

Akoestisch onderzoek omgevingslawaai
Waterloostraat ong. te Breda
(2002/166/RV-01, versie 0)



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID



Akoestisch onderzoek omgevingslawaai

in opdracht van

Waterloostraat Breda C.V.
T.a.v. de heer F. de Pijper
Gersthof 27
6681 GG BEMMEL

betreffende locatie

Waterloostraat
Breda

documentkenmerk

2002/166/RV-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

5 maart 2020

opgesteld door:

ir. R.A.C. van de Voort
Senior projectleider geluid & bouwfysica

gecontroleerd door:

ing. N.H.J. van der Burgt
Projectleider geluid & bouwfysica

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900
E. info@tritium.nl
I. www.tritium.nl
KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>
Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1. Inleiding	1
2. Opzet van het onderzoek	2
3. Situatie en randvoorwaarden	3
3.1 Situatie	3
3.2 Bedrijfsactiviteiten	3
3.3 Geluideisen	4
4. Metingen en berekeningen	6
4.1 Meet- en berekeningsmethodiek	6
4.2 Bronbeschrijving	6
4.3 Objecten	7
4.4 Ligging van de beoordelingspunten	7
5. Resultaten	8
5.1 Vanwege de inrichting	8
5.2 Indirecte hinder	8
6. Samenvatting en conclusies	10

Bijlagen

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. luchtfoto met locatie inrichting	1
2. berekening luchtgeluidisolatie dak- en geveldelen en binnenniveau tijdens dansles	3
3. grafisch overzicht van het akoestisch model	4
4. akoestisch model	
4A. invoergegevens akoestisch model	41
4B. resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	6
4C. resultaten maximale niveaus	3
5. indirecte hinder	
5A. invoergegevens indirecte hinder	7
5B. rekenresultaten indirecte hinder	2

1. Inleiding

In opdracht van Waterloostraat Breda C.V., via Bureau Dhondt, is een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd vanwege de beoogde realisatie van twee appartementengebouwen aan de Waterloostraat in Breda. Op de locatie is thans een school aanwezig. Deze schoolgebouwen bevinden zich op het adres Waterloostraat 27 en zullen worden gesloopt.

Om voornoemde ontwikkeling mogelijk te maken zal een juridisch-planologische procedure worden doorlopen. In het kader van deze procedure dient onder andere voorliggend akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.

De nieuwe appartementen zijn beoogd in de nabijheid van Dansschool en Fitnesscentrum Grease (Studio Grease), gelegen aan Waterloostraat 23 (verder: sportschool). Conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' (verder: VNG-uitgave) geldt er een richtafstand van 30 meter voor dans-, muziek- en balletscholen. Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het van toepassing zijnde omgevingstype 'rustige woonwijk'. Aan de richtafstand wordt niet voldaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient derhalve middels een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige objecten (appartementen).

Het geluidonderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999 (verder: HMRI).

2. Opzet van het onderzoek

In onderhavig onderzoek is de akoestische situatie ter plaatse van het planvoornemen beoordeeld. Daartoe omvat het onderzoek de geluiduitstraling van alle akoestisch relevante (bedrijfs)activiteiten van voornoemde sportschool.

Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het verkeer van en naar de sportschool conform de 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' d.d. 29 februari 1996.

Bezien is of een akoestisch goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe appartementen is gewaarborgd en of er dus sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Er is hierbij aansluiting gezocht bij het stappenplan en de bijbehorende geluideisen uit voornoemde VNG-uitgave. Tevens is gezien of de sportschool akoestisch gezien niet worden ingeperkt door de realisatie van het planvoornemen. Hierbij wordt er getoetst aan de geluideisen uit het 'Activiteitenbesluit milieubeheer' (verder: Activiteitenbesluit).

Er heeft een inventarisatie van geluidbronnen plaatsgevonden in de huidige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de informatie die werd verstrekt door de bedrijfsleider van de sportschool tijdens een tweetal bezoeken ter plaatse. Deze informatie betreft met name de (bedrijfs)activiteiten en de bedrijfstijden;
- de website van het bedrijf;
- ter plaatse uitgevoerde luchtgeluidisolatiemetingen aan dak- en geveldelen;
- ter plaatse uitgevoerde geluidmetingen aan de aanwezige dakinstallaties;
- ter plaatse uitgevoerde geluidmetingen aan het geluidbinnenniveau tijdens een dansles;
- archiefgegevens en kentallen.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu (versie 5.10), ontwikkeld door DGMR.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante beoordelingsposities, zijnde de toetspunten gelegen ter plaatse van de gevels van de beoogde nieuwe appartementen.

3. Situatie en randvoorwaarden

3.1 Situatie

Onderhavige sportschool en plangebied zijn gelegen aan de Waterloostraat in Breda. In bijlage 1 is een luchtfoto opgenomen met de locatie van de inrichting rood omlijnd. Tevens is hierop de planologische verbeelding van het plangebied afgebeeld.

3.2 Bedrijfsactiviteiten

De sportschool is van maandag tot en met vrijdag geopend van 8.30 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 22.00 uur. Op zaterdag is de sportschool korter open en op zondag is de sportschool gesloten. Voor de representatieve bedrijfssituatie wordt er in onderhavig onderzoek worst-case van uitgegaan dat de sportschool tussen 7.00 uur en 23.00 uur in bedrijf is. Navolgend is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd.

Dagelijkse representatieve bedrijfssituatie (verder: RBS)

Op reguliere dagbasis wordt de geluidproductie van de sportschool bepaald door:

- afstralende dak- en geveldelen ter plaatse van zowel de fitnessruimte (verder: kleine zaal) als groepsruimte (verder: grote zaal) ten gevolge van muziekgeluid in deze ruimten. Conform ter plaatse uitgevoerde geluidmetingen wordt hierbij voor de grote zaal uitgegaan van een maximaal geluidbinnenniveau van 76 dB(A) in zowel de dag- als avondperiode. In de kleine zaal wordt een 10 dB lager geluidniveau aangehouden. Hier is namelijk enkel sprake van achtergrondmuziek. In de overige ruimten (kantoor, kleedkamers en dergelijke) wordt geen muziek afgespeeld.
- één warmtepomp op het lage dak van de sportschool;
- drie buitendelen ten behoeve van de ventilatie (één op het lage dak en één op het dak van zowel de kleine als grote zaal).

Ter beoordeling van bovengenoemd muziekgeluid wordt worst-case uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum. De correctiewaarden voor het A-gewogen standaard popmuziekspectrum zijn weergegeven in onderstaande tabel 3.1.

Tabel 3.1: Standaard popmuziekspectrum

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000
C _{pop}	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

3.3 Geluideisen

Zoals in de inleiding omschreven kan de locatie van de beoogde appartementen worden aangemerkt als gebiedstype 'rustige woonwijk'. Voor deze omgeving gelden volgens de VNG-uitgave de volgende geluideisen (stap 2):

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Indien vorenstaande niet toereikend blijkt, zijn onder nadere voorwaarden afwijkingen tot maximaal de volgende waarden mogelijk (stap 3):

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Zijn ook deze waarden niet toereikend, dan is doorgaans inpassing niet mogelijk tenzij dit (door het bevoegd gezag) grondig wordt onderzocht en onderbouwd.

Om te bezien of de sportschool akoestisch gezien niet zal worden ingeperkt door de realisatie van het planvoornemen wordt er getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit. De bijbehorende eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 3.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in tabel 3.1 aangegeven waarden.

Tabel 3.1: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit

	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Indirecte hinder

Indirecte hinder is geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. Verkeer van personen (en goederen) van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld.

Conform voornoemde 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' bedraagt de voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit komt overeen met de geluideis van zowel stap 2 als 3 van voornoemde VNG-uitgave.

Bijzondere geluiden

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is sprake van zowel tonaal als impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

De toeslag geldt alleen als het bijzonder geluid waarneembaar is c.q. een herkenbaar karakter heeft bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waarde procedures.

Tenslotte mag bij de beoordeling van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

4. Metingen en berekeningen

4.1 Meet- en berekeningsmethodiek

Ter bepaling van zowel de luchtgeluidisolatie van de zwakke geveldelen en het dak als de bronvermogens van de aanwezige dakinstallaties en het maximale geluidbinnenniveau zijn ter plaatse geluidmetingen uitgevoerd. Gedurende de metingen waren de weersomstandigheden zodanig dat geen speciale correcties noodzakelijk waren. De uitgevoerde metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, zoals omschreven in de HMRI.

Voor de 3 maart 2020 uitgevoerde metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- | | |
|--|--|
| • real-time octaaf- en tertsbandanalysator | RION, NA-27 en Cirrus Optimus CR:171C |
| • microfoon | RION, UC-53A en Cirrus MK224 |
| • microfoonvoorversterker | RION, NH-20 en Cirrus 9067F |
| • akoestische calibrator | Norsonic 1251 en Cirrus CR:515 |

De berekeningen van de geluidemissie van de sportschool zijn uitgevoerd conform de voorschriften van methode II in de HMRI met Geomilieu (versie 5.10).

4.2 Bronbeschrijving

Bij geluidbronnen wordt doorgaans onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele geluidbronnen, behorende bij de transportbewegingen op het inrichtingsterrein. In onderhavige situatie is er van dit laatste geen sprake. Voertuigbewegingen van bezoekers van de sportschool vinden uitsluitend in de openbare ruimte plaats. Deze voertuigbewegingen worden derhalve als indirecte hinder beschouwd.

In bijlage 2 is de berekening van de door metingen bepaalde luchtgeluidisolatie van de dak- en geveldelen opgenomen alsmede de bepaling van het binnenniveau tijdens een dansles. In bijlage 3 zijn de locaties van de stationaire bronnen in het akoestisch model grafisch weergegeven en in bijlage 4A wordt een overzicht gegeven van de invoergegevens van alle geluidbronnen, die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Onderstaand worden alle gebruikte geluidbronnen besproken welke in de RBS actief zijn.

Conform ter plaatse uitgevoerde geluidmetingen wordt voor de grote zaal uitgegaan van een maximaal geluidbinnenniveau van 76 dB(A) in zowel de volledige dag- als avondperiode. In de kleine zaal wordt een 10 dB lager geluidniveau aangehouden. Hier is namelijk enkel sprake van achtergrondmuziek. In de overige ruimten (kantoor, kleedkamers en dergelijke) wordt geen muziek afgespeeld

Uitstralende geveldelen: bron ug1 t/m ug4

De gevels van de sportzalen bestaan uit gemetselde spouwmuren. Uitsluitend in de west- en oostgevel zijn hier aan de bovenzijde ramen aanwezig. Aan de westzijde is de beglazing nog extra dichtgezet met een metalen rooster. De ruimte c.q. spouw tussen dit rooster en de beglazing wordt op korte termijn nog opgevuld met glas- of steenwol. In de oostgevel bestaat de "beglazing" uit

kunststof ruiten. De luchtgeluidisolatie van deze zwakke geveldelen zijn middels geluidmetingen bepaald en is opgenomen in bijlage 2. De overige ruimten zijn zodanig goed geïsoleerd dat hiervan, gezien de daar te verwachten activiteiten, geen geluidrelevante uitstraling naar de omgeving kan plaatsvinden.

