 67,6 |  |
| BS5_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 54,2 | 21,8  | --    | 54,2   | 74,0 |  |
| BS6_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 45,7 | 18,1  | --    | 45,7   | 71,0 |  |
| BS6_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 51,9 | 19,5  | --    | 51,9   | 71,6 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmox  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: DIGAR  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |  |        |      |       |       |        |      |  |
|------------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 01_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 49,6 | 7,7   | --    | 49,6   | 56,9 |  |
| 01_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 56,1 | 14,4  | --    | 56,1   | 62,7 |  |
| 01_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 57,1 | 16,7  | --    | 57,1   | 63,6 |  |
| 02_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 51,5 | 9,2   | --    | 51,5   | 58,4 |  |
| 02_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 58,5 | 15,6  | --    | 58,5   | 64,1 |  |
| 02_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 58,8 | 17,7  | --    | 58,8   | 64,8 |  |
| 03_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 49,3 | 9,9   | --    | 49,3   | 58,0 |  |
| 03_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 54,8 | 15,7  | --    | 54,8   | 62,9 |  |
| 03_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 56,1 | 17,6  | --    | 56,1   | 63,8 |  |
| 04_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,3 | 11,9  | --    | 47,3   | 57,7 |  |
| 04_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,8 | 15,0  | --    | 51,8   | 59,3 |  |
| 04_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 53,9 | 16,1  | --    | 53,9   | 60,4 |  |
| 05_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,4 | 10,3  | --    | 47,4   | 57,0 |  |
| 05_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 52,2 | 14,1  | --    | 52,2   | 59,0 |  |
| 05_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,5 | 16,0  | --    | 54,5   | 60,6 |  |
| 06_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,0 | 12,6  | --    | 47,0   | 57,7 |  |
| 06_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,6 | 16,2  | --    | 51,6   | 59,4 |  |
| 06_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 53,7 | 17,4  | --    | 53,7   | 60,7 |  |
| 07_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 46,5 | 15,1  | --    | 46,5   | 59,4 |  |
| 07_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,1 | 18,3  | --    | 51,1   | 60,7 |  |
| 07_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 53,1 | 19,1  | --    | 53,1   | 61,7 |  |
| 08_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 41,9 | 3,1   | --    | 41,9   | 51,4 |  |
| 09_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 45,1 | 4,4   | --    | 45,1   | 53,1 |  |
| 09_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,3 | 9,3   | --    | 51,3   | 56,3 |  |
| 10_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 44,7 | 5,3   | --    | 44,7   | 53,3 |  |
| 10_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 50,9 | 10,1  | --    | 50,9   | 56,2 |  |
| 10_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,1 | 14,9  | --    | 52,1   | 58,7 |  |
| 11_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 45,1 | 4,6   | --    | 45,1   | 53,8 |  |
| 11_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 50,5 | 9,1   | --    | 50,5   | 59,8 |  |
| 11_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,4 | 13,1  | --    | 54,4   | 61,6 |  |
| 131bestN_A | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 50,1 | 27,0  | --    | 50,1   | 75,5 |  |
| 131bestN_B | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 51,7 | 27,3  | --    | 51,7   | 74,8 |  |
| 131bestW_A | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 50,6 | 30,6  | --    | 50,6   | 76,7 |  |
| 131bestW_B | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 53,0 | 30,5  | --    | 53,0   | 76,7 |  |
| 131gewN_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 47,5 | 27,7  | --    | 47,5   | 69,2 |  |
| 131gewN_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 59,6 | 27,7  | --    | 59,6   | 69,8 |  |
| 131gewO_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 53,6 | 32,3  | --    | 53,6   | 79,9 |  |
| 131gewO_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 58,3 | 31,7  | --    | 58,3   | 79,6 |  |
| BS1_A      | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 42,0 | 8,2   | --    | 42,0   | 60,3 |  |
| BS2_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 45,9 | 23,7  | --    | 45,9   | 70,2 |  |
| BS2_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 47,5 | 25,1  | --    | 47,5   | 70,4 |  |
| BS3_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 46,5 | 20,2  | --    | 46,5   | 69,6 |  |
| BS3_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 48,5 | 22,3  | --    | 48,5   | 69,8 |  |
| BS4_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 43,4 | 16,2  | --    | 43,4   | 63,0 |  |
| BS4_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 45,2 | 19,2  | --    | 45,2   | 63,2 |  |
| BS5_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 44,8 | 14,0  | --    | 44,8   | 58,4 |  |
| BS5_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 50,6 | 21,8  | --    | 50,6   | 65,6 |  |
| BS6_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 43,1 | 18,1  | --    | 43,1   | 61,5 |  |
| BS6_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 47,9 | 19,5  | --    | 47,9   | 61,2 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmox  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Timmerwerkplaats  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |  |        |      |       |       |        |      |  |
|------------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 01_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 51,4 | --    | --    | 51,4   | 60,8 |  |
| 01_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 58,2 | --    | --    | 58,2   | 67,7 |  |
| 01_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 59,1 | --    | --    | 59,1   | 73,0 |  |
| 02_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 49,0 | --    | --    | 49,0   | 60,4 |  |
| 02_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 58,0 | --    | --    | 58,0   | 68,7 |  |
| 02_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 58,6 | --    | --    | 58,6   | 73,6 |  |
| 03_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 38,0 | --    | --    | 38,0   | 59,4 |  |
| 03_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 38,8 | --    | --    | 38,8   | 67,3 |  |
| 03_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 40,6 | --    | --    | 40,6   | 72,5 |  |
| 04_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 38,8 | --    | --    | 38,8   | 62,8 |  |
| 04_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 37,1 | --    | --    | 37,1   | 66,6 |  |
| 04_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 70,9 |  |
| 05_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 64,5 |  |
| 05_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 38,6 | --    | --    | 38,6   | 67,2 |  |
| 05_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 40,4 | --    | --    | 40,4   | 71,2 |  |
| 06_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 44,6 | --    | --    | 44,6   | 65,1 |  |
| 06_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,8 | --    | --    | 51,8   | 68,2 |  |
| 06_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,9 | --    | --    | 52,9   | 71,1 |  |
| 07_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 44,3 | --    | --    | 44,3   | 68,1 |  |
| 07_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 51,3 | --    | --    | 51,3   | 69,8 |  |
| 07_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,3 | --    | --    | 52,3   | 71,5 |  |
| 08_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,3 | --    | --    | 53,3   | 59,6 |  |
| 09_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,2 | --    | --    | 53,2   | 60,1 |  |
| 09_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,0 | --    | --    | 57,0   | 64,3 |  |
| 10_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,2 | --    | --    | 52,2   | 60,3 |  |
| 10_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 55,8 | --    | --    | 55,8   | 64,0 |  |
| 10_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 60,4 | --    | --    | 60,4   | 71,6 |  |
| 11_A       | op gepland woonblok                          | 1,50   | 51,5 | --    | --    | 51,5   | 59,7 |  |
| 11_B       | op gepland woonblok                          | 5,00   | 55,0 | --    | --    | 55,0   | 63,4 |  |
| 11_C       | op gepland woonblok                          | 7,30   | 59,5 | --    | --    | 59,5   | 71,3 |  |
| 131bestN_A | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 58,0 | --    | --    | 58,0   | 80,1 |  |
| 131bestN_B | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 60,2 | --    | --    | 60,2   | 79,5 |  |
| 131bestW_A | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 56,6 | --    | --    | 56,6   | 84,3 |  |
| 131bestW_B | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 58,9 | --    | --    | 58,9   | 84,0 |  |
| 131gewN_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 47,0 | --    | --    | 47,0   | 76,6 |  |
| 131gewN_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 55,5 | --    | --    | 55,5   | 77,3 |  |
| 131gewO_A  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 54,2 | --    | --    | 54,2   | 81,0 |  |
| 131gewO_B  | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 56,6 | --    | --    | 56,6   | 80,9 |  |
| BS1_A      | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 47,4 | --    | --    | 47,4   | 61,7 |  |
| BS2_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 50,9 | --    | --    | 50,9   | 77,2 |  |
| BS2_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 51,8 | --    | --    | 51,8   | 77,3 |  |
| BS3_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 48,1 | --    | --    | 48,1   | 74,2 |  |
| BS3_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 49,9 | --    | --    | 49,9   | 74,3 |  |
| BS4_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 45,2 | --    | --    | 45,2   | 70,0 |  |
| BS4_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 47,6 | --    | --    | 47,6   | 70,2 |  |
| BS5_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 42,8 | --    | --    | 42,8   | 67,1 |  |
| BS5_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 51,7 | --    | --    | 51,7   | 73,4 |  |