Uitstralende dak sportzalen: bron dk1 en dk2

De luchtgeluidisolatie van het platte dak is eveneens middels geluidmetingen bepaald en is opgenomen in bijlage 2. Beide sportzalen zijn voorzien van een geluidabsorberend plafond.

Afzuiginstallatie / luchtbehandeling: bron pb 01 t/m pb 03

Het bronvermogen van de drie vergelijkbare installaties (afzuiginstallatie / luchtbehandeling), aanwezig op het lage dak ter plaatse van de overige ruimten en één op het dak van zowel de kleine als grote zaal, is middels geluidmetingen bepaald. Hierbij is de hoogste stand aangehouden. Het bronvermogen bedraagt 66 dB(A). Worst-case is voor alle units een bedrijfsduur van 6 uur in de dag- en 2 uur in de avondperiode aangehouden en is voor het piekniveau gerekend met een verhoging van 10 dB op het bronvermogen.

Warmtepomp: pb 04

Het bronvermogen van de warmtepomp, aanwezig op het lage dak ter plaatse van de overige ruimten, is middels geluidmetingen bepaald en bedraagt 72 dB(A). Worst-case is voor de warmtepomp een bedrijfsduur van 12 uur in de dag- en 4 uur in de avondperiode aangehouden en is voor het piekniveau gerekend met een verhoging van 10 dB op het bronvermogen.

4.3 Objecten

In bijlage 3 zijn de objecten grafisch weergegeven. In bijlage 4A zijn de bijbehorende invoergegevens weergegeven.

Voor de onmiddellijke omgeving van de inrichting is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie 5.10. Alle relevante gebouwen zijn als rechthoekige of polygone objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het maaiveld. Voor alle gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB (geen correctie) en een reflectiefactor van 0,8.

De onmiddellijke omgeving van de inrichting is als akoestisch hard (bodemfactor 0,0) in rekening gebracht. Voor het (openbaar) groen zijn bodemgebieden ingevoerd met een bodemfactor 0,8 (akoestisch overwegend zacht).

4.4 Ligging van de beoordelingspunten

In bijlage 3 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In bijlage 4A zijn de invoergegevens hiervan weergegeven. De relevante beoordelingspunten zijn gelegen op de gevels van de nieuwe appartementen.

De immissieniveaus zijn bepaald op een standaardhoogte van respectievelijk 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven maaiveld gedurende zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Voor alle punten is gerekend exclusief gevelreflectie (invallend geluidniveau).

5. Resultaten

5.1 Vanwege de inrichting

Teneinde voldoende inzicht te verkrijgen in de beoogde nieuwe situatie is de rekensituatie in de RBS nader beschouwd. In bijlage 4B en 4C zijn respectievelijk de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}).

In tabel 5.1 zijn de rekenresultaten samengevat weergegeven. Ieder toetspunt heeft drie toetshoogten. Per toetspunt is steeds de hoogste waarde opgenomen in de tabel. Bij de maatgevende eerste vijf toetspunten geeft het eerste getal tussen haakjes de geluidgevelbelasting vanwege de dakinstallaties weer en het tweede getal ten gevolge van muziekgeluid.

Tabel 5.1: Rekenresultaten

toetspunt	geluidniveaus [dB(A)]					
	dagperiode		avondperiode		nachtperiode	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
t01	≤ 40	≤ 50	38 (38 / 29)	47	-	-
t02	≤ 40	≤ 50	38 (38 / 28)	47	-	-
t03	≤ 40	≤ 50	38 (38 / 27)	47	-	-
t04	≤ 40	≤ 50	37 (37 / 26)	46	-	-
t05	≤ 40	≤ 50	36 (36 / 24)	≤ 45	-	-
t06 t/m t21	≤ 40	≤ 50	≤ 35	≤ 45	-	-

Uit het bovenstaande kan worden afgeleid dat er ter plaatse van de nieuwe appartementen geen sprake kan zijn van een herkenbaar karakter van het muziekgeluid. Het toepassen van voornoemde straffactor is derhalve niet aan de orde. In het onderzoek is bovendien worst-case uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum, terwijl uit geluidmetingen ter plaatse is gebleken dat in werkelijkheid de bijdrage van de lage octaafbanden (bassen) aan het muziekgeluid veel beperkter is.

Met betrekking tot de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) blijkt uit de rekenresultaten dat ruimschoots wordt voldaan aan de gestelde geluidgrenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door de dakinstallaties. Voor popmuziek geldt dat fluctuaties normaliter beperkt blijven tot circa 7 dB(A). De maximale geluidniveaus ten gevolge van muziekgeluid zijn in onderhavige situatie niet maatgevend. In het akoestisch model ter bepaling van de maximale geluidniveaus zijn de afstralende gevel- en dakdelen derhalve niet meegenomen.

5.2 Indirecte hinder

Indirecte hinder is geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het Activiteitenbesluit heeft bijvoorbeeld geen bepalingen ten aanzien van indirecte hinder. Ook is daarin niets geregeld over indirecte hinder ten gevolge van verkeersaantrekkende werking. Daarom is de zorgplicht van toepassing op de verkeersaantrekkende werking van een inrichting die nadelige gevolgen voor het

milieu kan hebben. In het kader van de zorgplicht heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid maatwerkvoorschriften te stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens het Activiteitenbesluit niet uitputtend is geregeld. In de toelichting van het Activiteitenbesluit staat dat maatwerkvoorschriften ter voorkoming van indirecte hinder vallen onder de zorgplicht conform artikel 2.1.

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen over de Waterloostraat rijden. In bijlage 5B is middels een berekening aangetoond dat in de beschouwde bedrijfssituatie ruimschoots kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor de snelheid van de personenwagens is 25 km/uur gehanteerd. Er is worst-case uitgegaan van 150 voertuigbewegingen in de dag- en 50 voertuigbewegingen in de avondperiode. De invoergegevens van deze berekening zijn opgenomen in bijlage 5A.

6. Samenvatting en conclusies

In opdracht van Waterloostraat Breda C.V., via Bureau Dhondt, is een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd vanwege de beoogde realisatie van twee appartementengebouwen aan de Waterloostraat in Breda. Op de locatie is thans een school aanwezig. Deze schoolgebouwen bevinden zich op het adres Waterloostraat 27 en zullen worden gesloopt.

Om voornoemde ontwikkeling mogelijk te maken zal een juridisch-planologische procedure worden doorlopen. In het kader van deze procedure dient onder andere voorliggend akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.

De nieuwe appartementen zijn beoogd in de nabijheid van Dansschool en Fitnesscentrum Grease (Studio Grease), gelegen aan Waterloostraat 23. Conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' geldt er een richtafstand van 30 meter voor dans-, muziek- en balletscholen. Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het van toepassing zijnde omgevingstype 'rustige woonwijk'. Aan de richtafstand wordt niet voldaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is derhalve middels voorliggend akoestisch onderzoek aangetoond dat een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige objecten (appartementen).

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de nieuwe appartementen kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de geluidgrenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde behorende bij stap 2 van het stappenplan uit de VNG-uitgave. Hiermee wordt derhalve tevens ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.
- Met betrekking tot de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de gevels van de nieuwe appartementen kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de geluidgrenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde behorende bij stap 2 van het stappenplan uit de VNG-uitgave. Hiermee wordt derhalve tevens ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.
- Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde behorende bij stap 2 van het stappenplan uit de VNG-uitgave.

In onderliggend rapport zijn de geluidniveaus tijdens de representatieve bedrijfssituatie berekend en getoetst aan de gestelde geluideisen (zowel kader goede ruimtelijke ordening als Activiteitenbesluit). Uit het vorenstaande blijkt dat er voor wat betreft het aspect geluid geen bezwaren zijn de beoogde juridisch-planologische procedure door te voeren.

BIJLAGE 1:



BIJLAGE 2:

metingen binnenniveau danszaal

Adres	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB	opmerking
1	67,1	73,9	68,3	74,8	77,8	70,6	65,9	81,5	binnenniveau (flat) tijdens dansles (geluidmeter 1)
2	63,1	68,5	65,5	74,2	71,3	65,6	57,5	77,5	
3	64,0	70,7	66,1	73,4	74,2	64,5	60,5	78,5	
4	65,6	71,3	69,4	73,5	74,8	65,3	61,4	79,2	
5	63,9	71,8	67,8	70,2	70,5	66,8	59,1	77,1	
6	62,1	72,6	65,8	66,3	66,1	62,1	56,0	75,3	
7	63,4	69,8	64,9	66,7	68,2	64,2	58,1	74,7	
8	64,6	73,0	65,2	67,9	68,0	63,7	59,8	76,2	
9	64,3	76,2	66,2	67,6	68,6	67,3	61,4	78,3	
10	68,0	60,8	56,9	58,6	56,6	52,3	47,6	69,7	
11	67,3	60,8	57,0	58,8	56,5	52,1	47,3	69,3	
12	67,0	60,9	56,5	58,5	56,6	53,8	54,3	69,2	
13	56,1	58,7	58,5	69,4	70,0	62,6	62,2	73,8	
14	57,2	56,9	58,5	71,5	72,4	60,8	61,4	75,5	
15	56,5	57,2	58,7	71,9	72,0	61,0	61,3	75,5	
16									
17	64,3	66,7	66,5	72,4	74,6	66,7	62,5	78,1	binnenniveau (flat) tijdens dansles (geluidmeter 2)
18	64,6	72,3	66,9	70,3	70,8	62,5	56,0	77,0	
19	65,9	76,7	66,6	66,5	68,6	65,3	59,0	78,5	
20	61,7	69,1	66,7	75,4	76,3	64,0	58,7	79,8	

Middeling

Beoordelingsplaats: ontvang dak

Zendruimte:

Weging oktaafbanden: lineair

Meting	63	125	250	500	1000	2000	4000	Tot.[dB]
4	72,3	71,6	57,6	52,4	47,1	39,7	32,5	58,0
5	70,2	73,2	57,5	51,9	47,2	40,1	34,5	58,8
6	66,5	70,6	59,0	51,5	46,3	38,9	33,2	57,2
7	66,1	71,0	57,0	51,1	48,3	40,8	30,9	57,3
8	68,5	71,8	59,3	50,2	48,0	42,0	32,7	58,1
M1	69,4	71,7	58,2	51,5	47,4	40,4	32,9	57,9