| BS6_A      | bestaande woning                             | 1,50   | 42,2 | --    | --    | 42,2   | 70,5 |  |
| BS6_B      | bestaande woning                             | 5,00   | 49,8 | --    | --    | 49,8   | 71,2 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmaz  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - op gepland woonblok  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 01_A | op gepland woonblok                            | 1,50   | 53,6 | 7,7   | --    | 53,6   | 62,3 |     |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 45,4 | --    | --    | 45,4   | 47,2 | 0,0 |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 43,8 | --    | --    | 43,8   | 45,6 | 0,0 |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 43,6 | --    | --    | 43,6   | 45,4 | 0,0 |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 43,1 | --    | --    | 43,1   | 44,9 | 0,0 |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 41,5 | --    | --    | 41,5   | 43,2 | 0,0 |
| 10   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,2 | --    | --    | 41,2   | 43,0 | 0,0 |
| 11   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,7 | --    | --    | 40,7   | 42,5 | 0,0 |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 40,7 | --    | --    | 40,7   | 42,5 | 0,0 |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 40,1 | --    | --    | 40,1   | 41,8 | 0,0 |
| 09   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,0 | --    | --    | 40,0   | 41,8 | 0,0 |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 39,1 | --    | --    | 39,1   | 40,9 | 0,0 |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 38,8 | --    | --    | 38,8   | 40,6 | 0,0 |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 38,7 | --    | --    | 38,7   | 40,5 | 0,0 |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 37,1 | --    | --    | 37,1   | 38,9 | 0,0 |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 36,5 | --    | --    | 36,5   | 38,2 | 0,0 |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 35,6 | --    | --    | 35,6   | 37,4 | 0,0 |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 35,5 | --    | --    | 35,5   | 37,3 | 0,0 |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 35,2 | --    | --    | 35,2   | 36,9 | 0,0 |
| 32   | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 35,0 | --    | --    | 35,0   | 36,9 | 0,1 |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 34,4 | --    | --    | 34,4   | 36,2 | 0,0 |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 32,1 | --    | --    | 32,1   | 33,9 | 0,0 |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 31,4 | --    | --    | 31,4   | 33,2 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 29,8 | --    | --    | 29,8   | 31,6 | 0,0 |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 29,1 | --    | --    | 29,1   | 30,9 | 0,0 |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 28,1 | --    | --    | 28,1   | 29,9 | 0,0 |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 27,1 | --    | --    | 27,1   | 28,8 | 0,0 |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 26,2 | --    | --    | 26,2   | 27,9 | 0,0 |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 23,9 | --    | --    | 23,9   | 25,7 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 23,2 | --    | --    | 23,2   | 24,9 | 0,0 |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 22,1 | --    | --    | 22,1   | 58,3 | 0,5 |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 22,1 | --    | --    | 22,1   | 24,4 | 0,0 |
| 21   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 21,5 | --    | --    | 21,5   | 23,3 | 0,0 |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 19,8 | --    | --    | 19,8   | 21,6 | 0,0 |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 19,2 | --    | --    | 19,2   | 21,0 | 0,0 |
| 22   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 18,3 | --    | --    | 18,3   | 20,1 | 0,0 |
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 18,2 | --    | --    | 18,2   | 20,0 | 0,0 |
| 23   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 17,3 | --    | --    | 17,3   | 19,0 | 0,0 |
| 24   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 16,4 | --    | --    | 16,4   | 18,1 | 0,0 |
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 15,9 | 7,7   | --    | 15,9   | 49,8 | 1,0 |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 9,6  | --    | --    | 9,6    | 11,3 | 0,0 |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 7,1  | --    | --    | 7,1    | 8,9  | 0,0 |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 6,9  | --    | --    | 6,9    | 8,7  | 0,0 |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 6,8  | --    | --    | 6,8    | 8,5  | 0,0 |
| 47   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 6,4  | --    | --    | 6,4    | 8,2  | 0,0 |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 5,9  | --    | --    | 5,9    | 7,7  | 0,0 |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 5,8  | --    | --    | 5,8    | 7,5  | 0,0 |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 4,8  | --    | --    | 4,8    | 6,6  | 0,0 |
| 48   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 2,8  | --    | --    | 2,8    | 4,6  | 0,0 |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 54,1 | 0,0 |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 54,9 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmaz  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - op gepland woonblok  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 02_A | op gepland woonblok                            | 1,50   | 53,4 | 9,2   | --    | 53,4   | 62,5 |     |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 45,3 | --    | --    | 45,3   | 47,1 | 0,0 |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 44,7 | --    | --    | 44,7   | 46,4 | 0,0 |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 42,7 | --    | --    | 42,7   | 44,5 | 0,0 |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 42,3 | --    | --    | 42,3   | 44,0 | 0,0 |
| 10   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,8 | --    | --    | 41,8   | 43,6 | 0,0 |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 41,8 | --    | --    | 41,8   | 43,5 | 0,0 |
| 11   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,1 | --    | --    | 41,1   | 42,8 | 0,0 |
| 09   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,7 | --    | --    | 40,7   | 42,5 | 0,0 |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 39,6 | --    | --    | 39,6   | 41,3 | 0,0 |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 39,5 | --    | --    | 39,5   | 41,3 | 0,0 |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 40,3 | 0,0 |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 38,1 | --    | --    | 38,1   | 39,8 | 0,0 |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 37,0 | --    | --    | 37,0   | 38,7 | 0,0 |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 36,2 | --    | --    | 36,2   | 38,0 | 0,0 |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 35,9 | --    | --    | 35,9   | 37,7 | 0,0 |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 35,5 | --    | --    | 35,5   | 37,3 | 0,0 |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 34,5 | --    | --    | 34,5   | 36,3 | 0,0 |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 34,5 | --    | --    | 34,5   | 36,2 | 0,0 |
| 32   | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 33,8 | --    | --    | 33,8   | 36,0 | 0,4 |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 33,4 | --    | --    | 33,4   | 35,2 | 0,0 |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 33,4 | --    | --    | 33,4   | 35,1 | 0,0 |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 31,4 | --    | --    | 31,4   | 33,2 | 0,0 |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 30,4 | --    | --    | 30,4   | 32,1 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 28,5 | --    | --    | 28,5   | 30,3 | 0,0 |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 27,3 | --    | --    | 27,3   | 29,1 | 0,0 |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 26,1 | --    | --    | 26,1   | 27,8 | 0,0 |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 25,4 | --    | --    | 25,4   | 27,1 | 0,0 |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 24,6 | --    | --    | 24,6   | 26,4 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 23,7 | --    | --    | 23,7   | 25,5 | 0,0 |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 23,5 | --    | --    | 23,5   | 25,8 | 0,0 |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 22,0 | --    | --    | 22,0   | 58,0 | 0,3 |
| 21   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 20,6 | --    | --    | 20,6   | 22,4 | 0,0 |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 20,6 | --    | --    | 20,6   | 22,4 | 0,0 |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 20,4 | --    | --    | 20,4   | 22,2 | 0,0 |
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 19,1 | --    | --    | 19,1   | 20,9 | 0,0 |
| 22   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 18,0 | --    | --    | 18,0   | 19,8 | 0,0 |
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 17,4 | 9,2   | --    | 17,4   | 50,8 | 0,6 |
| 23   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 16,9 | --    | --    | 16,9   | 18,7 | 0,0 |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 10,0 | --    | --    | 10,0   | 11,8 | 0,0 |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 8,9  | --    | --    | 8,9    | 10,7 | 0,0 |
| 24   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 8,3  | --    | --    | 8,3    | 10,0 | 0,0 |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 8,1  | --    | --    | 8,1    | 9,9  | 0,0 |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 7,1  | --    | --    | 7,1    | 8,9  | 0,0 |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 8,4  | 0,0 |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 8,4  | 0,0 |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 4,5  | --    | --    | 4,5    | 6,2  | 0,0 |
| 47   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 1,7  | --    | --    | 1,7    | 3,4  | 0,0 |
| 48   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | -0,8 | --    | --    | -0,8   | 1,0  | 0,0 |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 55,6 | 0,0 |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 55,3 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmaz  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06\_A - op gepland woonblok  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 06_A | op gepland woonblok                            | 1,50   | 49,0 | 12,6  | --    | 49,0   | 65,8 |     |