Beoordelingsplaats:

ontvang ramen

Zendruimte:

Weging oktaafbanden: lineair

Meting	63	125	250	500	1000	2000	4000	Tot.[dB]
11	74,5	80,4	71,1	65,7	60,8	57,9	53,4	69,3
12	75,0	80,2	71,0	65,5	60,7	57,9	53,4	69,2
13	74,2	80,1	70,7	65,4	60,7	57,9	53,5	69,1
14	74,4	80,1	70,8	65,4	60,8	57,8	53,5	69,1
15	74,7	79,9	70,5	65,3	60,7	57,8	53,5	69,0
M2	74,6	80,1	70,8	65,5	60,7	57,9	53,5	69,2

II.7

meetdatum: 3-3-2020

Isolatie/reductiemeting 1

correctie reflectie : 0

Gevelement: dak (absorberend plafond)

Weging oktaafbanden: lineair

	meting	Hz->	63	125	250	500	1000	2000	4000	tot.
Lzend [dB]	1		88,3	97,6	93,2	95,2	93,7	91,2	90,3	98,7
Lontv [dB]	M1		69,4	71,7	58,2	51,5	47,4	40,4	32,9	57,9
iso.1	Lzend-Lontv-Cd :		18,9	25,9	35,0	43,7	46,2	50,7	57,3	58,6

Isolatie/reductiemeting 2

correctie reflectie : 3

Gevelement: kunststof ramen

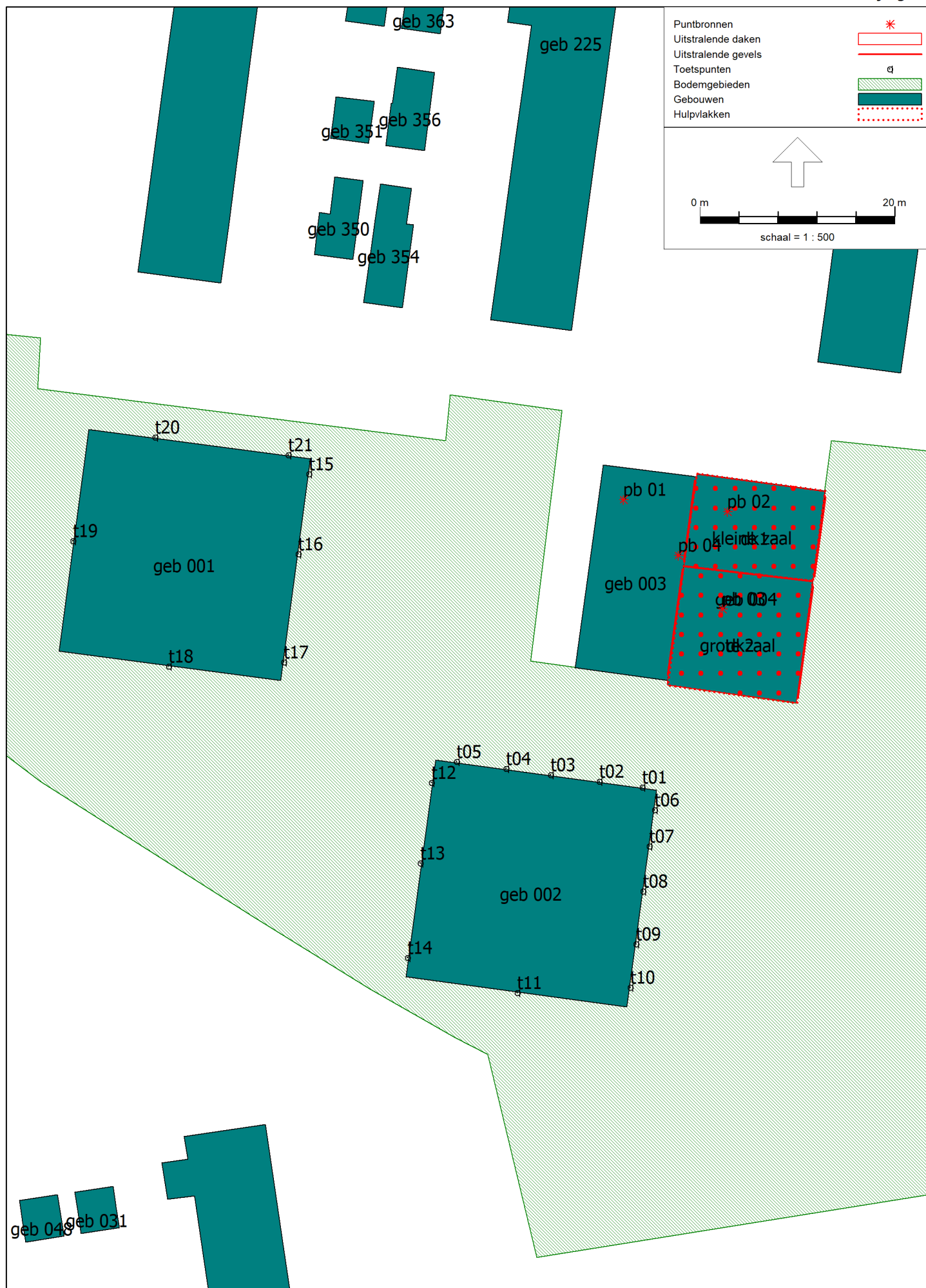
Weging oktaafbanden: lineair

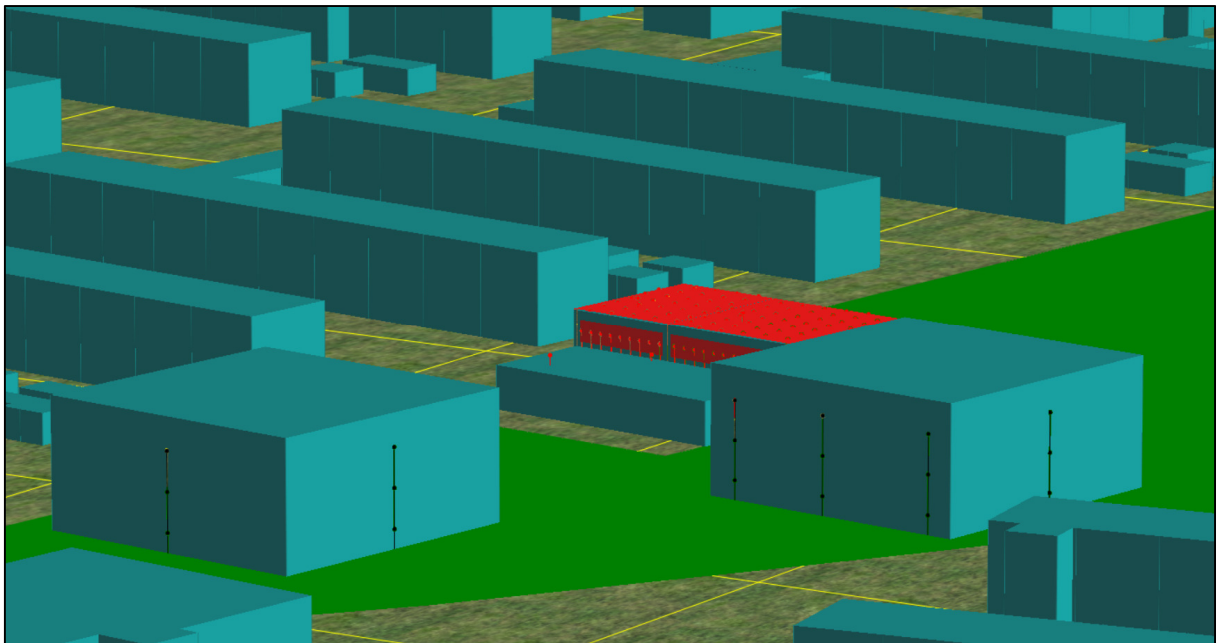
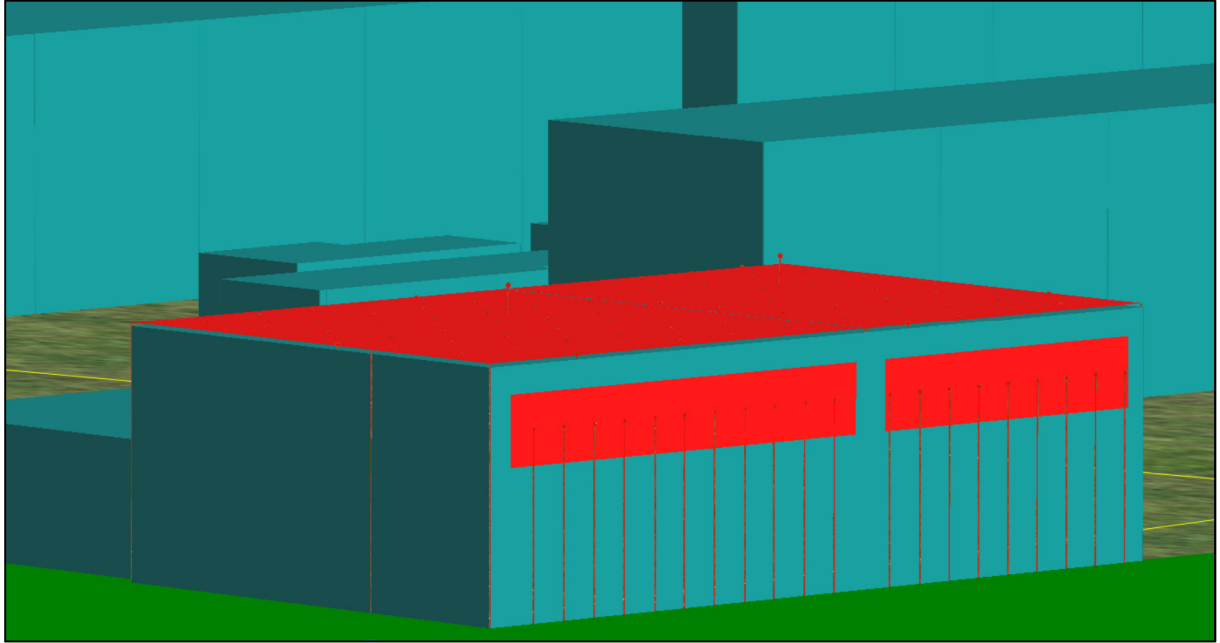
	meting	Hz->	63	125	250	500	1000	2000	4000	tot.
Lzend [dB]	2		87,2	98,6	92,0	91,9	91,1	88,9	87,7	96,2
Lontv [dB]	M2		74,6	80,1	70,8	65,5	60,7	57,9	53,5	69,2
iso.2	Lzend-Lontv-Cd :		9,6	15,5	18,2	23,5	27,3	28,0	31,3	34,6

BIJLAGE 3:









BIJLAGE 4:

BIJLAGE 4A:

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT
Verantwoordelijke	rvdv
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	rvdv op 19-2-2020
Laatst ingezien door	rvdv op 5-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Aandachtsgebied		
(hoofdgroep)	Adrespunt	a1	woning Waterloostraat 20
(hoofdgroep)	Adrespunt	a2	woning Waterloostraat 19
(hoofdgroep)	Adrespunt	a3	woning Tienenstraat 20
(hoofdgroep)	Bodemgebied	b01	overwegend zacht bodemgebied (groen best.)
(hoofdgroep)	Bodemgebied	b02	overwegend zacht bodemgebied
(hoofdgroep)	Bodemgebied	b03	overwegend zacht bodemgebied
(hoofdgroep)	Bodemgebied	b04	overwegend zacht bodemgebied
(hoofdgroep)	Bodemgebied	b05	overwegend zacht bodemgebied
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 001	woongebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 002	woongebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 003	laagbouw sportschool
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 004	hoogbouw sportschool
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 005	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 006	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 007	onderwijsfunctie
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 008	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 009	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 010	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 011	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 012	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 013	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 014	Pand in gebruik
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 015	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 016	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 017	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 018	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 019	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 020	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 021	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 022	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 023	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 024	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 025	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 026	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 027	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 028	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 029	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 030	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 031	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 032	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 033	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 034	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 035	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 036	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 037	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 038	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 039	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 040	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 041	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 042	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 043	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 044	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 045	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 046	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 047	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 048	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 049	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 050	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 051	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 052	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 053	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 054	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 055	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 056	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 057	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 058	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 059	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 060	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 061	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 062	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 063	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 064	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 065	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 066	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 067	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 068	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 069	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 070	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 071	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 072	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 073	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 074	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 075	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 076	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 077	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 078	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 079	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 080	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 081	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 082	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 083	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 084	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 085	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 086	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 087	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 088	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 089	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 090	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 091	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 092	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 093	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 094	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 095	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 096	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 097	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 098	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 099	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 100	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 101	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 102	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 103	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 104	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 105	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 106	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 107	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 108	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 109	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 110	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 111	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 112	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 113	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 114	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 115	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 116	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 117	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 118	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 119	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 120	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 121	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 122	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 123	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 124	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 125	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 126	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 127	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 128	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 129	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 130	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 131	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 132	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 133	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 134	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 135	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 136	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 137	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 138	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 139	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 140	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 141	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 142	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 143	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 144	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 145	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 146	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 147	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 148	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 149	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 150	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 151	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 152	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 153	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 154	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 155	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 156	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 157	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 158	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 159	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 160	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 161	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 162	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 163	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 164	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 165	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 166	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 167	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 168	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 169	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 170	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 171	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 172	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 173	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 174	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 175	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 176	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 177	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 178	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 179	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 180	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 181	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 182	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 183	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 184	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 185	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 186	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 187	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 188	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 189	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 190	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 191	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 192	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 193	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 194	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 195	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 196	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 197	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 198	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 199	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 200	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 201	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 202	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 203	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 204	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 205	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 206	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 207	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 208	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 209	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 210	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 211	woningen

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 212	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 213	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 214	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 215	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 216	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 217	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 218	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 219	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 220	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 221	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 222	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 223	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 224	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 225	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 226	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 227	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 228	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 229	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 230	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 231	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 232	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 233	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 234	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 235	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 236	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 237	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 238	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 239	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 240	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 241	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 242	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 243	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 244	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 245	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 246	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 247	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 248	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 249	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 250	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 251	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 252	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 253	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 254	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 255	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 256	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 257	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 258	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 259	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 260	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 261	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 262	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 263	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 264	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 265	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 266	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 267	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 268	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 269	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 270	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 271	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 272	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 273	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 274	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 275	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 276	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 277	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 278	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 279	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 280	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 281	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 282	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 283	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 284	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 285	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 286	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 287	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 288	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 289	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 290	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 291	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 292	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 293	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 294	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 295	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 296	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 297	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 298	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 299	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 300	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 301	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 302	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 303	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 304	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 305	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 306	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 307	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 308	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 309	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 310	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 311	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 312	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 313	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 314	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 315	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 316	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 317	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 318	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 319	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 320	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 321	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 322	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 323	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 324	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 325	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 326	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 327	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 328	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 329	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 330	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 331	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 332	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 333	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 334	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 335	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 336	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 337	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 338	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 339	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 340	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 341	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 342	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 343	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 344	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 345	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 346	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 347	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 348	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 349	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 350	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 351	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 352	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 353	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 354	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 355	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 356	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 357	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 358	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 359	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 360	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 361	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 362	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 363	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 364	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 365	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 366	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 367	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 368	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 369	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 370	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 371	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 372	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 373	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 374	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 375	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 376	bijgebouw

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 377	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 378	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 379	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 380	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 381	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 382	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 383	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 384	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 385	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 386	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 387	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 388	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 389	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 390	woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 391	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 392	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 393	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 394	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 395	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 396	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 397	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 398	bijgebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	geb 399	bijgebouw
(hoofdgroep)	Hulpvlak	hv1	kleine zaal
(hoofdgroep)	Hulpvlak	hv2	grote zaal
(hoofdgroep)	Toetspunt	t01	toetspunt 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	t02	toetspunt 2
(hoofdgroep)	Toetspunt	t03	toetspunt 3
(hoofdgroep)	Toetspunt	t04	toetspunt 4
(hoofdgroep)	Toetspunt	t05	toetspunt 5
(hoofdgroep)	Toetspunt	t06	toetspunt 6
(hoofdgroep)	Toetspunt	t07	toetspunt 7
(hoofdgroep)	Toetspunt	t08	toetspunt 8
(hoofdgroep)	Toetspunt	t09	toetspunt 9
(hoofdgroep)	Toetspunt	t10	toetspunt 10
(hoofdgroep)	Toetspunt	t11	toetspunt 11
(hoofdgroep)	Toetspunt	t12	toetspunt 12
(hoofdgroep)	Toetspunt	t13	toetspunt 13
(hoofdgroep)	Toetspunt	t14	toetspunt 14
(hoofdgroep)	Toetspunt	t15	toetspunt 15
(hoofdgroep)	Toetspunt	t16	toetspunt 16
(hoofdgroep)	Toetspunt	t17	toetspunt 17
(hoofdgroep)	Toetspunt	t18	toetspunt 18
(hoofdgroep)	Toetspunt	t19	toetspunt 19
(hoofdgroep)	Toetspunt	t20	toetspunt 20
(hoofdgroep)	Toetspunt	t21	toetspunt 21
installaties	Puntbron	pb 01	ventilatie
installaties	Puntbron	pb 02	ventilatie
installaties	Puntbron	pb 03	ventilatie
installaties	Puntbron	pb 04	warmtepomp
muziekgeluid	Uitstralend dak	dk1	dak kleine zaal
muziekgeluid	Uitstralend dak	dk2	dak grote zaal
muziekgeluid	Uitstralende gevel	ug1	ramen
muziekgeluid	Uitstralende gevel	ug2	ramen
muziekgeluid	Uitstralende gevel	ug3	dichtgezette ramen

Rapport: Groepenbeheer
Model: LAr,LT
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
muziekgeluid	Uitstralende gevel	ug4	dichtgezette ramen

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

Naam	Omschr.	Bf
b01	overwegend zacht bodemgebied (groen best.)	0,80
b02	overwegend zacht bodemgebied	0,80
b03	overwegend zacht bodemgebied	0,80
b04	overwegend zacht bodemgebied	0,80
b05	overwegend zacht bodemgebied	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 001	woongebouw	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 002	woongebouw	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 003	laagbouw sportschool	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 004	hoogbouw sportschool	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 005	Pand in gebruik	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 006	Pand in gebruik	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 007	onderwijsfunctie	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 008	Pand in gebruik	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 009	Pand in gebruik	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 010	Pand in gebruik	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 011	Pand in gebruik	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 012	Pand in gebruik	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 013	Pand in gebruik	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 014	Pand in gebruik	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 015	woningen	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 016	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 017	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 018	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 019	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 020	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 021	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 022	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 023	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 024	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 025	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 026	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 027	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 028	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 029	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 030	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 031	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 032	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 033	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 034	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 035	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 036	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 037	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 038	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 039	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 040	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 041	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 042	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 043	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 044	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 045	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 046	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 047	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 048	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 049	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 050	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 051	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 052	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 053	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 054	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 055	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 056	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 057	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 058	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 059	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 060	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 061	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 062	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 063	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 064	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 065	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 066	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 067	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 068	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 069	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 070	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 071	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 072	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 073	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 074	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 075	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 076	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 077	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 078	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 079	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 080	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 081	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 082	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 083	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 084	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 085	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 086	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 087	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 088	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 089	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 090	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 091	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 092	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 093	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 094	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 095	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 096	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 097	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 098	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 099	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 100	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 101	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 102	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 103	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 104	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 105	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 106	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 107	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 108	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 109	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 110	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 111	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 112	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 113	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 114	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 115	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 116	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 117	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 118	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 119	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 120	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 121	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 122	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 123	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 124	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 125	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 126	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 127	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 128	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 129	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 130	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 131	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 132	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 133	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 134	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 135	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 136	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 137	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 138	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 139	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 140	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 141	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 142	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 143	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 144	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 145	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 146	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 147	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 148	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 149	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 150	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 151	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 152	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 153	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 154	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 155	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 156	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 157	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 158	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 159	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 160	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 161	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 162	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 163	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 164	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 165	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 166	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 167	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 168	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 169	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 170	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 171	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 172	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 173	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 174	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 175	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 176	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 177	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 178	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 179	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 180	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 181	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 182	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 183	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 184	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 185	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 186	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 187	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 188	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 189	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 190	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 191	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 192	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 193	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 194	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 195	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 196	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 197	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 198	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 199	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 200	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 201	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 202	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 203	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 204	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 205	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 206	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 207	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 208	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 209	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 210	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 211	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 212	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 213	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 214	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 215	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 216	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 217	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 218	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 219	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 220	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 221	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 222	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 223	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 224	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 225	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 226	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 227	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 228	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 229	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 230	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 231	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 232	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 233	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 234	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 235	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 236	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 237	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 238	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 239	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 240	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 241	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 242	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 243	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 244	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 245	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 246	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 247	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 248	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 249	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 250	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 251	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 252	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 253	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 254	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 255	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 256	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 257	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 258	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 259	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 260	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 261	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 262	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 263	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 264	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 265	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 266	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 267	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 268	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 269	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 270	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 271	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 272	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 273	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 274	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 275	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 276	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 277	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 278	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 279	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 280	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 281	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 282	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 283	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 284	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 285	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 286	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 287	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 288	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 289	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 290	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 291	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 292	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 293	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 294	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 295	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 296	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 297	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 298	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 299	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 300	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 301	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 302	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 303	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 304	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 305	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 306	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 307	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 308	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 309	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 310	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 311	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 312	woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 313	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 314	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 315	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 316	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 317	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 318	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 319	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 320	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 321	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 322	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 323	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 324	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 325	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 326	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 327	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 328	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 329	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 330	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 331	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 332	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 333	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 334	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 335	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 336	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 337	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 338	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 339	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 340	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 341	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 342	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 343	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 344	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 345	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 346	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 347	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 348	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 349	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 350	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 351	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 352	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 353	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 354	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 355	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 356	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 357	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 358	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 359	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 360	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 361	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 362	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 363	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 364	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 365	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 366	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 367	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 368	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 369	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 370	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 371	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 372	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 373	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 374	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 375	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 376	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 377	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 378	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 379	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 380	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 381	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 382	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 383	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 384	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 385	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 386	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 387	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 388	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 389	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 390	woningen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 391	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 392	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 500
geb 393	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 394	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 395	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 396	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 397	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 398	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
geb 399	bijgebouw	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t01	toetspunt 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t02	toetspunt 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t03	toetspunt 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t04	toetspunt 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t05	toetspunt 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t06	toetspunt 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t07	toetspunt 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t08	toetspunt 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t09	toetspunt 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t10	toetspunt 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t11	toetspunt 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t12	toetspunt 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t13	toetspunt 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t14	toetspunt 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t15	toetspunt 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t16	toetspunt 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t17	toetspunt 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t18	toetspunt 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t19	toetspunt 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t20	toetspunt 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
t21	toetspunt 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
hv1	kleine zaal	6,40	0,00	Relatief
hv2	grote zaal	6,40	0,00	Relatief