| 09   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,6 | --    | --    | 41,6   | 43,4 | 0,0 |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 39,9 | --    | --    | 39,9   | 41,7 | 0,0 |
| 10   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 39,3 | --    | --    | 39,3   | 41,1 | 0,0 |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 38,8 | --    | --    | 38,8   | 40,6 | 0,0 |
| 11   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 38,6 | --    | --    | 38,6   | 40,4 | 0,0 |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 37,6 | --    | --    | 37,6   | 39,4 | 0,0 |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 37,4 | --    | --    | 37,4   | 39,2 | 0,0 |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 37,3 | --    | --    | 37,3   | 39,1 | 0,0 |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 35,3 | --    | --    | 35,3   | 37,0 | 0,0 |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 34,8 | --    | --    | 34,8   | 36,6 | 0,0 |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 34,0 | --    | --    | 34,0   | 35,8 | 0,0 |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 30,4 | --    | --    | 30,4   | 32,6 | 0,4 |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 28,9 | --    | --    | 28,9   | 30,6 | 0,0 |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 28,0 | --    | --    | 28,0   | 65,0 | 1,2 |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 27,1 | --    | --    | 27,1   | 28,9 | 0,0 |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 25,9 | --    | --    | 25,9   | 27,7 | 0,0 |
| 21   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 24,0 | --    | --    | 24,0   | 25,7 | 0,0 |
| 22   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 22,9 | --    | --    | 22,9   | 25,0 | 0,4 |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 21,5 | --    | --    | 21,5   | 23,2 | 0,0 |
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 20,9 | 12,6  | --    | 20,9   | 55,9 | 2,2 |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 20,1 | --    | --    | 20,1   | 21,8 | 0,0 |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,6 | --    | --    | 19,6   | 21,4 | 0,0 |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,1 | --    | --    | 19,1   | 21,3 | 0,5 |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 18,9 | --    | --    | 18,9   | 21,2 | 0,0 |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 18,5 | --    | --    | 18,5   | 20,5 | 0,1 |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 18,3 | --    | --    | 18,3   | 20,1 | 0,0 |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 18,3 | --    | --    | 18,3   | 20,1 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 17,8 | --    | --    | 17,8   | 19,6 | 0,0 |
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 17,2 | --    | --    | 17,2   | 18,9 | 0,0 |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 16,6 | --    | --    | 16,6   | 18,3 | 0,0 |
| 32   | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 15,5 | --    | --    | 15,5   | 19,1 | 1,9 |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 15,0 | --    | --    | 15,0   | 16,8 | 0,0 |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 15,0 | --    | --    | 15,0   | 16,7 | 0,0 |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 14,9 | --    | --    | 14,9   | 16,6 | 0,0 |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 14,4 | --    | --    | 14,4   | 16,1 | 0,0 |
| 23   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 12,9 | --    | --    | 12,9   | 15,4 | 0,8 |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 12,3 | --    | --    | 12,3   | 14,0 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 11,8 | --    | --    | 11,8   | 14,1 | 0,5 |
| 24   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 11,8 | --    | --    | 11,8   | 14,6 | 1,1 |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 11,6 | --    | --    | 11,6   | 13,4 | 0,0 |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 10,9 | --    | --    | 10,9   | 12,7 | 0,0 |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 10,1 | --    | --    | 10,1   | 12,1 | 0,3 |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 9,3  | --    | --    | 9,3    | 11,1 | 0,0 |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 4,6  | --    | --    | 4,6    | 6,3  | 0,0 |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 2,1  | --    | --    | 2,1    | 3,8  | 0,0 |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 1,2  | --    | --    | 1,2    | 3,3  | 0,3 |
| 47   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | -1,8 | --    | --    | -1,8   | 0,0  | 0,0 |
| 48   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | -2,0 | --    | --    | -2,0   | -0,2 | 0,0 |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 50,9 | 0,0 |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 49,2 | 0,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmaz  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09\_A - op gepland woonblok  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 09_A | op gepland woonblok                            | 1,50   | 53,8 | 4,4   | --    | 53,8   | 60,9 |     |
| 36   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 45,7 | --    | --    | 45,7   | 47,4 | 0,0 |
| 38   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,9 | --    | --    | 44,9   | 46,6 | 0,0 |
| 39   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,6 | --    | --    | 44,6   | 46,4 | 0,0 |
| 37   | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,5 | --    | --    | 44,5   | 46,2 | 0,0 |
| 25   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 40,9 | --    | --    | 40,9   | 42,7 | 0,0 |
| 29   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 40,1 | --    | --    | 40,1   | 41,9 | 0,0 |
| 27   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 40,0 | --    | --    | 40,0   | 41,8 | 0,0 |
| 32   | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 39,9 | --    | --    | 39,9   | 41,7 | 0,0 |
| 28   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 39,9 | --    | --    | 39,9   | 41,6 | 0,0 |
| 26   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 39,5 | --    | --    | 39,5   | 41,2 | 0,0 |
| 11   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 39,5 | --    | --    | 39,5   | 41,2 | 0,0 |
| 30   | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 39,2 | --    | --    | 39,2   | 40,9 | 0,0 |
| 09   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 38,4 | --    | --    | 38,4   | 40,1 | 0,0 |
| 10   | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 36,9 | --    | --    | 36,9   | 38,7 | 0,0 |
| 07   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 35,9 | --    | --    | 35,9   | 37,6 | 0,0 |
| 06   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 34,9 | --    | --    | 34,9   | 36,7 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 34,3 | --    | --    | 34,3   | 36,1 | 0,0 |
| 40   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 34,0 | --    | --    | 34,0   | 35,7 | 0,0 |
| 05   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 33,4 | --    | --    | 33,4   | 35,1 | 0,0 |
| 42   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 33,3 | --    | --    | 33,3   | 35,1 | 0,0 |
| 41   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 33,2 | --    | --    | 33,2   | 34,9 | 0,0 |
| 43   | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 31,5 | --    | --    | 31,5   | 33,3 | 0,0 |
| 04   | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 30,1 | --    | --    | 30,1   | 31,9 | 0,0 |
| 14   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 27,4 | --    | --    | 27,4   | 29,2 | 0,0 |
| 33   | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 27,3 | --    | --    | 27,3   | 29,1 | 0,0 |
| 13   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 25,4 | --    | --    | 25,4   | 27,1 | 0,0 |
| 24   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 23,2 | --    | --    | 23,2   | 25,0 | 0,0 |
| 23   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 22,7 | --    | --    | 22,7   | 24,5 | 0,0 |
| 12   | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 22,6 | --    | --    | 22,6   | 24,3 | 0,0 |
| 32a  | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 22,1 | --    | --    | 22,1   | 23,9 | 0,0 |
| 31   | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 21,2 | --    | --    | 21,2   | 23,0 | 0,0 |
| 21   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 20,6 | --    | --    | 20,6   | 22,4 | 0,0 |
| V1   | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 20,6 | --    | --    | 20,6   | 57,2 | 0,8 |
| 22   | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 20,2 | --    | --    | 20,2   | 22,0 | 0,0 |
| 08a  | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 17,8 | --    | --    | 17,8   | 20,1 | 0,0 |
| 47   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 16,8 | --    | --    | 16,8   | 18,6 | 0,0 |
| 03   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 16,4 | --    | --    | 16,4   | 18,2 | 0,0 |
| 02   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 15,3 | --    | --    | 15,3   | 17,0 | 0,0 |
| 01   | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 14,8 | --    | --    | 14,8   | 16,6 | 0,0 |
| P1   | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 12,6 | 4,4   | --    | 12,6   | 47,6 | 2,2 |
| 46   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 12,3 | --    | --    | 12,3   | 14,0 | 0,0 |
| 48   | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 10,8 | --    | --    | 10,8   | 12,6 | 0,0 |
| 44   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 9,0  | --    | --    | 9,0    | 10,8 | 0,0 |
| 45   | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 8,9  | --    | --    | 8,9    | 10,6 | 0,0 |
| 17   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 4,1  | --    | --    | 4,1    | 5,9  | 0,0 |
| 18   | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 3,8  | --    | --    | 3,8    | 5,6  | 0,0 |
| 16   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 3,6  | --    | --    | 3,6    | 5,4  | 0,0 |
| 15   | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 1,5  | --    | --    | 1,5    | 3,2  | 0,0 |
| 08b  | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 49,8 | 0,0 |