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hoogte	Lengte	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
ug1	ramen	3,90	0,00	Relatief	1,8	8,25	Ja	4	12,000	4,000	--
ug2	ramen	3,90	0,00	Relatief	1,8	11,49	Ja	4	12,000	4,000	--
ug3	dichtgezette ramen	3,90	0,00	Relatief	1,8	8,46	Ja	4	12,000	4,000	--
ug4	dichtgezette ramen	3,90	0,00	Relatief	1,8	10,97	Ja	4	12,000	4,000	--

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

Naam	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
ug1	--	39,00	52,00	57,00	60,00	61,00	60,00	56,00	--	66,36	0,00	9,60	15,50
ug2	--	49,00	62,00	67,00	70,00	71,00	70,00	66,00	--	76,36	0,00	9,60	15,50
ug3	--	39,00	52,00	57,00	60,00	61,00	60,00	56,00	--	66,36	0,00	17,00	19,00
ug4	--	49,00	62,00	67,00	70,00	71,00	70,00	66,00	--	76,36	0,00	17,00	19,00

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

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
ug1	18,20	23,50	27,30	28,00	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ug2	18,20	23,50	27,30	28,00	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ug3	23,00	26,00	30,00	32,00	34,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00
ug4	23,00	26,00	30,00	32,00	34,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00

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

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
ug1	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,12	44,22	46,52	44,22	41,42	39,72	32,42	--
ug2	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,56	55,66	57,96	55,66	52,86	51,16	43,86	--
ug3	2,00	2,00	2,00	0,00	--	27,82	38,82	39,82	39,82	36,82	33,82	27,82	--
ug4	2,00	2,00	2,00	0,00	--	38,96	49,96	50,96	50,96	47,96	44,96	38,96	--

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

Naam	Lwr	Totaal
ug1		51,07
ug2		62,51
ug3		45,47
ug4		56,61

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
dk1	dak kleine zaal	0,10	6,40	Relatief aan onderliggend item	124,85	Ja	4	12,000	4,000
dk2	dak grote zaal	0,10	6,40	Relatief aan onderliggend item	165,19	Ja	4	12,000	4,000

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

Naam	Cb(u)(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
dk1	--	--	39,00	52,00	57,00	60,00	61,00	60,00	56,00	--	66,36	0,00	18,90
dk2	--	--	49,00	62,00	67,00	70,00	71,00	70,00	66,00	--	76,36	0,00	18,90

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

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
dk1	25,90	35,00	43,70	46,20	50,70	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dk2	25,90	35,00	43,70	46,20	50,70	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
dk1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,06	43,06	38,96	33,26	31,76	26,26	15,66	--
dk2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,28	54,28	50,18	44,48	42,98	37,48	26,88	--

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

Naam	Lwr	Totaal
dk1		45,71
dk2		56,93

Model: 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)
pb 01	ventilatie	0,80	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 02	ventilatie	0,80	6,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 03	ventilatie	0,80	6,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 04	warmtepomp	0,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--

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

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
pb 01	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 02	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 03	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 04	Nee	Nee	Nee	46,80	51,60	56,00	59,40	65,10	67,10	66,20	60,20	56,80

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

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
pb 01	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	20,80	31,50
pb 02	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	20,80	31,50
pb 03	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	20,80	31,50
pb 04	71,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,80	51,60	56,00

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
pb 01	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50	66,47	6,000	2,000	--
pb 02	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50	66,47	6,000	2,000	--
pb 03	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50	66,47	6,000	2,000	--
pb 04	59,40	65,10	67,10	66,20	60,20	56,80	71,91	12,000	4,000	--

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
pb 01	ventilatie	0,80	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 02	ventilatie	0,80	6,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 03	ventilatie	0,80	6,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	--
pb 04	warmtepomp	0,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--

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

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
pb 01	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 02	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 03	Nee	Nee	Nee	9,60	20,80	31,50	40,10	46,40	62,10	63,80	53,50	51,50
pb 04	Nee	Nee	Nee	46,80	51,60	56,00	59,40	65,10	67,10	66,20	60,20	56,80

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

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
pb 01	66,47	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	19,60	30,80	41,50
pb 02	66,47	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	19,60	30,80	41,50
pb 03	66,47	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	19,60	30,80	41,50
pb 04	71,91	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	56,80	61,60	66,00

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
pb 01	50,10	56,40	72,10	73,80	63,50	61,50	76,47	6,000	2,000	--
pb 02	50,10	56,40	72,10	73,80	63,50	61,50	76,47	6,000	2,000	--
pb 03	50,10	56,40	72,10	73,80	63,50	61,50	76,47	6,000	2,000	--
pb 04	69,40	75,10	77,10	76,20	70,20	66,80	81,91	12,000	4,000	--

BIJLAGE 4B:

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt 1	112968,08	402107,48	1,50	30,0	30,0	--	35,0	31,0
t01_B	toetspunt 1	112968,08	402107,48	4,50	37,7	37,7	--	42,7	38,0
t01_C	toetspunt 1	112968,08	402107,48	7,50	38,4	38,4	--	43,4	39,0
t02_A	toetspunt 2	112963,66	402108,08	1,50	29,9	29,9	--	34,9	31,2
t02_B	toetspunt 2	112963,66	402108,08	4,50	37,8	37,8	--	42,8	38,3
t02_C	toetspunt 2	112963,66	402108,08	7,50	38,3	38,3	--	43,3	39,0
t03_A	toetspunt 3	112958,70	402108,76	1,50	29,7	29,7	--	34,7	31,3
t03_B	toetspunt 3	112958,70	402108,76	4,50	37,5	37,5	--	42,5	38,2
t03_C	toetspunt 3	112958,70	402108,76	7,50	37,9	37,9	--	42,9	38,6
t04_A	toetspunt 4	112954,11	402109,39	1,50	30,1	30,1	--	35,1	32,5
t04_B	toetspunt 4	112954,11	402109,39	4,50	37,1	37,1	--	42,1	37,8
t04_C	toetspunt 4	112954,11	402109,39	7,50	37,4	37,4	--	42,4	38,1
t05_A	toetspunt 5	112949,02	402110,09	1,50	30,1	30,1	--	35,1	32,9
t05_B	toetspunt 5	112949,02	402110,09	4,50	36,3	36,3	--	41,3	37,0
t05_C	toetspunt 5	112949,02	402110,09	7,50	36,5	36,5	--	41,5	37,3
t06_A	toetspunt 6	112969,33	402105,15	1,50	27,0	27,0	--	32,0	28,0
t06_B	toetspunt 6	112969,33	402105,15	4,50	34,3	34,3	--	39,3	34,7
t06_C	toetspunt 6	112969,33	402105,15	7,50	35,4	35,4	--	40,4	36,2
t07_A	toetspunt 7	112968,82	402101,42	1,50	24,6	24,6	--	29,6	26,2
t07_B	toetspunt 7	112968,82	402101,42	4,50	30,0	30,0	--	35,0	31,1
t07_C	toetspunt 7	112968,82	402101,42	7,50	31,4	31,4	--	36,4	32,7
t08_A	toetspunt 8	112968,19	402096,79	1,50	23,3	23,3	--	28,3	25,3
t08_B	toetspunt 8	112968,19	402096,79	4,50	27,8	27,8	--	32,8	29,4
t08_C	toetspunt 8	112968,19	402096,79	7,50	29,1	29,1	--	34,1	30,7
t09_A	toetspunt 9	112967,44	402091,38	1,50	21,4	21,4	--	26,4	23,9
t09_B	toetspunt 9	112967,44	402091,38	4,50	26,3	26,3	--	31,3	28,1
t09_C	toetspunt 9	112967,44	402091,38	7,50	27,4	27,4	--	32,4	29,1
t10_A	toetspunt 10	112966,84	402086,94	1,50	20,5	20,5	--	25,5	23,4
t10_B	toetspunt 10	112966,84	402086,94	4,50	25,3	25,3	--	30,3	27,3
t10_C	toetspunt 10	112966,84	402086,94	7,50	26,3	26,3	--	31,3	28,0
t11_A	toetspunt 11	112955,26	402086,37	1,50	15,8	15,8	--	20,8	19,8
t11_B	toetspunt 11	112955,26	402086,37	4,50	18,6	18,6	--	23,6	19,9
t11_C	toetspunt 11	112955,26	402086,37	7,50	12,4	12,4	--	17,4	13,0
t12_A	toetspunt 12	112946,44	402107,95	1,50	20,6	20,6	--	25,6	24,2
t12_B	toetspunt 12	112946,44	402107,95	4,50	22,8	22,8	--	27,8	24,4
t12_C	toetspunt 12	112946,44	402107,95	7,50	23,1	23,1	--	28,1	24,7
t13_A	toetspunt 13	112945,31	402099,70	1,50	12,0	12,0	--	17,0	15,0
t13_B	toetspunt 13	112945,31	402099,70	4,50	14,5	14,5	--	19,5	15,1
t13_C	toetspunt 13	112945,31	402099,70	7,50	14,7	14,7	--	19,7	15,3
t14_A	toetspunt 14	112943,98	402089,99	1,50	9,8	9,8	--	14,8	13,3
t14_B	toetspunt 14	112943,98	402089,99	4,50	12,7	12,7	--	17,7	13,5
t14_C	toetspunt 14	112943,98	402089,99	7,50	12,5	12,5	--	17,5	13,2
t15_A	toetspunt 15	112933,86	402139,61	1,50	31,8	31,8	--	36,8	35,1
t15_B	toetspunt 15	112933,86	402139,61	4,50	35,2	35,2	--	40,2	36,1
t15_C	toetspunt 15	112933,86	402139,61	7,50	35,3	35,3	--	40,3	36,1
t16_A	toetspunt 16	112932,76	402131,42	1,50	31,5	31,5	--	36,5	34,8
t16_B	toetspunt 16	112932,76	402131,42	4,50	35,1	35,1	--	40,1	35,9
t16_C	toetspunt 16	112932,76	402131,42	7,50	35,3	35,3	--	40,3	36,0
t17_A	toetspunt 17	112931,28	402120,34	1,50	29,9	29,9	--	34,9	33,3
t17_B	toetspunt 17	112931,28	402120,34	4,50	33,6	33,6	--	38,6	34,4
t17_C	toetspunt 17	112931,28	402120,34	7,50	33,9	33,9	--	38,9	34,6
t18_A	toetspunt 18	112919,47	402119,87	1,50	11,3	11,3	--	16,3	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t18_B	toetspunt 18	112919,47	402119,87	4,50	13,1	13,1	--	18,1	14,0
t18_C	toetspunt 18	112919,47	402119,87	7,50	14,3	14,3	--	19,3	14,8
t19_A	toetspunt 19	112909,62	402132,79	1,50	8,4	8,4	--	13,4	12,2
t19_B	toetspunt 19	112909,62	402132,79	4,50	10,6	10,6	--	15,6	12,2
t19_C	toetspunt 19	112909,62	402132,79	7,50	11,6	11,6	--	16,6	12,4
t20_A	toetspunt 20	112918,08	402143,41	1,50	20,3	20,3	--	25,3	25,8
t20_B	toetspunt 20	112918,08	402143,41	4,50	23,2	23,2	--	28,2	26,0
t20_C	toetspunt 20	112918,08	402143,41	7,50	23,6	23,6	--	28,6	26,2
t21_A	toetspunt 21	112931,72	402141,59	1,50	27,2	27,2	--	32,2	31,1
t21_B	toetspunt 21	112931,72	402141,59	4,50	29,6	29,6	--	34,6	31,2
t21_C	toetspunt 21	112931,72	402141,59	7,50	29,3	29,3	--	34,3	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt 1	112968,08	402107,48	1,50	28,7	28,7	--	33,7	30,1
t01_B	toetspunt 1	112968,08	402107,48	4,50	37,4	37,4	--	42,4	37,7
t01_C	toetspunt 1	112968,08	402107,48	7,50	37,9	37,9	--	42,9	38,6
t02_A	toetspunt 2	112963,66	402108,08	1,50	28,9	28,9	--	33,9	30,4
t02_B	toetspunt 2	112963,66	402108,08	4,50	37,5	37,5	--	42,5	38,1
t02_C	toetspunt 2	112963,66	402108,08	7,50	37,9	37,9	--	42,9	38,7
t03_A	toetspunt 3	112958,70	402108,76	1,50	28,9	28,9	--	33,9	30,8
t03_B	toetspunt 3	112958,70	402108,76	4,50	37,3	37,3	--	42,3	38,0
t03_C	toetspunt 3	112958,70	402108,76	7,50	37,5	37,5	--	42,5	38,3
t04_A	toetspunt 4	112954,11	402109,39	1,50	29,6	29,6	--	34,6	32,2
t04_B	toetspunt 4	112954,11	402109,39	4,50	36,9	36,9	--	41,9	37,6
t04_C	toetspunt 4	112954,11	402109,39	7,50	37,1	37,1	--	42,1	37,8
t05_A	toetspunt 5	112949,02	402110,09	1,50	29,7	29,7	--	34,7	32,7
t05_B	toetspunt 5	112949,02	402110,09	4,50	36,1	36,1	--	41,1	36,9
t05_C	toetspunt 5	112949,02	402110,09	7,50	36,3	36,3	--	41,3	37,0
t06_A	toetspunt 6	112969,33	402105,15	1,50	25,3	25,3	--	30,3	26,7
t06_B	toetspunt 6	112969,33	402105,15	4,50	34,0	34,0	--	39,0	34,4
t06_C	toetspunt 6	112969,33	402105,15	7,50	34,8	34,8	--	39,8	35,7
t07_A	toetspunt 7	112968,82	402101,42	1,50	22,7	22,7	--	27,7	24,8
t07_B	toetspunt 7	112968,82	402101,42	4,50	29,4	29,4	--	34,4	30,6
t07_C	toetspunt 7	112968,82	402101,42	7,50	30,3	30,3	--	35,3	32,0
t08_A	toetspunt 8	112968,19	402096,79	1,50	21,5	21,5	--	26,5	24,1
t08_B	toetspunt 8	112968,19	402096,79	4,50	26,9	26,9	--	31,9	28,9
t08_C	toetspunt 8	112968,19	402096,79	7,50	27,9	27,9	--	32,9	29,9
t09_A	toetspunt 9	112967,44	402091,38	1,50	19,3	19,3	--	24,3	22,6
t09_B	toetspunt 9	112967,44	402091,38	4,50	25,5	25,5	--	30,5	27,6
t09_C	toetspunt 9	112967,44	402091,38	7,50	26,2	26,2	--	31,2	28,3
t10_A	toetspunt 10	112966,84	402086,94	1,50	18,3	18,3	--	23,3	22,3
t10_B	toetspunt 10	112966,84	402086,94	4,50	24,5	24,5	--	29,5	26,7
t10_C	toetspunt 10	112966,84	402086,94	7,50	24,9	24,9	--	29,9	27,1
t11_A	toetspunt 11	112955,26	402086,37	1,50	15,4	15,4	--	20,4	19,6
t11_B	toetspunt 11	112955,26	402086,37	4,50	18,2	18,2	--	23,2	19,6
t11_C	toetspunt 11	112955,26	402086,37	7,50	11,8	11,8	--	16,8	12,4
t12_A	toetspunt 12	112946,44	402107,95	1,50	20,3	20,3	--	25,3	24,0
t12_B	toetspunt 12	112946,44	402107,95	4,50	22,5	22,5	--	27,5	24,3
t12_C	toetspunt 12	112946,44	402107,95	7,50	22,7	22,7	--	27,7	24,4
t13_A	toetspunt 13	112945,31	402099,70	1,50	11,6	11,6	--	16,6	14,8
t13_B	toetspunt 13	112945,31	402099,70	4,50	14,2	14,2	--	19,2	14,9
t13_C	toetspunt 13	112945,31	402099,70	7,50	14,1	14,1	--	19,1	14,8
t14_A	toetspunt 14	112943,98	402089,99	1,50	9,0	9,0	--	14,0	12,8
t14_B	toetspunt 14	112943,98	402089,99	4,50	12,0	12,0	--	17,0	12,9
t14_C	toetspunt 14	112943,98	402089,99	7,50	11,9	11,9	--	16,9	12,6
t15_A	toetspunt 15	112933,86	402139,61	1,50	31,6	31,6	--	36,6	35,0
t15_B	toetspunt 15	112933,86	402139,61	4,50	35,1	35,1	--	40,1	36,0
t15_C	toetspunt 15	112933,86	402139,61	7,50	35,1	35,1	--	40,1	35,9
t16_A	toetspunt 16	112932,76	402131,42	1,50	31,3	31,3	--	36,3	34,6
t16_B	toetspunt 16	112932,76	402131,42	4,50	34,9	34,9	--	39,9	35,7
t16_C	toetspunt 16	112932,76	402131,42	7,50	35,0	35,0	--	40,0	35,8
t17_A	toetspunt 17	112931,28	402120,34	1,50	29,7	29,7	--	34,7	33,2
t17_B	toetspunt 17	112931,28	402120,34	4,50	33,4	33,4	--	38,4	34,2
t17_C	toetspunt 17	112931,28	402120,34	7,50	33,7	33,7	--	38,7	34,4
t18_A	toetspunt 18	112919,47	402119,87	1,50	9,4	9,4	--	14,4	13,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t18_B	toetspunt 18	112919,47	402119,87	4,50	12,3	12,3	--	17,3	13,3
t18_C	toetspunt 18	112919,47	402119,87	7,50	12,9	12,9	--	17,9	13,5
t19_A	toetspunt 19	112909,62	402132,79	1,50	7,7	7,7	--	12,7	12,0
t19_B	toetspunt 19	112909,62	402132,79	4,50	10,1	10,1	--	15,1	11,9
t19_C	toetspunt 19	112909,62	402132,79	7,50	11,1	11,1	--	16,1	12,0
t20_A	toetspunt 20	112918,08	402143,41	1,50	20,2	20,2	--	25,2	25,7
t20_B	toetspunt 20	112918,08	402143,41	4,50	23,1	23,1	--	28,1	26,0
t20_C	toetspunt 20	112918,08	402143,41	7,50	23,5	23,5	--	28,5	26,1
t21_A	toetspunt 21	112931,72	402141,59	1,50	27,1	27,1	--	32,1	31,0
t21_B	toetspunt 21	112931,72	402141,59	4,50	29,5	29,5	--	34,5	31,1
t21_C	toetspunt 21	112931,72	402141,59	7,50	29,1	29,1	--	34,1	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: muziekgeluid
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt 1	112968,08	402107,48	1,50	23,8	23,8	--	28,8	23,9
t01_B	toetspunt 1	112968,08	402107,48	4,50	26,3	26,3	--	31,3	26,3
t01_C	toetspunt 1	112968,08	402107,48	7,50	28,7	28,7	--	33,7	28,7
t02_A	toetspunt 2	112963,66	402108,08	1,50	23,1	23,1	--	28,1	23,2
t02_B	toetspunt 2	112963,66	402108,08	4,50	25,7	25,7	--	30,7	25,7
t02_C	toetspunt 2	112963,66	402108,08	7,50	27,9	27,9	--	32,9	27,9
t03_A	toetspunt 3	112958,70	402108,76	1,50	21,9	21,9	--	26,9	22,0
t03_B	toetspunt 3	112958,70	402108,76	4,50	24,6	24,6	--	29,6	24,6
t03_C	toetspunt 3	112958,70	402108,76	7,50	26,7	26,7	--	31,7	26,7
t04_A	toetspunt 4	112954,11	402109,39	1,50	20,6	20,6	--	25,6	20,8
t04_B	toetspunt 4	112954,11	402109,39	4,50	23,5	23,5	--	28,5	23,5
t04_C	toetspunt 4	112954,11	402109,39	7,50	25,5	25,5	--	30,5	25,5
t05_A	toetspunt 5	112949,02	402110,09	1,50	19,3	19,3	--	24,3	19,6
t05_B	toetspunt 5	112949,02	402110,09	4,50	22,2	22,2	--	27,2	22,2
t05_C	toetspunt 5	112949,02	402110,09	7,50	24,2	24,2	--	29,2	24,2
t06_A	toetspunt 6	112969,33	402105,15	1,50	22,2	22,2	--	27,2	22,3
t06_B	toetspunt 6	112969,33	402105,15	4,50	23,5	23,5	--	28,5	23,5
t06_C	toetspunt 6	112969,33	402105,15	7,50	26,8	26,8	--	31,8	26,8
t07_A	toetspunt 7	112968,82	402101,42	1,50	20,2	20,2	--	25,2	20,4
t07_B	toetspunt 7	112968,82	402101,42	4,50	21,4	21,4	--	26,4	21,4
t07_C	toetspunt 7	112968,82	402101,42	7,50	24,6	24,6	--	29,6	24,6
t08_A	toetspunt 8	112968,19	402096,79	1,50	18,7	18,7	--	23,7	19,1
t08_B	toetspunt 8	112968,19	402096,79	4,50	20,1	20,1	--	25,1	20,1
t08_C	toetspunt 8	112968,19	402096,79	7,50	23,0	23,0	--	28,0	23,0
t09_A	toetspunt 9	112967,44	402091,38	1,50	17,4	17,4	--	22,4	17,9
t09_B	toetspunt 9	112967,44	402091,38	4,50	18,8	18,8	--	23,8	18,8
t09_C	toetspunt 9	112967,44	402091,38	7,50	21,5	21,5	--	26,5	21,5
t10_A	toetspunt 10	112966,84	402086,94	1,50	16,4	16,4	--	21,4	17,0
t10_B	toetspunt 10	112966,84	402086,94	4,50	17,9	17,9	--	22,9	17,9
t10_C	toetspunt 10	112966,84	402086,94	7,50	20,5	20,5	--	25,5	20,5
t11_A	toetspunt 11	112955,26	402086,37	1,50	5,9	5,9	--	10,9	7,1
t11_B	toetspunt 11	112955,26	402086,37	4,50	8,0	8,0	--	13,0	8,0
t11_C	toetspunt 11	112955,26	402086,37	7,50	3,9	3,9	--	8,9	3,9
t12_A	toetspunt 12	112946,44	402107,95	1,50	8,8	8,8	--	13,8	9,2
t12_B	toetspunt 12	112946,44	402107,95	4,50	10,2	10,2	--	15,2	10,2
t12_C	toetspunt 12	112946,44	402107,95	7,50	12,9	12,9	--	17,9	12,9
t13_A	toetspunt 13	112945,31	402099,70	1,50	1,7	1,7	--	6,7	2,3
t13_B	toetspunt 13	112945,31	402099,70	4,50	2,9	2,9	--	7,9	2,9
t13_C	toetspunt 13	112945,31	402099,70	7,50	5,4	5,4	--	10,4	5,4
t14_A	toetspunt 14	112943,98	402089,99	1,50	2,5	2,5	--	7,5	3,6
t14_B	toetspunt 14	112943,98	402089,99	4,50	4,5	4,5	--	9,5	4,6
t14_C	toetspunt 14	112943,98	402089,99	7,50	3,8	3,8	--	8,8	3,8
t15_A	toetspunt 15	112933,86	402139,61	1,50	17,6	17,6	--	22,6	18,2
t15_B	toetspunt 15	112933,86	402139,61	4,50	20,4	20,4	--	25,4	20,5
t15_C	toetspunt 15	112933,86	402139,61	7,50	22,0	22,0	--	27,0	22,0
t16_A	toetspunt 16	112932,76	402131,42	1,50	18,3	18,3	--	23,3	18,8
t16_B	toetspunt 16	112932,76	402131,42	4,50	21,0	21,0	--	26,0	21,1
t16_C	toetspunt 16	112932,76	402131,42	7,50	22,6	22,6	--	27,6	22,6
t17_A	toetspunt 17	112931,28	402120,34	1,50	16,4	16,4	--	21,4	16,9
t17_B	toetspunt 17	112931,28	402120,34	4,50	19,2	19,2	--	24,2	19,3
t17_C	toetspunt 17	112931,28	402120,34	7,50	21,1	21,1	--	26,1	21,1
t18_A	toetspunt 18	112919,47	402119,87	1,50	6,7	6,7	--	11,7	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: muziekgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t18_B	toetspunt 18	112919,47	402119,87	4,50	5,7	5,7	--	10,7	6,2
t18_C	toetspunt 18	112919,47	402119,87	7,50	8,8	8,8	--	13,8	8,8
t19_A	toetspunt 19	112909,62	402132,79	1,50	-0,2	-0,2	--	4,8	0,0
t19_B	toetspunt 19	112909,62	402132,79	4,50	1,0	1,0	--	6,0	1,1
t19_C	toetspunt 19	112909,62	402132,79	7,50	2,7	2,7	--	7,7	2,7
t20_A	toetspunt 20	112918,08	402143,41	1,50	4,1	4,1	--	9,1	4,8
t20_B	toetspunt 20	112918,08	402143,41	4,50	5,8	5,8	--	10,8	6,0
t20_C	toetspunt 20	112918,08	402143,41	7,50	8,0	8,0	--	13,0	8,0
t21_A	toetspunt 21	112931,72	402141,59	1,50	12,7	12,7	--	17,7	13,4
t21_B	toetspunt 21	112931,72	402141,59	4,50	14,2	14,2	--	19,2	14,4
t21_C	toetspunt 21	112931,72	402141,59	7,50	15,6	15,6	--	20,6	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4C:

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmaz
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t01_A	toetspunt 1	112968,08	402107,48	1,50	38,2	38,2	--
t01_B	toetspunt 1	112968,08	402107,48	4,50	47,0	47,0	--
t01_C	toetspunt 1	112968,08	402107,48	7,50	47,0	47,0	--
t02_A	toetspunt 2	112963,66	402108,08	1,50	38,2	38,2	--
t02_B	toetspunt 2	112963,66	402108,08	4,50	46,8	46,8	--
t02_C	toetspunt 2	112963,66	402108,08	7,50	46,9	46,9	--
t03_A	toetspunt 3	112958,70	402108,76	1,50	38,0	38,0	--
t03_B	toetspunt 3	112958,70	402108,76	4,50	46,5	46,5	--
t03_C	toetspunt 3	112958,70	402108,76	7,50	46,6	46,6	--
t04_A	toetspunt 4	112954,11	402109,39	1,50	37,6	37,6	--
t04_B	toetspunt 4	112954,11	402109,39	4,50	46,0	46,0	--
t04_C	toetspunt 4	112954,11	402109,39	7,50	46,2	46,2	--
t05_A	toetspunt 5	112949,02	402110,09	1,50	37,8	37,8	--
t05_B	toetspunt 5	112949,02	402110,09	4,50	45,2	45,2	--
t05_C	toetspunt 5	112949,02	402110,09	7,50	45,4	45,4	--
t06_A	toetspunt 6	112969,33	402105,15	1,50	35,1	35,1	--
t06_B	toetspunt 6	112969,33	402105,15	4,50	43,5	43,5	--
t06_C	toetspunt 6	112969,33	402105,15	7,50	43,7	43,7	--
t07_A	toetspunt 7	112968,82	402101,42	1,50	32,1	32,1	--
t07_B	toetspunt 7	112968,82	402101,42	4,50	37,6	37,6	--
t07_C	toetspunt 7	112968,82	402101,42	7,50	37,9	37,9	--
t08_A	toetspunt 8	112968,19	402096,79	1,50	30,7	30,7	--
t08_B	toetspunt 8	112968,19	402096,79	4,50	35,5	35,5	--
t08_C	toetspunt 8	112968,19	402096,79	7,50	36,4	36,4	--
t09_A	toetspunt 9	112967,44	402091,38	1,50	27,8	27,8	--
t09_B	toetspunt 9	112967,44	402091,38	4,50	34,1	34,1	--
t09_C	toetspunt 9	112967,44	402091,38	7,50	34,8	34,8	--
t10_A	toetspunt 10	112966,84	402086,94	1,50	26,7	26,7	--
t10_B	toetspunt 10	112966,84	402086,94	4,50	33,2	33,2	--
t10_C	toetspunt 10	112966,84	402086,94	7,50	33,7	33,7	--
t11_A	toetspunt 11	112955,26	402086,37	1,50	23,1	23,1	--
t11_B	toetspunt 11	112955,26	402086,37	4,50	26,2	26,2	--
t11_C	toetspunt 11	112955,26	402086,37	7,50	21,0	21,0	--
t12_A	toetspunt 12	112946,44	402107,95	1,50	27,9	27,9	--
t12_B	toetspunt 12	112946,44	402107,95	4,50	29,9	29,9	--
t12_C	toetspunt 12	112946,44	402107,95	7,50	29,9	29,9	--
t13_A	toetspunt 13	112945,31	402099,70	1,50	20,7	20,7	--
t13_B	toetspunt 13	112945,31	402099,70	4,50	23,3	23,3	--
t13_C	toetspunt 13	112945,31	402099,70	7,50	23,3	23,3	--
t14_A	toetspunt 14	112943,98	402089,99	1,50	17,9	17,9	--
t14_B	toetspunt 14	112943,98	402089,99	4,50	21,0	21,0	--
t14_C	toetspunt 14	112943,98	402089,99	7,50	21,0	21,0	--
t15_A	toetspunt 15	112933,86	402139,61	1,50	40,0	40,0	--
t15_B	toetspunt 15	112933,86	402139,61	4,50	43,9	43,9	--
t15_C	toetspunt 15	112933,86	402139,61	7,50	44,2	44,2	--
t16_A	toetspunt 16	112932,76	402131,42	1,50	39,9	39,9	--
t16_B	toetspunt 16	112932,76	402131,42	4,50	43,8	43,8	--
t16_C	toetspunt 16	112932,76	402131,42	7,50	44,1	44,1	--
t17_A	toetspunt 17	112931,28	402120,34	1,50	38,3	38,3	--
t17_B	toetspunt 17	112931,28	402120,34	4,50	42,5	42,5	--
t17_C	toetspunt 17	112931,28	402120,34	7,50	42,7	42,7	--
t18_A	toetspunt 18	112919,47	402119,87	1,50	18,5	18,5	--
t18_B	toetspunt 18	112919,47	402119,87	4,50	21,4	21,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t18_C	toetspunt 18	112919,47	402119,87	7,50	22,2	22,2	--
t19_A	toetspunt 19	112909,62	402132,79	1,50	16,5	16,5	--
t19_B	toetspunt 19	112909,62	402132,79	4,50	18,9	18,9	--
t19_C	toetspunt 19	112909,62	402132,79	7,50	19,9	19,9	--
t20_A	toetspunt 20	112918,08	402143,41	1,50	31,1	31,1	--
t20_B	toetspunt 20	112918,08	402143,41	4,50	33,9	33,9	--
t20_C	toetspunt 20	112918,08	402143,41	7,50	33,9	33,9	--
t21_A	toetspunt 21	112931,72	402141,59	1,50	34,9	34,9	--
t21_B	toetspunt 21	112931,72	402141,59	4,50	36,7	36,7	--
t21_C	toetspunt 21	112931,72	402141,59	7,50	36,7	36,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