| 32b  | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 52,7 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmx  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 131bestN\_A - woning Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| Bron       | Omschrijving                                   |        |      |       |       |        |      |     |
| 131bestN_A | woning Molenstraat 131 (noord)                 | 1,50   | 58,7 | 27,0  | --    | 58,7   | 81,4 |     |
| 33         | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 53,1 | --    | --    | 53,1   | 54,9 | 0,0 |
| 23         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 48,7 | --    | --    | 48,7   | 50,4 | 0,0 |
| 22         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 47,5 | --    | --    | 47,5   | 49,3 | 0,0 |
| 24         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 47,1 | --    | --    | 47,1   | 48,9 | 0,0 |
| 37         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 46,2 | --    | --    | 46,2   | 47,9 | 0,0 |
| 32a        | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 45,4 | --    | --    | 45,4   | 47,2 | 0,0 |
| 31         | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 45,0 | --    | --    | 45,0   | 46,8 | 0,0 |
| 38         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 45,0 | --    | --    | 45,0   | 46,8 | 0,0 |
| 21         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 44,6 | --    | --    | 44,6   | 46,4 | 0,0 |
| 36         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,6 | --    | --    | 44,6   | 46,4 | 0,0 |
| 39         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,0 | --    | --    | 44,0   | 45,8 | 0,0 |
| 08a        | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 43,6 | --    | --    | 43,6   | 46,0 | 0,0 |
| V1         | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 42,9 | --    | --    | 42,9   | 78,6 | 0,0 |
| 11         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,8 | --    | --    | 41,8   | 43,6 | 0,0 |
| 10         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,4 | --    | --    | 41,4   | 43,2 | 0,0 |
| 03         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 41,3 | --    | --    | 41,3   | 43,0 | 0,0 |
| 09         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 41,1 | --    | --    | 41,1   | 42,8 | 0,0 |
| 02         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 40,7 | --    | --    | 40,7   | 42,4 | 0,0 |
| 01         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 40,3 | 0,0 |
| 46         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 35,2 | --    | --    | 35,2   | 37,0 | 0,0 |
| P1         | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 35,2 | 27,0  | --    | 35,2   | 68,3 | 0,3 |
| 45         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 34,5 | --    | --    | 34,5   | 36,2 | 0,0 |
| 44         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 32,0 | --    | --    | 32,0   | 33,8 | 0,0 |
| 16         | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 28,3 | --    | --    | 28,3   | 30,1 | 0,0 |
| 15         | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 27,0 | --    | --    | 27,0   | 28,7 | 0,0 |
| 48         | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 21,7 | --    | --    | 21,7   | 23,4 | 0,0 |
| 29         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 21,0 | --    | --    | 21,0   | 22,8 | 0,0 |
| 28         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 21,0 | --    | --    | 21,0   | 22,8 | 0,0 |
| 32         | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 20,5 | --    | --    | 20,5   | 22,3 | 0,0 |
| 27         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 20,4 | --    | --    | 20,4   | 22,1 | 0,0 |
| 26         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,1 | --    | --    | 19,1   | 20,8 | 0,0 |
| 25         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 18,8 | --    | --    | 18,8   | 20,6 | 0,0 |
| 30         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 18,6 | --    | --    | 18,6   | 20,3 | 0,0 |
| 07         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 15,3 | --    | --    | 15,3   | 17,0 | 0,0 |
| 31         | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 14,9 | --    | --    | 14,9   | 16,7 | 0,0 |
| 47         | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 14,3 | --    | --    | 14,3   | 16,1 | 0,0 |
| 05         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 14,1 | --    | --    | 14,1   | 15,9 | 0,0 |
| 04         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 14,0 | --    | --    | 14,0   | 15,7 | 0,0 |
| 42         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 13,8 | --    | --    | 13,8   | 15,5 | 0,0 |
| 41         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 13,8 | --    | --    | 13,8   | 15,5 | 0,0 |
| 06         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 13,1 | --    | --    | 13,1   | 14,9 | 0,0 |
| 40         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 12,1 | --    | --    | 12,1   | 13,9 | 0,0 |
| 43         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 11,3 | --    | --    | 11,3   | 13,0 | 0,0 |
| 14         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 11,0 | --    | --    | 11,0   | 12,8 | 0,0 |
| 18         | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 10,0 | --    | --    | 10,0   | 11,8 | 0,0 |
| 13         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 8,4  | 0,0 |
| 12         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 8,3  | 0,0 |
| 17         | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 6,4  | --    | --    | 6,4    | 8,2  | 0,0 |
| 08b        | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 74,5 | 0,0 |
| 32b        | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 74,8 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmx  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 131bestW\_A - woning Molenstraat 131 (west)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       | Omschrijving                                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|------------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 131bestW_A | woning Molenstraat 131 (west)                  | 1,50   | 57,6 | 30,6  | --    | 57,6   | 85,0 |     |
| 33         | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 52,2 | --    | --    | 52,2   | 54,0 | 0,0 |
| V1         | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 48,1 | --    | --    | 48,1   | 83,8 | 0,0 |
| 32a        | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 46,0 | --    | --    | 46,0   | 47,9 | 0,0 |
| 22         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 45,6 | --    | --    | 45,6   | 47,3 | 0,0 |
| 31         | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 45,6 | --    | --    | 45,6   | 47,3 | 0,0 |
| 21         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 44,9 | --    | --    | 44,9   | 46,7 | 0,0 |
| 08a        | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 44,7 | --    | --    | 44,7   | 47,0 | 0,0 |
| 37         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 44,2 | --    | --    | 44,2   | 45,9 | 0,0 |
| 38         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 43,8 | --    | --    | 43,8   | 45,5 | 0,0 |
| 39         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 43,7 | --    | --    | 43,7   | 45,5 | 0,0 |
| 03         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 42,2 | --    | --    | 42,2   | 44,0 | 0,0 |
| 02         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 41,7 | --    | --    | 41,7   | 43,5 | 0,0 |
| 11         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,6 | --    | --    | 40,6   | 42,3 | 0,0 |
| 10         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,5 | --    | --    | 40,5   | 42,2 | 0,0 |
| 01         | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 40,2 | --    | --    | 40,2   | 42,0 | 0,0 |
| 09         | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 40,1 | --    | --    | 40,1   | 41,9 | 0,0 |
| P1         | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 38,8 | 30,6  | --    | 38,8   | 71,7 | 0,0 |
| 36         | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 35,5 | --    | --    | 35,5   | 37,2 | 0,0 |
| 45         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 33,2 | --    | --    | 33,2   | 35,0 | 0,0 |
| 44         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 32,6 | --    | --    | 32,6   | 34,4 | 0,0 |
| 23         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 30,7 | --    | --    | 30,7   | 32,5 | 0,0 |
| 16         | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 29,4 | --    | --    | 29,4   | 31,2 | 0,0 |
| 24         | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 28,9 | --    | --    | 28,9   | 30,7 | 0,0 |
| 15         | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 28,1 | --    | --    | 28,1   | 29,9 | 0,0 |
| 29         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 20,1 | --    | --    | 20,1   | 21,8 | 0,0 |
| 28         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,9 | --    | --    | 19,9   | 21,7 | 0,0 |
| 26         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,0 | --    | --    | 19,0   | 20,7 | 0,0 |
| 25         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,0 | --    | --    | 19,0   | 20,7 | 0,0 |
| 27         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 19,0 | --    | --    | 19,0   | 20,7 | 0,0 |
| 46         | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 17,3 | --    | --    | 17,3   | 19,1 | 0,0 |
| 32         | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 16,0 | --    | --    | 16,0   | 17,8 | 0,0 |
| 30         | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 15,4 | --    | --    | 15,4   | 17,2 | 0,0 |
| 07         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 15,4 | --    | --    | 15,4   | 17,1 | 0,0 |
| 06         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 14,0 | --    | --    | 14,0   | 15,8 | 0,0 |
| 05         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 14,0 | --    | --    | 14,0   | 15,7 | 0,0 |
| 04         | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 13,9 | --    | --    | 13,9   | 15,7 | 0,0 |
| 42         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 13,3 | --    | --    | 13,3   | 15,1 | 0,0 |
| 40         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 12,5 | --    | --    | 12,5   | 14,3 | 0,0 |
| 41         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 12,1 | --    | --    | 12,1   | 13,9 | 0,0 |
| 18         | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 11,6 | --    | --    | 11,6   | 13,4 | 0,0 |
| 31         | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 11,5 | --    | --    | 11,5   | 13,3 | 0,0 |
| 14         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 11,4 | --    | --    | 11,4   | 13,2 | 0,0 |
| 43         | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 8,4  | --    | --    | 8,4    | 10,2 | 0,0 |
| 17         | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 6,7  | --    | --    | 6,7    | 8,5  | 0,0 |
| 12         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 8,3  | 0,0 |
| 13         | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 6,5  | --    | --    | 6,5    | 8,3  | 0,0 |
| 48         | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 4,7  | --    | --    | 4,7    | 6,5  | 0,0 |
| 47         | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 2,6  | --    | --    | 2,6    | 4,3  | 0,0 |
| 08b        | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 75,1 | 0,0 |
| 32b        | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 74,9 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmx  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 131gewN\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|-----------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 131gewN_A | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord)   | 1,50   | 50,2 | 27,7  | --    | 50,2   | 77,3 |     |
| 09        | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 44,1 | --    | --    | 44,1   | 45,9 | 0,0 |
| V1        | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 40,7 | --    | --    | 40,7   | 76,4 | 0,0 |
| 39        | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 40,5 | --    | --    | 40,5   | 42,2 | 0,0 |
| 10        | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 39,6 | --    | --    | 39,6   | 41,4 | 0,0 |
| 38        | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 39,5 | --    | --    | 39,5   | 41,3 | 0,0 |
| 37        | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 38,6 | --    | --    | 38,6   | 40,3 | 0,0 |
| 11        | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 37,7 | --    | --    | 37,7   | 39,4 | 0,0 |
| 17        | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 36,4 | --    | --    | 36,4   | 38,1 | 0,0 |
| P1        | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 35,9 | 27,7  | --    | 35,9   | 68,8 | 0,0 |
| 36        | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 35,8 | --    | --    | 35,8   | 37,6 | 0,0 |
| 18        | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 34,8 | --    | --    | 34,8   | 36,5 | 0,0 |
| 33        | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 34,7 | --    | --    | 34,7   | 36,5 | 0,0 |
| 32a       | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 30,4 | --    | --    | 30,4   | 32,2 | 0,0 |
| 31        | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 28,7 | --    | --    | 28,7   | 30,5 | 0,0 |
| 21        | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 28,6 | --    | --    | 28,6   | 30,4 | 0,0 |
| 04        | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 28,6 | --    | --    | 28,6   | 30,3 | 0,0 |
| 22        | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 27,6 | --    | --    | 27,6   | 29,4 | 0,0 |
| 01        | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 27,0 | --    | --    | 27,0   | 28,8 | 0,0 |
| 05        | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 26,5 | --    | --    | 26,5   | 28,2 | 0,0 |
| 08a       | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 26,4 | --    | --    | 26,4   | 28,7 | 0,0 |
| 06        | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 25,5 | --    | --    | 25,5   | 27,3 | 0,0 |
| 02        | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 25,4 | --    | --    | 25,4   | 27,2 | 0,0 |
| 03        | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 24,7 | --    | --    | 24,7   | 26,5 | 0,0 |
| 07        | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 24,7 | --    | --    | 24,7   | 26,5 | 0,0 |
| 23        | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 23,7 | --    | --    | 23,7   | 25,5 | 0,0 |
| 24        | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 23,7 | --    | --    | 23,7   | 25,6 | 0,1 |
| 12        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 19,7 | --    | --    | 19,7   | 21,5 | 0,0 |
| 14        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 18,9 | --    | --    | 18,9   | 20,7 | 0,0 |
| 44        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 17,2 | --    | --    | 17,2   | 19,0 | 0,0 |
| 13        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 17,2 | --    | --    | 17,2   | 18,9 | 0,0 |
| 45        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 15,5 | --    | --    | 15,5   | 17,3 | 0,0 |
| 25        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 15,4 | --    | --    | 15,4   | 17,2 | 0,0 |
| 15        | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 13,2 | --    | --    | 13,2   | 14,9 | 0,0 |
| 26        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 13,0 | --    | --    | 13,0   | 14,8 | 0,0 |
| 27        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 12,3 | --    | --    | 12,3   | 14,1 | 0,0 |
| 16        | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 12,3 | --    | --    | 12,3   | 14,0 | 0,0 |
| 28        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 11,8 | --    | --    | 11,8   | 13,5 | 0,0 |
| 29        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 11,3 | --    | --    | 11,3   | 13,1 | 0,0 |
| 30        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 10,0 | --    | --    | 10,0   | 11,8 | 0,0 |
| 46        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 10,0 | --    | --    | 10,0   | 11,8 | 0,0 |
| 40        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 9,7  | --    | --    | 9,7    | 11,5 | 0,0 |
| 32        | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 9,6  | --    | --    | 9,6    | 12,7 | 1,4 |
| 31        | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 6,0  | --    | --    | 6,0    | 7,8  | 0,0 |
| 41        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 5,2  | --    | --    | 5,2    | 7,0  | 0,0 |
| 42        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 4,5  | --    | --    | 4,5    | 6,2  | 0,0 |
| 43        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 3,0  | --    | --    | 3,0    | 4,8  | 0,0 |
| 48        | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 0,0  | --    | --    | 0,0    | 1,8  | 0,0 |
| 47        | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | -1,0 | --    | --    | -1,0   | 0,8  | 0,0 |
| 08b       | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 58,5 | 0,0 |
| 32b       | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 60,7 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmx  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 131gewO\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

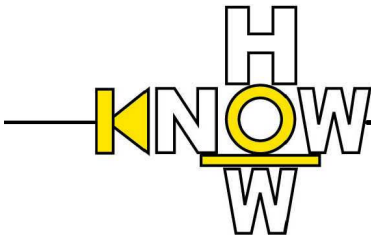
| Naam      |   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|-----------|---|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| 131gewO_A | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)   | 1,50   | 56,9 | 32,3  | --    | 56,9   | 83,5 |     |
| 08a       | DIGAR: schuifdeuren dicht                     | 2,00   | 48,7 | --    | --    | 48,7   | 51,0 | 0,0 |
| 01        | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 48,1 | --    | --    | 48,1   | 49,8 | 0,0 |
| 33        | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht             | 2,00   | 47,7 | --    | --    | 47,7   | 49,5 | 0,0 |
| 32a       | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht    | 1,50   | 45,8 | --    | --    | 45,8   | 47,6 | 0,0 |
| 38        | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 45,7 | --    | --    | 45,7   | 47,5 | 0,0 |
| 31        | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 45,2 | --    | --    | 45,2   | 46,9 | 0,0 |
| 09        | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 43,9 | --    | --    | 43,9   | 45,6 | 0,0 |
| V1        | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen          | 1,50   | 43,8 | --    | --    | 43,8   | 79,5 | 0,0 |
| 02        | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 42,6 | --    | --    | 42,6   | 44,3 | 0,0 |
| 37        | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 42,5 | --    | --    | 42,5   | 44,2 | 0,0 |
| 21        | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 41,6 | --    | --    | 41,6   | 43,4 | 0,0 |
| 36        | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 41,3 | --    | --    | 41,3   | 43,1 | 0,0 |
| P1        | DIGAR: personenwagenbewegingen                | 0,50   | 40,6 | 32,3  | --    | 40,6   | 73,4 | 0,0 |
| 39        | Timmerwerkpl.: platdak                        | 4,30   | 40,4 | --    | --    | 40,4   | 42,2 | 0,0 |
| 03        | DIGAR: ramen voorgevel                        | 2,30   | 40,1 | --    | --    | 40,1   | 41,9 | 0,0 |
| 10        | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 40,1 | --    | --    | 40,1   | 41,8 | 0,0 |
| 11        | DIGAR: platdak                                | 4,30   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 40,2 | 0,0 |
| 22        | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 37,5 | --    | --    | 37,5   | 39,2 | 0,0 |
| 23        | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 36,7 | --    | --    | 36,7   | 38,4 | 0,0 |
| 24        | Timmerwerkpl: ramen voorgevel                 | 2,30   | 36,3 | --    | --    | 36,3   | 38,0 | 0,0 |
| 18        | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 36,1 | --    | --    | 36,1   | 37,9 | 0,0 |
| 15        | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 33,5 | --    | --    | 33,5   | 35,3 | 0,0 |
| 17        | DIGAR: spouwmuur zijgevel                     | 2,90   | 32,8 | --    | --    | 32,8   | 34,5 | 0,0 |
| 44        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 30,2 | --    | --    | 30,2   | 31,9 | 0,0 |
| 16        | DIGAR: spouwmuur voorgevel                    | 2,90   | 28,9 | --    | --    | 28,9   | 30,7 | 0,0 |
| 45        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 26,0 | --    | --    | 26,0   | 27,7 | 0,0 |
| 04        | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 25,6 | --    | --    | 25,6   | 27,4 | 0,0 |
| 05        | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 24,7 | --    | --    | 24,7   | 26,4 | 0,0 |
| 06        | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 24,0 | --    | --    | 24,0   | 25,7 | 0,0 |
| 07        | DIGAR: ramen achtergevel                      | 2,40   | 23,4 | --    | --    | 23,4   | 25,1 | 0,0 |
| 46        | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel            | 2,90   | 23,2 | --    | --    | 23,2   | 25,0 | 0,0 |
| 25        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 17,7 | --    | --    | 17,7   | 19,5 | 0,0 |
| 14        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 17,5 | --    | --    | 17,5   | 19,3 | 0,0 |
| 12        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 16,7 | --    | --    | 16,7   | 18,4 | 0,0 |
| 26        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 16,0 | --    | --    | 16,0   | 17,8 | 0,0 |
| 28        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 15,7 | --    | --    | 15,7   | 17,5 | 0,0 |
| 27        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 15,6 | --    | --    | 15,6   | 17,3 | 0,0 |
| 13        | DIGAR: spouwmuur achtergevel                  | 2,90   | 15,4 | --    | --    | 15,4   | 17,2 | 0,0 |
| 32        | Timmerwerkpl: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 15,0 | --    | --    | 15,0   | 18,0 | 1,3 |
| 29        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 14,7 | --    | --    | 14,7   | 16,5 | 0,0 |
| 30        | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel              | 2,50   | 14,2 | --    | --    | 14,2   | 15,9 | 0,0 |
| 31        | Timmerwerkpl: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 9,9  | --    | --    | 9,9    | 11,7 | 0,0 |
| 48        | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 9,3  | --    | --    | 9,3    | 11,1 | 0,0 |
| 40        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 9,0  | --    | --    | 9,0    | 10,8 | 0,0 |
| 42        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 8,3  | --    | --    | 8,3    | 10,1 | 0,0 |
| 41        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 8,3  | --    | --    | 8,3    | 10,1 | 0,0 |
| 43        | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel          | 2,90   | 7,1  | --    | --    | 7,1    | 8,8  | 0,0 |
| 47        | Timmerwerkpl: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 4,8  | --    | --    | 4,8    | 6,6  | 0,0 |
| 08b       | DIGAR: schuifdeuren open                      | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 78,7 | 0,0 |
| 32b       | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open       | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 75,6 | 0,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmx  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: BS2\_A - bestaande woning  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   | Cm  |
|-------|--|--------|------|-------|-------|--------|------|-----|
| BS2_A | bestaande woning                               | 1,50   | 52,1 | 23,7  | --    | 52,1   | 78,0 |     |
| 39    | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 42,8 | --    | --    | 42,8   | 44,6 | 0,0 |
| 37    | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 42,6 | --    | --    | 42,6   | 44,4 | 0,0 |
| 33    | Timmerwerkpl.: schuifdeuren dicht              | 2,00   | 42,5 | --    | --    | 42,5   | 45,5 | 1,2 |
| 36    | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 42,0 | --    | --    | 42,0   | 43,8 | 0,0 |
| 38    | Timmerwerkpl.: platdak                         | 4,30   | 41,6 | --    | --    | 41,6   | 43,4 | 0,0 |
| V1    | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen           | 1,50   | 40,3 | --    | --    | 40,3   | 76,2 | 0,2 |
| 11    | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 39,8 | --    | --    | 39,8   | 41,6 | 0,0 |
| 31    | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeuren voorgevel | 2,80   | 38,9 | --    | --    | 38,9   | 40,7 | 0,0 |
| 32a   | Timmerwerkpl.: loopdeuren voorgevel, dicht     | 1,50   | 38,5 | --    | --    | 38,5   | 41,9 | 1,6 |
| 08a   | DIGAR: schuifdeuren dicht                      | 2,00   | 38,2 | --    | --    | 38,2   | 40,6 | 0,1 |
| 09    | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 37,9 | --    | --    | 37,9   | 39,7 | 0,0 |
| 10    | DIGAR: platdak                                 | 4,30   | 37,6 | --    | --    | 37,6   | 39,3 | 0,0 |
| 21    | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 37,4 | --    | --    | 37,4   | 39,8 | 0,7 |
| 22    | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 35,0 | --    | --    | 35,0   | 37,7 | 1,0 |
| 01    | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 34,8 | --    | --    | 34,8   | 36,6 | 0,0 |
| 02    | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 34,1 | --    | --    | 34,1   | 35,9 | 0,0 |
| 03    | DIGAR: ramen voorgevel                         | 2,30   | 34,0 | --    | --    | 34,0   | 36,2 | 0,4 |
| 23    | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 32,4 | --    | --    | 32,4   | 35,3 | 1,1 |
| P1    | DIGAR: personenwagenbewegingen                 | 0,50   | 31,9 | 23,7  | --    | 31,9   | 66,0 | 1,2 |
| 24    | Timmerwerkpl.: ramen voorgevel                 | 2,30   | 29,3 | --    | --    | 29,3   | 32,3 | 1,3 |
| 44    | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 26,4 | --    | --    | 26,4   | 28,1 | 0,0 |
| 45    | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 24,3 | --    | --    | 24,3   | 26,3 | 0,2 |
| 16    | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 22,2 | --    | --    | 22,2   | 23,9 | 0,0 |
| 15    | DIGAR: spouwmuur voorgevel                     | 2,90   | 22,1 | --    | --    | 22,1   | 23,8 | 0,0 |
| 18    | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 21,4 | --    | --    | 21,4   | 23,2 | 0,0 |
| 46    | Timmerwerkpl.: spouwmuur voorgevel             | 2,90   | 20,9 | --    | --    | 20,9   | 23,3 | 0,6 |
| 17    | DIGAR: spouwmuur zijgevel                      | 2,90   | 20,3 | --    | --    | 20,3   | 22,1 | 0,0 |
| 05    | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 20,2 | --    | --    | 20,2   | 22,3 | 0,4 |
| 06    | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 19,5 | --    | --    | 19,5   | 22,0 | 0,7 |
| 07    | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 18,8 | --    | --    | 18,8   | 21,6 | 1,0 |
| 25    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 16,5 | --    | --    | 16,5   | 19,3 | 1,0 |
| 26    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 15,7 | --    | --    | 15,7   | 18,5 | 1,1 |
| 04    | DIGAR: ramen achtergevel                       | 2,40   | 15,1 | --    | --    | 15,1   | 16,9 | 0,1 |
| 32    | Timmerwerkpl.: loopdeur achtergevel, dicht     | 1,50   | 14,6 | --    | --    | 14,6   | 18,7 | 2,4 |
| 30    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 14,4 | --    | --    | 14,4   | 17,6 | 1,4 |
| 27    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 14,3 | --    | --    | 14,3   | 17,2 | 1,1 |
| 14    | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 13,9 | --    | --    | 13,9   | 16,1 | 0,4 |
| 28    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 13,6 | --    | --    | 13,6   | 16,5 | 1,2 |
| 13    | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 11,7 | --    | --    | 11,7   | 13,5 | 0,0 |
| 31    | Timmerwerkpl.: bovenlicht loopdeur achtergevel | 2,80   | 11,6 | --    | --    | 11,6   | 14,7 | 1,3 |
| 29    | Timmerwerkpl.: ramen achtergevel               | 2,50   | 11,6 | --    | --    | 11,6   | 14,7 | 1,3 |
| 40    | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 9,4  | --    | --    | 9,4    | 11,9 | 0,7 |
| 41    | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 7,7  | --    | --    | 7,7    | 10,2 | 0,8 |
| 12    | DIGAR: spouwmuur achtergevel                   | 2,90   | 7,3  | --    | --    | 7,3    | 9,0  | 0,0 |
| 47    | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 6,8  | --    | --    | 6,8    | 8,8  | 0,2 |
| 48    | Timmerwerkpl.: spouwmuur zijgevel              | 3,90   | 6,8  | --    | --    | 6,8    | 8,6  | 0,0 |
| 42    | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 6,6  | --    | --    | 6,6    | 9,2  | 0,9 |
| 43    | Timmerwerkpl.: spouwmuur achtergevel           | 2,90   | 4,1  | --    | --    | 4,1    | 7,0  | 1,1 |
| 08b   | DIGAR: schuifdeuren open                       | 2,00   | --   | --    | --    | --     | 68,1 | 0,1 |
| 32b   | Timmerwerkpl.: loopdeur voorgevel, open        | 1,50   | --   | --    | --    | --     | 69,9 | 1,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



#### Bijlage 4: berekeningsresultaten maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAm<sub>ax</sub>  
 LAm<sub>ax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,3 | 41,2  | --    |
| 01_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,1 | 47,3  | --    |
| 01_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,0 | 52,8  | --    |
| 02_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,7 | 42,0  | --    |
| 02_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,6 | 50,0  | --    |
| 02_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,4 | 54,6  | --    |
| 03_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,0 | 42,5  | --    |
| 03_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,1 | 50,0  | --    |
| 03_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,0 | 53,3  | --    |
| 04_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 57,2 | 44,8  | --    |
| 04_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 60,8 | 49,0  | --    |
| 04_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 67,1 | 51,5  | --    |
| 05_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 57,4 | 45,4  | --    |
| 05_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 61,7 | 49,6  | --    |
| 05_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,9 | 51,8  | --    |
| 06_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 58,8 | 50,4  | --    |
| 06_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,6 | 53,5  | --    |
| 06_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | 54,2  | --    |
| 07_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 63,7 | 52,9  | --    |
| 07_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 66,2 | 55,8  | --    |
| 07_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | 56,1  | --    |
| 08_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 50,1 | 35,8  | --    |
| 09_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,9 | 38,3  | --    |
| 09_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,7 | 42,9  | --    |
| 10_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,6 | 39,4  | --    |
| 10_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,6 | 44,3  | --    |
| 10_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,9 | 52,8  | --    |
| 11_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 51,5 | 37,6  | --    |
| 11_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,2 | 43,9  | --    |
| 11_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | 49,7  | --    |
| 131bestN_A     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 76,9 | 62,7  | --    |
| 131bestN_B     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 76,1 | 62,0  | --    |
| 131bestW_A     | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 79,0 | 63,6  | --    |
| 131bestW_B     | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 78,6 | 63,5  | --    |
| 131gewN_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 72,1 | 63,9  | --    |
| 131gewN_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 72,2 | 63,5  | --    |
| 131gewO_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 74,0 | 67,0  | --    |
| 131gewO_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 74,0 | 65,9  | --    |
| BS1_A          | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 53,5 | 41,7  | --    |
| BS2_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 71,1 | 59,2  | --    |
| BS2_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 71,2 | 59,1  | --    |
| BS3_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 66,9 | 54,7  | --    |
| BS3_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 67,6 | 56,1  | --    |
| BS4_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 62,2 | 48,9  | --    |
| BS4_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 64,6 | 51,8  | --    |
| BS5_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 61,3 | 49,0  | --    |
| BS5_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 67,8 | 56,5  | --    |
| BS6_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 65,9 | 53,9  | --    |
| BS6_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 66,4 | 54,0  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAm<sub>ax</sub>  
 LAm<sub>ax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: DIGAR

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 45,6 | 41,2  | --    |
| 01_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 53,8 | 47,3  | --    |
| 01_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 55,0 | 52,8  | --    |
| 02_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 47,1 | 42,0  | --    |
| 02_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 55,8 | 50,0  | --    |
| 02_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 56,2 | 54,6  | --    |
| 03_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 44,7 | 42,5  | --    |
| 03_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 53,2 | 50,0  | --    |
| 03_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,7 | 53,3  | --    |
| 04_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 44,8 | 44,8  | --    |
| 04_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 49,9 | 49,0  | --    |
| 04_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,3 | 51,5  | --    |
| 05_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 45,4 | 45,4  | --    |
| 05_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 49,6 | 49,6  | --    |
| 05_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,0 | 51,8  | --    |
| 06_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 50,4 | 50,4  | --    |
| 06_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 53,5 | 53,5  | --    |
| 06_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 54,2 | 54,2  | --    |
| 07_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,9 | 52,9  | --    |
| 07_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 55,8 | 55,8  | --    |
| 07_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 56,1 | 56,1  | --    |
| 08_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 40,2 | 35,8  | --    |
| 09_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 41,2 | 38,3  | --    |
| 09_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 48,3 | 42,9  | --    |
| 10_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 41,7 | 39,4  | --    |
| 10_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 48,3 | 44,3  | --    |
| 10_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,8 | 52,8  | --    |
| 11_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 41,8 | 37,6  | --    |
| 11_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 48,3 | 43,9  | --    |
| 11_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 52,7 | 49,7  | --    |
| 131bestN_A     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 62,7 | 62,7  | --    |
| 131bestN_B     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 62,0 | 62,0  | --    |
| 131bestW_A     | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 63,6 | 63,6  | --    |
| 131bestW_B     | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 63,5 | 63,5  | --    |
| 131gewN_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 63,9 | 63,9  | --    |
| 131gewN_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 63,5 | 63,5  | --    |
| 131gewO_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 67,0 | 67,0  | --    |
| 131gewO_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 65,9 | 65,9  | --    |
| BS1_A          | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 41,7 | 41,7  | --    |
| BS2_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 59,2 | 59,2  | --    |
| BS2_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 59,1 | 59,1  | --    |
| BS3_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 54,7 | 54,7  | --    |
| BS3_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 56,1 | 56,1  | --    |
| BS4_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 48,9 | 48,9  | --    |
| BS4_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 51,8 | 51,8  | --    |
| BS5_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 49,0 | 49,0  | --    |
| BS5_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 56,5 | 56,5  | --    |
| BS6_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 53,9 | 53,9  | --    |
| BS6_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 54,0 | 54,0  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAm<sub>ax</sub>  
 LAm<sub>ax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam Toetspunt | Omschrijving                                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,3 | --    | --    |
| 01_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,1 | --    | --    |
| 01_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,0 | --    | --    |
| 02_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,7 | --    | --    |
| 02_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,6 | --    | --    |
| 02_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,4 | --    | --    |
| 03_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 53,0 | --    | --    |
| 03_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,1 | --    | --    |
| 03_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 68,0 | --    | --    |
| 04_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 57,2 | --    | --    |
| 04_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 60,8 | --    | --    |
| 04_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 67,1 | --    | --    |
| 05_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 57,4 | --    | --    |
| 05_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 61,7 | --    | --    |
| 05_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,9 | --    | --    |
| 06_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 58,8 | --    | --    |
| 06_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 63,6 | --    | --    |
| 06_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | --    | --    |
| 07_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 63,7 | --    | --    |
| 07_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 66,2 | --    | --    |
| 07_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | --    | --    |
| 08_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 50,1 | --    | --    |
| 09_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,9 | --    | --    |
| 09_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,7 | --    | --    |
| 10_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 52,6 | --    | --    |
| 10_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,6 | --    | --    |
| 10_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,9 | --    | --    |
| 11_A           | op gepland woonblok                          | 1,50   | 51,5 | --    | --    |
| 11_B           | op gepland woonblok                          | 5,00   | 57,2 | --    | --    |
| 11_C           | op gepland woonblok                          | 7,30   | 66,7 | --    | --    |
| 131bestN_A     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 1,50   | 76,9 | --    | --    |
| 131bestN_B     | woning Molenstraat 131 (noord)               | 5,00   | 76,1 | --    | --    |
| 131bestW_A     | woning Molenstraat 131 (west)                | 1,50   | 79,0 | --    | --    |
| 131bestW_B     | woning Molenstraat 131 (west)                | 5,00   | 78,6 | --    | --    |
| 131gewN_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 72,1 | --    | --    |
| 131gewN_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 5,00   | 72,2 | --    | --    |
| 131gewO_A      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 1,50   | 74,0 | --    | --    |
| 131gewO_B      | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  | 5,00   | 74,0 | --    | --    |
| BS1_A          | bestaande woonwagen                          | 2,00   | 53,5 | --    | --    |
| BS2_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 71,1 | --    | --    |
| BS2_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 71,2 | --    | --    |
| BS3_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 66,9 | --    | --    |
| BS3_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 67,6 | --    | --    |
| BS4_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 62,2 | --    | --    |
| BS4_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 64,6 | --    | --    |
| BS5_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 61,3 | --    | --    |
| BS5_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 67,8 | --    | --    |
| BS6_A          | bestaande woning                             | 1,50   | 65,9 | --    | --    |
| BS6_B          | bestaande woning                             | 5,00   | 66,4 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - op gepland woonblok  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 01_A              | op gepland woonblok            | 1,50   | 45,6 | 41,2  | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 45,6 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 41,2 | 41,2  | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 52,3 | 41,2  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - op gepland woonblok  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 03_A              | op gepland woonblok            | 1,50   | 53,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 44,7 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 42,5 | 42,5  | --    | 2,1 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 53,0 | 42,5  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - op gepland woonblok  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 06_A              | op gepland woonblok            | 1,50   | 58,8 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 43,4 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 50,4 | 50,4  | --    | 2,5 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 58,8 | 50,4  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - op gepland woonblok  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 07_A              | op gepland woonblok            | 1,50   | 63,7 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 43,0 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 52,9 | 52,9  | --    | 2,4 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 63,7 | 52,9  | --    |     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131bestN\_A - woning Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 131bestN_A        | woning Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 76,9 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 46,0 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 62,7 | 62,7  | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 76,9 | 62,7  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131bestW\_A - woning Molenstraat 131 (west)  
 Groep: DIGAR

| Naam              |                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                   |        |      |       |       |     |
| 131bestW_A        | woning Molenstraat 131 (west)  | 1,50   | 79,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                 |        | 47,0 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 63,6 | 63,6  | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                   |        | 79,0 | 63,6  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131gewN\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: DIGAR

| Naam              |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                                 |        |      |       |       |     |
| 131gewN_A         | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 72,1 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                               |        | 45,9 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen               | 0,50   | 63,9 | 63,9  | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                                 |        | 72,1 | 63,9  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131gewO\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  
 Groep: DIGAR

| Naam              |   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|---|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                                |        |      |       |       |     |
| 131gewO_A         | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost) | 1,50   | 74,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                              |        | 51,0 | --    | --    |     |
| P1                | DIGAR: personenwagenbewegingen              | 0,50   | 67,0 | 67,0  | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                                |        | 74,0 | 67,0  | --    |     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmax  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: BS2\_A - bestaande woning  
Groep: DIGAR

| Naam       |                                |        |      |       |       |     |
|------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep | Omschrijving                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
| BS2_A      | bestaande woning               | 1,50   | 71,1 | --    | --    |     |
| Groep      | bedrijfsruimte                 |        | 41,6 | --    | --    |     |
| P1         | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 59,2 | 59,2  | --    | 0,0 |
| LAmax      | (hoofdgroep)                   |        | 71,1 | 59,2  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): LAmax  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: BS3\_A - bestaande woning  
Groep: DIGAR

| Naam       |                                |        |      |       |       |     |
|------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep | Omschrijving                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
| BS3_A      | bestaande woning               | 1,50   | 66,9 | --    | --    |     |
| Groep      | bedrijfsruimte                 |        | 42,3 | --    | --    |     |
| P1         | DIGAR: personenwagenbewegingen | 0,50   | 54,7 | 54,7  | --    | 1,6 |
| LAmax      | (hoofdgroep)                   |        | 66,9 | 54,7  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 01\_A - op gepland woonblok  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 01_A              | op gepland woonblok                  | 1,50   | 52,3 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 47,2 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 52,3 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 52,3 | 41,2  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - op gepland woonblok  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 03_A              | op gepland woonblok                  | 1,50   | 53,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 36,3 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 53,0 | --    | --    | 0,5 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 53,0 | 42,5  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 06\_A - op gepland woonblok  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 06_A              | op gepland woonblok                  | 1,50   | 58,8 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 41,7 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 58,8 | --    | --    | 1,6 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 58,8 | 50,4  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 07\_A - op gepland woonblok  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 07_A              | op gepland woonblok                  | 1,50   | 63,7 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 41,0 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 63,7 | --    | --    | 1,5 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 63,7 | 52,9  | --    |     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131bestN\_A - woning Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 131bestN_A        | woning Molenstraat 131 (noord)       | 1,50   | 76,9 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 54,9 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 76,9 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 76,9 | 62,7  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131bestW\_A - woning Molenstraat 131 (west)  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| 131bestW_A        | woning Molenstraat 131 (west)        | 1,50   | 79,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 54,0 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 79,0 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 79,0 | 63,6  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131gewN\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord)  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                                 |        |      |       |       |     |
| 131gewN_A         | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (noord) | 1,50   | 72,1 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                               |        | 42,2 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen         | 1,50   | 72,1 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                                 |        | 72,1 | 63,9  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 131gewO\_A - gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost)  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|---|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                                |        |      |       |       |     |
| 131gewO_A         | gewenste bedrijfswon Molenstraat 131 (oost) | 1,50   | 74,0 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                              |        | 49,5 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen        | 1,50   | 74,0 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                                |        | 74,0 | 67,0  | --    |     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: BS2\_A - bestaande woning  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| BS2_A             | bestaande woning                     | 1,50   | 71,1 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 44,6 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 71,1 | --    | --    | 0,0 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 71,1 | 59,2  | --    |     |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Representatieve situatie (feitelijk februari 2011): L<sub>Amax</sub>  
 L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: BS3\_A - bestaande woning  
 Groep: Timmerwerkplaats

| Naam              |                                      | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Cm  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|
| Bron/Groep        | Omschrijving                         |        |      |       |       |     |
| BS3_A             | bestaande woning                     | 1,50   | 66,9 | --    | --    |     |
| Groep             | bedrijfsruimte                       |        | 43,4 | --    | --    |     |
| V1                | Timmerwerkpl.: vrachtwagenbewegingen | 1,50   | 66,9 | --    | --    | 0,6 |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)                         |        | 66,9 | 54,7  | --    |     |