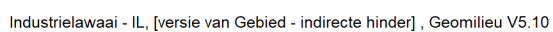
Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: t01_C - toetspunt 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam

Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t01_C	toetspunt 1	7,50	47,0	47,0	--
pb 04	warmtepomp	0,50	47,0	47,0	--
pb 03	ventilatie	0,80	40,4	40,4	--
pb 01	ventilatie	0,80	37,6	37,6	--
pb 02	ventilatie	0,80	37,3	37,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	47,0	47,0	--

BIJLAGE 5:

BIJLAGE 5A:





Model: indirecte hinder
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)	Gem.snelheid
mb 01	personenwagens indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	150	50	--	23,12	25

Model: indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
mb 01	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00

Model: indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
mb 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70

Model: indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb 01	85,00	81,00	74,20	90,62

Geluidbron	Type	Totaal dB(A)	31,5	63	125	Octaafband in Hz						Opmerking	Bureau
Bronvermogens WEGRIJBEWEGING personenautos vanaf terrein -> openbare weg													
wegrijden van oprit 0-30km/uur	LWeq	94,5	47,7	70,1	81,3	84,8	85,7	89,6	88,8	84,0	76,8	DvL DvL DvL DvL DvL	
vooruit oprit oprijdrn 20km/uur	LWeq	92,0	45,1	65,5	76,5	80,9	84,6	86,8	86,1	82,6	77,1		
achteruit oprit opdraaien, 0-10km/uur	LWeq	89,7	47,7	69,5	72,6	77,3	78,2	84,9	84,9	81,6	73,0		
vooruit oprit oprijdrn 0-10km/uur	LWeq	86,3	55,0	73,5	70,4	77,7	76,7	81,5	79,3	76,7	70,6		
voorbij rijden 10km/uur	LWeq	76,6	45,0	60,0	61,0	66,3	68,3	72,0	69,9	67,1	61,3		
gemiddeld:		90,6	50,0	69,6	76,2	80,3	81,9	85,7	85,0	81,0	74,2		

BIJLAGE 5B:

Rapport: Resultatentabel
Model: indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt 1	112968,08	402107,48	1,50	24,9	24,9	--	29,9	51,1
t01_B	toetspunt 1	112968,08	402107,48	4,50	31,0	31,0	--	36,0	54,8
t01_C	toetspunt 1	112968,08	402107,48	7,50	32,8	32,8	--	37,8	56,0
t02_A	toetspunt 2	112963,66	402108,08	1,50	27,6	27,6	--	32,6	53,6
t02_B	toetspunt 2	112963,66	402108,08	4,50	32,0	32,0	--	37,0	55,7
t02_C	toetspunt 2	112963,66	402108,08	7,50	33,7	33,7	--	38,7	56,9
t03_A	toetspunt 3	112958,70	402108,76	1,50	29,4	29,4	--	34,4	55,1
t03_B	toetspunt 3	112958,70	402108,76	4,50	33,0	33,0	--	38,0	56,5
t03_C	toetspunt 3	112958,70	402108,76	7,50	34,2	34,2	--	39,2	57,3
t04_A	toetspunt 4	112954,11	402109,39	1,50	31,0	31,0	--	36,0	56,8
t04_B	toetspunt 4	112954,11	402109,39	4,50	34,0	34,0	--	39,0	57,5
t04_C	toetspunt 4	112954,11	402109,39	7,50	34,6	34,6	--	39,6	57,8
t05_A	toetspunt 5	112949,02	402110,09	1,50	31,4	31,4	--	36,4	57,2
t05_B	toetspunt 5	112949,02	402110,09	4,50	34,5	34,5	--	39,5	58,0
t05_C	toetspunt 5	112949,02	402110,09	7,50	34,8	34,8	--	39,8	57,9
t06_A	toetspunt 6	112969,33	402105,15	1,50	16,3	16,3	--	21,3	42,7
t06_B	toetspunt 6	112969,33	402105,15	4,50	23,3	23,3	--	28,3	47,6
t06_C	toetspunt 6	112969,33	402105,15	7,50	28,0	28,0	--	33,0	51,3
t07_A	toetspunt 7	112968,82	402101,42	1,50	15,6	15,6	--	20,6	42,1
t07_B	toetspunt 7	112968,82	402101,42	4,50	21,6	21,6	--	26,6	46,3
t07_C	toetspunt 7	112968,82	402101,42	7,50	25,6	25,6	--	30,6	49,2
t08_A	toetspunt 8	112968,19	402096,79	1,50	15,2	15,2	--	20,2	41,9
t08_B	toetspunt 8	112968,19	402096,79	4,50	19,9	19,9	--	24,9	44,8
t08_C	toetspunt 8	112968,19	402096,79	7,50	23,2	23,2	--	28,2	46,6
t09_A	toetspunt 9	112967,44	402091,38	1,50	15,9	15,9	--	20,9	42,7
t09_B	toetspunt 9	112967,44	402091,38	4,50	18,9	18,9	--	23,9	44,0
t09_C	toetspunt 9	112967,44	402091,38	7,50	22,2	22,2	--	27,2	45,8
t10_A	toetspunt 10	112966,84	402086,94	1,50	14,9	14,9	--	19,9	41,8
t10_B	toetspunt 10	112966,84	402086,94	4,50	18,1	18,1	--	23,1	43,4
t10_C	toetspunt 10	112966,84	402086,94	7,50	21,1	21,1	--	26,1	44,9
t11_A	toetspunt 11	112955,26	402086,37	1,50	12,7	12,7	--	17,7	39,5
t11_B	toetspunt 11	112955,26	402086,37	4,50	14,6	14,6	--	19,6	39,6
t11_C	toetspunt 11	112955,26	402086,37	7,50	14,3	14,3	--	19,3	37,8
t12_A	toetspunt 12	112946,44	402107,95	1,50	28,8	28,8	--	33,8	54,6
t12_B	toetspunt 12	112946,44	402107,95	4,50	31,7	31,7	--	36,7	55,0
t12_C	toetspunt 12	112946,44	402107,95	7,50	31,9	31,9	--	36,9	55,1
t13_A	toetspunt 13	112945,31	402099,70	1,50	27,2	27,2	--	32,2	53,3
t13_B	toetspunt 13	112945,31	402099,70	4,50	30,3	30,3	--	35,3	53,8
t13_C	toetspunt 13	112945,31	402099,70	7,50	30,7	30,7	--	35,7	53,9
t14_A	toetspunt 14	112943,98	402089,99	1,50	24,8	24,8	--	29,8	51,3
t14_B	toetspunt 14	112943,98	402089,99	4,50	27,6	27,6	--	32,6	51,8
t14_C	toetspunt 14	112943,98	402089,99	7,50	28,6	28,6	--	33,6	51,8
t15_A	toetspunt 15	112933,86	402139,61	1,50	38,1	38,1	--	43,1	61,6
t15_B	toetspunt 15	112933,86	402139,61	4,50	38,4	38,4	--	43,4	61,6
t15_C	toetspunt 15	112933,86	402139,61	7,50	38,1	38,1	--	43,1	61,2
t16_A	toetspunt 16	112932,76	402131,42	1,50	34,7	34,7	--	39,7	58,9
t16_B	toetspunt 16	112932,76	402131,42	4,50	35,8	35,8	--	40,8	59,0
t16_C	toetspunt 16	112932,76	402131,42	7,50	35,7	35,7	--	40,7	58,8
t17_A	toetspunt 17	112931,28	402120,34	1,50	31,3	31,3	--	36,3	56,8
t17_B	toetspunt 17	112931,28	402120,34	4,50	33,8	33,8	--	38,8	57,2
t17_C	toetspunt 17	112931,28	402120,34	7,50	33,9	33,9	--	38,9	57,1
t18_A	toetspunt 18	112919,47	402119,87	1,50	16,3	16,3	--	21,3	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t18_B	toetspunt 18	112919,47	402119,87	4,50	18,4	18,4	--	23,4	42,0
t18_C	toetspunt 18	112919,47	402119,87	7,50	18,1	18,1	--	23,1	41,3
t19_A	toetspunt 19	112909,62	402132,79	1,50	32,7	32,7	--	37,7	57,5
t19_B	toetspunt 19	112909,62	402132,79	4,50	34,3	34,3	--	39,3	57,6
t19_C	toetspunt 19	112909,62	402132,79	7,50	34,2	34,2	--	39,2	57,3
t20_A	toetspunt 20	112918,08	402143,41	1,50	41,4	41,4	--	46,4	65,0
t20_B	toetspunt 20	112918,08	402143,41	4,50	41,8	41,8	--	46,8	65,0
t20_C	toetspunt 20	112918,08	402143,41	7,50	41,4	41,4	--	46,4	64,5
t21_A	toetspunt 21	112931,72	402141,59	1,50	41,5	41,5	--	46,5	65,1
t21_B	toetspunt 21	112931,72	402141,59	4,50	41,9	41,9	--	46,9	65,0
t21_C	toetspunt 21	112931,72	402141,59	7,50	41,5	41,5	--	46,5	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen