



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

MIERLOSEWEG 100. 98 EN 88 HELMOND

REALISATIE APPARTEMENTEN

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Referentie:	20230532.v01
Datum:	17 april 2023
Opdrachtgever:	AROM

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie.....	5
1.3. Toetsing richtafstanden	7
1.4. Aanpak en akoestisch onderzoek.....	8
1.4.1. <i>Bepalen planologisch maximale situatie</i>	8
1.4.2. <i>Akoestisch onderzoek</i>	9
2. TOETSINGSKADER	10
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	10
2.1.1. <i>Toetsing planologisch maximaal (B5.2)</i>	10
2.1.2. <i>Toetsing ter plaatse van beoogde woningbouw</i>	10
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	12
2.3. Definitie periodes	12
3. REKENONDERZOEK	13
3.1. Representatieve bedrijfssituatie (planologisch maximaal)	13
3.1.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	13
3.1.2. <i>Maximale geluidniveaus</i>	13
3.1.3. <i>Indirecte hinder</i>	14
3.1.4. <i>Geluidbronnen</i>	15
3.2. Berekeningswijze.....	16
4. REKENRESULTATEN FEITELIJKE SITUATIE.....	19
4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	19
4.2. Maximale geluidniveaus	20
4.3. Indirecte hinder	23
4.4. Bijzondere geluiden	23
5. MAATREGELENBESCHOUWING	24
5.1. Maatregelen aan de bron- en in de overdracht	24
5.1.1. <i>Bronmaatregelen</i>	24
5.1.2. <i>Maatregelen in de overdracht</i>	25
5.2. Rekenresultaten (Activiteitenbesluit) na maatregelen	26
5.2.1. <i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i>	26
5.2.2. <i>Maximale geluidniveaus</i>	26
5.3. Rekenresultaten (RO) na maatregelen	27

5.3.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	27
5.3.2.	Maximale geluidniveaus	28
5.3.3.	Maatregelen bij de ontvanger	29
6.	CONCLUSIES	30
BIJLAGE I.	GEGEVENS.....	31
BIJLAGE II.	AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	32
BIJLAGE III.	INVOERGEGEVENS REKENMODEL	33
BIJLAGE IV.	REKENRESULTATEN BEPALEN PLANOLOGISCH MAXIMAAL EN TOETSING BESTAANDE WONINGEN	34
BIJLAGE V.	REKENRESULTATEN LA_EQ	35
BIJLAGE VI.	REKENRESULTATEN LA_MAX.....	36
BIJLAGE VII.	REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER	37
BIJLAGE VIII.	REKENRESULTATEN (NA MAATREGELLEN) ACTIVITEITENBESLUIT	38
BIJLAGE IX.	REKENRESULTATEN (NA MAATREGELLEN) RO.....	39

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om op het perceel gelegen tussen de Binnendongenstraat en de Mierloseweg in Helmond de huidige bebouwing te vervangen door een appartementencomplex met circa 36 appartementen.

In de directe omgeving zijn een aantal milieubelastende functies aanwezig. In dit onderzoek wordt op basis van richtafstanden onderzocht of, en zo ja welke, functies in de omgeving nader moeten worden onderzocht (geluid).

1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.

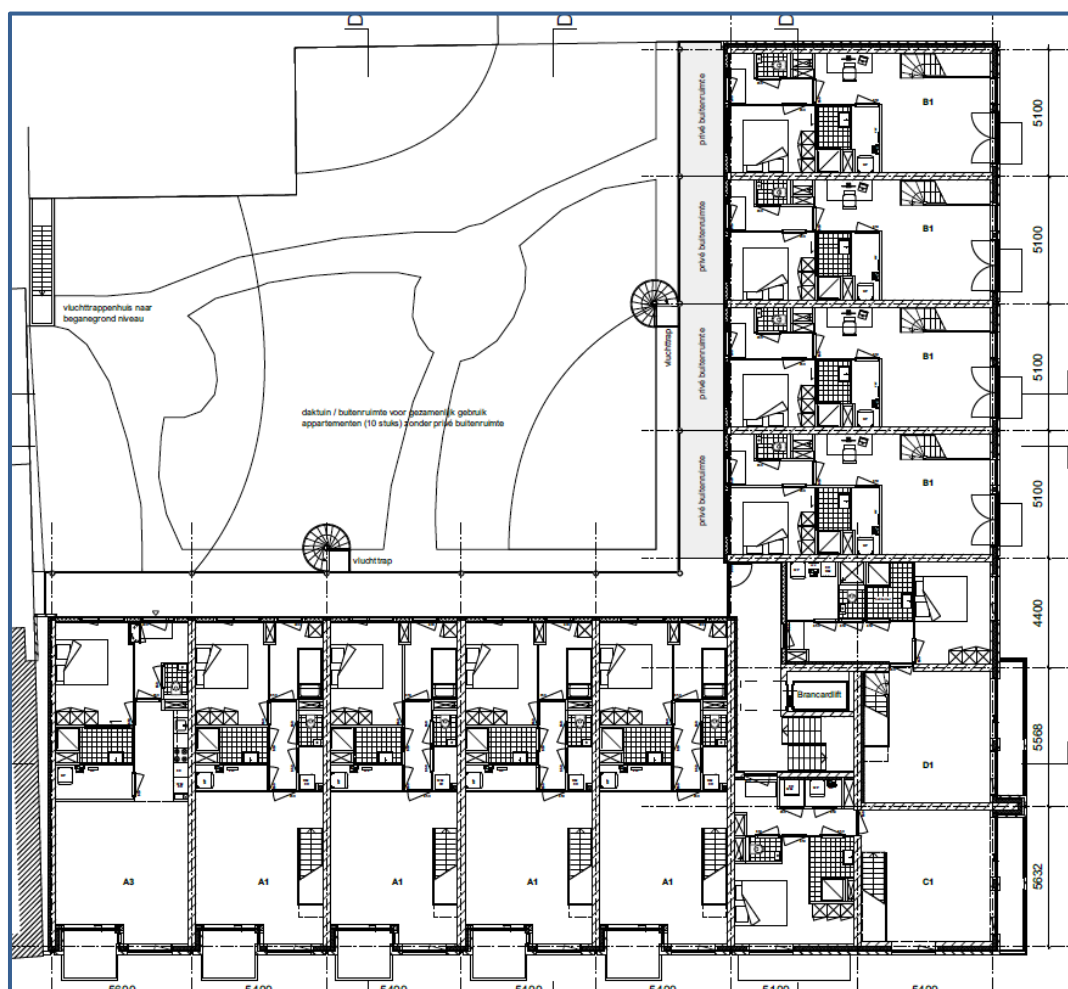


Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is een conceptimpressie weergegeven van het beoogde complex met appartementen. De conceptindeling van het plangebied (1^e verdieping) is weergegeven in afbeelding 3. Afbeeldingen 2 en 3 zijn samen met aanvullende tekeningen in detail weergegeven in bijlage I.



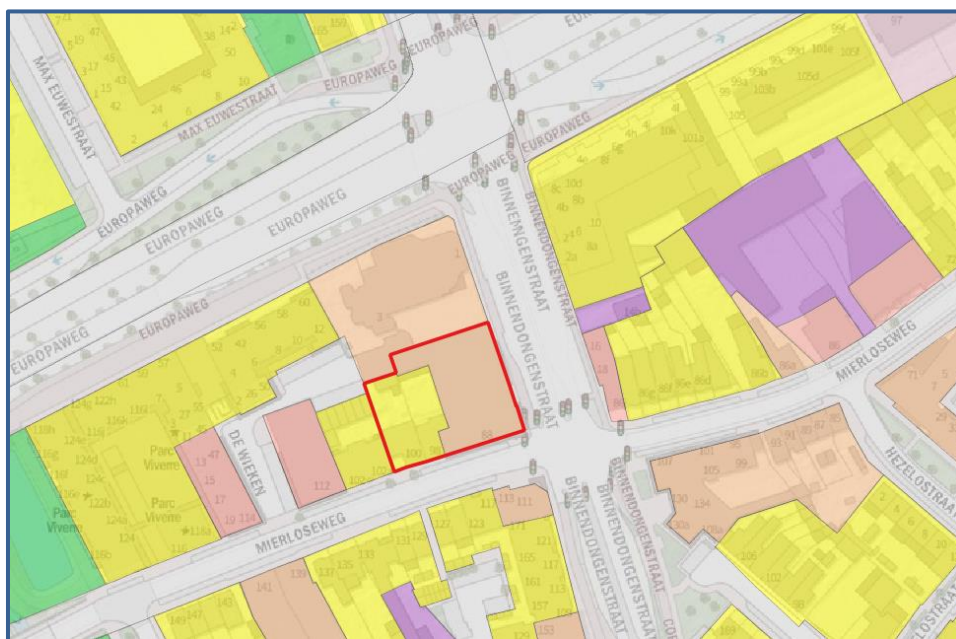
Afbeelding 2. Conceptimpressie van het beoogde complex met appartementen



Afbeelding 3. Conceptindeling van het plangebied (1^e verdieping)

1.3. Toetsing richtafstanden

De omgeving van het plangebied is een gemengde omgeving (gemengd gebied). Er zijn woningen aanwezig, maar ook detailhandelszaken en dienstverlenende bedrijven, zie voor de bestemmingsvlakken afbeelding 4.



Afbeelding 4. Locatie plangebied en bestemmingen in de omgeving

De momenteel aanwezige bedrijven vallen allen in milieucategorie 1, met een richtafstand tot woningen van 10 meter. In een gemengd gebied kan deze richtafstand worden teruggebracht tot 0 meter. Aan deze afstand wordt ten aanzien van alle bestemmingen voldaan, nader onderzoek naar de huidige situatie is niet nodig.

Op basis van het vigerende bestemmingsplan worden, ter plaatse van een aantal percelen, bedrijven toegelaten in ten hoogste milieucategorie 2, met een richtafstand tot woningen van 30 meter. In een gemengd gebied kan deze richtafstand worden teruggebracht tot 10 meter. Aan de gereduceerde richtafstand wordt voor vrijwel alle in de directe omgeving van het plangebied gelegen locaties voldaan. Alleen het perceel Binnendongenstraat 1-3 (hoek Europaweg) grenst direct aan de planlocatie (circa 0 meter).

Om het (toekomstige) gebruik van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond niet te beperken dient rekening te worden gehouden met een afstand van 10 meter tussen de gevel van de woningen en de perceelsgrens óf dient nader te worden onderzocht of de beoogde woningbouw een belemmering vormt voor het (toekomstige) gebruik van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond.

Initiatiefnemer wenst de woningbouw te realiseren binnen de richtafstand van 10 meter. In dit rapport zal de geluidbelasting ter plaatse van de beoogde appartementen vanwege het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond (palologisch maximaal) nader worden onderzocht.

1.4. Aanpak en akoestisch onderzoek

Dit akoestisch onderzoek heeft betrekking op een fictief bedrijf die zich mogelijk kan vestigen op het perceel Binnendongenstraat 1-3 in Helmond. Als eerste wordt in paragraaf 1.4.1 toegelicht hoe de planologisch maximale situatie is bepaald. In paragraaf 1.4.2 worden vervolgens de gegevensbronnen en overige informatie met betrekking tot het akoestisch onderzoek toegelicht.

1.4.1. Bepalen planologisch maximale situatie

Uit bijlage B5.2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering¹ is op te maken dat een bedrijf ter plaatse van de richtafstand moet voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

In bijlage B5.2 zijn eveneens richtwaarden opgenomen voor de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder. Deze richtwaarden bedragen respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode voor de maximale geluidniveaus en 50 dB(A) etmaalwaarde voor de indirecte hinder.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In een separaat rekenmodel is, door middel van een oppervlaktebron, bepaald wat de planologisch maximale geluidemissie van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond bedraagt. Deze oppervlaktebron is vervolgens in het rekenmodel met de beoogde appartementen ingevoerd.

Maximale geluidniveaus

Uit een eerste berekening blijkt dat bij een milieucategorie 2 bedrijf maximale geluidniveaus mogelijk zijn tot maximaal 104, 99 en 94 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. Dit wil zeggen dat zwaar verkeer (optrekken vrachtwagen bedraagt circa 108 dB(A)) niet mogelijk zou zijn. Daarnaast zal licht verkeer in de avond- en nacht zonder het treffen van maatregelen eveneens niet mogelijk zijn (dichtslaan autoportieren bedraagt circa 100 dB(A)).

Maximale geluidniveaus zijn echter niet direct toe te schrijven aan een bepaalde milieucategorie (maximale geluidniveaus door bijvoorbeeld vrachtwagens kunnen voorkomen bij alle typen bedrijven, ook bij bedrijven in een zeer lage milieucategorie). Om deze reden worden de (planologisch maximaal) maximale geluidniveaus bepaald aan de hand van toetsing ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving (in de directe omgeving zijn een tweetal appartementencomplexen aanwezig). Toetsing zal plaatsvinden aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Indirecte hinder

De indirecte hinder vindt enkel plaats buiten de bedrijfsbestemming, toetsing op de richtafstand is dan ook niet mogelijk. De indirecte hinder (aantal voertuigen) zal worden ingeschat aan de hand van kentallen uit de CROW Kennisbank.

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

1.4.2. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de (planologisch maximale) activiteiten van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie van een (fictief) planologisch maximaal bedrijf ter plaatse van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- beoogde indeling van het plangebied (woningbouw);
- vigerende bestemmingsplannen;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.2 en B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van het omgevingstype gemengd gebied.

2.1.1. Toetsing planologisch maximaal (B5.2)

Uit bijlage B5.2 van de publicatie is op te maken dat het bedrijf ter plaatse van de richtafstand moet voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Een bedrijf van milieucategorie 2 heeft een richtafstand van 30 meter. Als op 30 meter van de inrichting de 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet wordt overschreden, is het bedrijf vergelijkbaar met een bedrijf van milieucategorie 2.

De maximale geluidniveaus en de indirecte hinder zullen niet worden getoetst ter plaatse van de richtafstand, zie de toelichting in paragraaf 1.4.1.

2.1.2. Toetsing ter plaatse van beoogde woningbouw

Uit bijlage B5.3 van de publicatie volgt een stappenplan.

Stap 1

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

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

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

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

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

Stap 4

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

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Een mogelijk te vestigen inrichting ter plaatse van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond moet voldoen aan de geluidseisen uit het Activiteitenbesluit. De normstelling volgt uit het Artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Directe hinder

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

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

Tabel 2.17a

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

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

Indirecte hinder

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden opgenomen voor de indirecte hinder.

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve bedrijfssituatie (planologisch maximaal)

3.1.1. *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Voor het bepalen van de planologisch maximale situatie is een separaat rekenmodel opgesteld. In de planologisch maximale situatie gaat het om een categorie 2 bedrijf met een bijbehorende richtafstand van 30 meter. De planologisch maximale situatie wordt behaald wanneer ter plaatse van deze richtafstand een geluidniveau wordt bereikt van 45 dB(A) etmaalwaarde.

In het rekenmodel is door middel van een oppervlaktebron bepaald wanneer dit geluidniveau ter plaatse van de richtafstand wordt behaald (maatgevend beoordelingspunt, niet elke richting zal volledig tot de 45 dB(A) gevuld worden vanwege een wisselende bodemabsorptie in de omgeving). Daarbij is het volgende aangenomen:

- De bronhoogte van de geluidbron (oppervlaktebron) is gesteld op (gemiddeld) 2,0 meter boven het maaiveld.
- Voor het spectrum is uitgegaan van het standaard spectrum industrielawaai.
- De optie 'negeer reflecties en schermwerking voor objecten binnen oppervlaktebron' is ingeschakeld.

De gebouwen buiten de inrichtingsgrens zijn in het separate rekenmodel gemodelleerd met een hoogte van 0 meter. Voor de rekenhoogte wordt uitgegaan van 1,5 en 5,0 meter boven het maaiveld. Op beide hoogten zal worden getoetst, in de directe omgeving zijn namelijk voornamelijk appartementen gelegen. Het is dan niet per definitie duidelijk of een achterliggende verblijfsruimte een slaapkamer of bijvoorbeeld woonkamer betreft.

Binnendongenstraat 1-3

Uit de berekeningen voor de planologisch maximale situatie blijkt een oppervlaktebron met een bronvermogen van 56,22 dB(A)/m² met een bedrijfsduur van 100% in de dagperiode (12 uur), 32,26% in de avondperiode (1,25 uur) en 10% in de nachtperiode (0,8 uur). De rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage IV.

Deze geluidbron is vervolgens gekopieerd naar het rekenmodel waarin de omgeving, inclusief het plangebied en bijbehorende rekenpunten, is opgenomen.

3.1.2. *Maximale geluidniveaus*

Uit een eerste berekening op de richtafstand blijkt dat bij een milieucategorie 2 bedrijf maximale geluidniveaus mogelijk zijn tot maximaal 104, 99 en 94 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. Dit wil zeggen dat zwaar verkeer (optrekken vrachtwagen bedraagt circa 108 dB(A)) niet mogelijk zou zijn. Daarnaast zal licht verkeer in de avond- en nacht zonder het treffen van maatregelen eveneens niet mogelijk zijn (dichtslaan autoportieren bedraagt circa 100 dB(A)).

In een aanvullend rekenmodel zijn beoordelingspunten aangebracht ter plaatse van een tweetal (bestaande) appartementencomplexen (B01 t/m B03).

Uit de toetsing ter plaatse van deze appartementen blijken de volgende (redelijk te achten) activiteiten passend binnen de geldende grenswaarden (Activiteitenbesluit):

- Betreden van de inrichting door vrachtwagens in de dagperiode (maximale geluidniveaus worden uitgezonderd van toetsing in de dagperiode).
- Laden en lossen van voertuigen in de dagperiode (maximale geluidniveaus worden uitgezonderd van toetsing in de dagperiode).
- Betreden van de inrichting door licht verkeer in de dag- en avondperiode (inclusief parkeren).

Activiteiten met zware voertuigen (waarden berekend tot 70,1 dB(A)) en laden en lossen (waarden berekend tot 67,8 dB(A)) in de avond- en nachtperiode is op basis van bestaande appartementen in de omgeving niet mogelijk. Daarnaast zijn voertuigbewegingen met lichte voertuigen (inclusief parkeren, waarden berekend tot 63,4 dB(A)) in de nachtperiode niet mogelijk. De rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage IV.

Voor het overige zijn er geen redelijk te verwachten maximale geluidniveaus bij een (gemiddeld) categorie 2 bedrijf. In het rekenmodel worden de volgende geluidbronnen opgenomen:

- Optrekken van vrachtwagens (108 dB(A)) in de dagperiode.
- Laden en lossen, handmatig of met een kleine elektrische heftruck (108 dB(A)) in de dagperiode.
- Optrekken van lichte voertuigen (94 dB(A)) in de dag- en avondperiode.
- Dichtslaan van portieren (100 dB(A)) in de dag- en avondperiode.

Deze geluidbronnen zijn vervolgens gekopieerd naar het rekenmodel waarin de omgeving, inclusief het plangebied en bijbehorende rekenpunten, is opgenomen.

3.1.3. Indirecte hinder

Om een inschatting te maken van de planologisch maximaal te verwachten voertuigbewegingen (indirecte hinder) wordt gebruik gemaakt van de CROW Kennisbank.

Tabel 6.3/9. Gemiddeld aantal motorvoertuigbewegingen per netto ha bedrijventerrein per weekdagemaal, naar werkmilieutype en vervoerswijze

Type werkmilieu	Personenauto	Vrachtauto	Totaal
I Gemengd terrein	128	30	158
II Hoogwaardig bedrijvenpark	174	34	208
III Distributieterrein	135	35	170
IV Zwaar industrieterrein	59	14	73
V Zeehaventerrein	23	7	30

Afbeelding 5. CROW Kennisbank 'werkgebieden'

De inrichting aan de Binnendongenstraat 1-3 is het best in te delen als gemengd terrein. Per netto ha terrein zullen per weekdagemaal ongeveer 128 personenwagenbewegingen en 30 vrachtwagenbewegingen plaats kunnen vinden. Om tot een werkdag te komen moeten de getallen worden vermenigvuldigd met 1,33. Dit resulteert op een werkdag in ongeveer 170 voertuigbewegingen met personenwagens en ongeveer 40 voertuigbewegingen met vrachtwagens per ha terrein.

Het terrein is ongeveer 1700 m² groot. Op basis van bovenstaande gegevens worden dan ongeveer 29 voertuigbewegingen met personenwagens en ongeveer 7 voertuigbewegingen met vrachtwagens verwacht. In het rekenmodel wordt worst-case rekening gehouden met een verdubbeling van de aantallen licht verkeer. Voor de vrachtwagens worden 10 voertuigbewegingen aangehouden. Voor de personenwagens wordt een verdeling van 80/20 voor de dag- en avondperiode aangehouden. De vrachtwagens zijn enkel in de dagperiode gemodelleerd.

De gemiddelde snelheid op de openbare weg is aangenomen op 30 km/uur. Voor de bronvermogens wordt uitgegaan van 89 dB(A) voor de lichte voertuigen en 103 dB(A) voor de zware voertuigen. Worst-case zullen alle voertuigbewegingen direct langs de beoogde appartementen worden gemodelleerd, in de praktijk zal het verkeer zich veel meer verspreiden in de omgeving.

3.1.4. Geluidbronnen

Op basis van de planologisch maximale bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	Lw dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PlanMax2	Planologisch maximaal milieucategorie 2	12 uur	1,250 uur	0,800 uur	Oppervlaktebron	56,22 /m ²
Maximaal geluidniveau						
xLVo	Licht verkeer optrekken	✓	✓	-	Mobiele bron	94
xPortier	Dichtslaan portieren	✓	✓	-	Mobiele bron	100
xZVo	Zwaar verkeer optrekken	✓	-	-	Mobiele bron	108
xLadLos01-02	Pieken laden en lossen (handmatig of met kleine elektrische heftruck)	✓	-	-	Mobiele bron	108
Indirecte hinder						
ihLV	Indirecte hinder licht verkeer	46x	12x	-	Mobiele bron	89
ihZV	Indirecte hinder zwaar verkeer	10x	-	-	Mobiele bron	103

3.2. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (V2022.4 revisie 1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de beoogde appartementen, daar waar geluidgevoelige ruimten zijn gelegen. Alle kopgevels worden uitgevoerd als zijnde een dove gevel. Toetsing aan de grenswaarde(n) is hier niet aan de orde, ter plaatse van deze gevels zijn wel rekenpunten aangebracht ter bepaling van de benodigde gevelwering. Voor de beoogde appartementen wordt uitgegaan van rekenhoogten van respectievelijk 1,5 – 4,9 – 7,9 – 10,9 en 13,9 meter boven het maaiveld. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels). Daarnaast worden een drietal rekenpunten ter plaatse van de te realiseren daktuin (gezamenlijke buitenruimten) gemodelleerd. In dit onderzoek wordt op alle hoogten in alle perioden getoetst.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 1 (absorberende bodem). De verhardingen (water en wegen) zijn gemodelleerd met een bodemfactor van 0 (reflecterende bodem). De gronden waar woningbouw aanwezig is (of gepland staat) zijn gemodelleerd met een bodemfactor van 0,5 (half absorberende bodem) vanwege het afwisselend voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen.

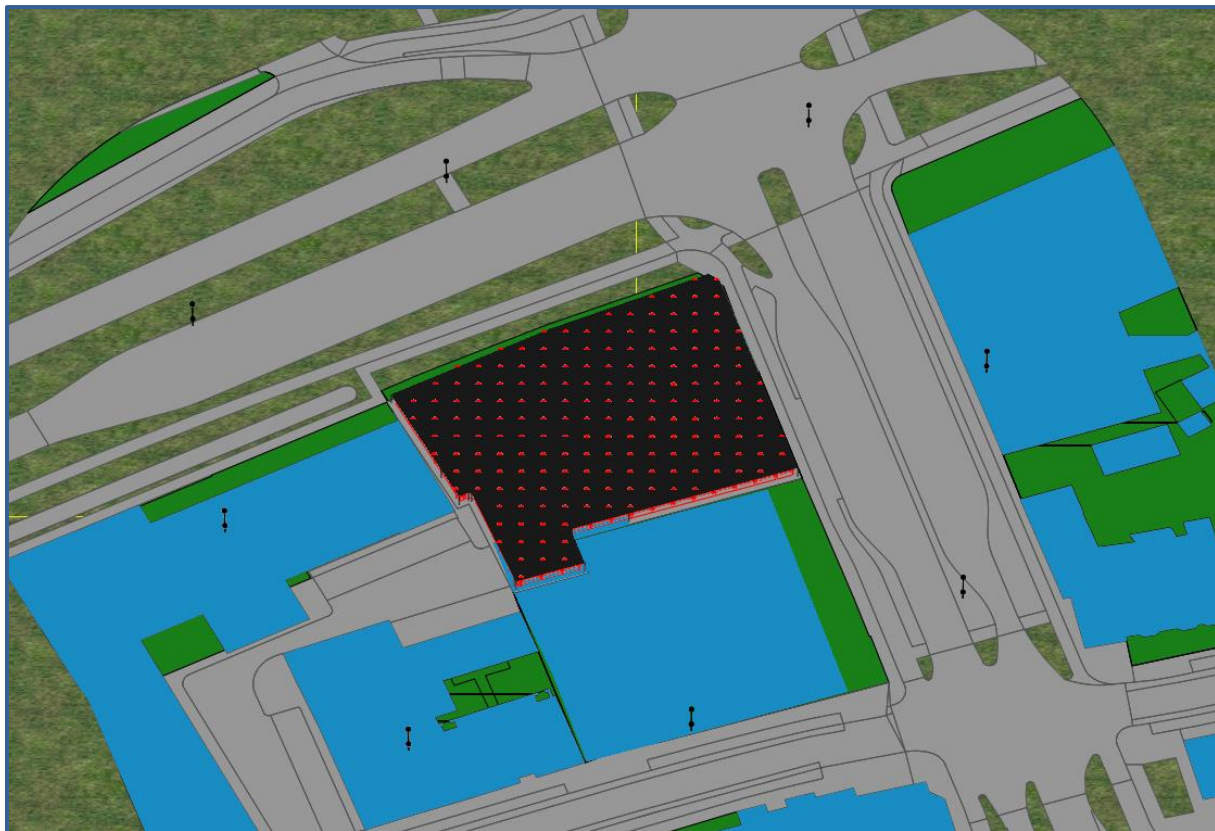
De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

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

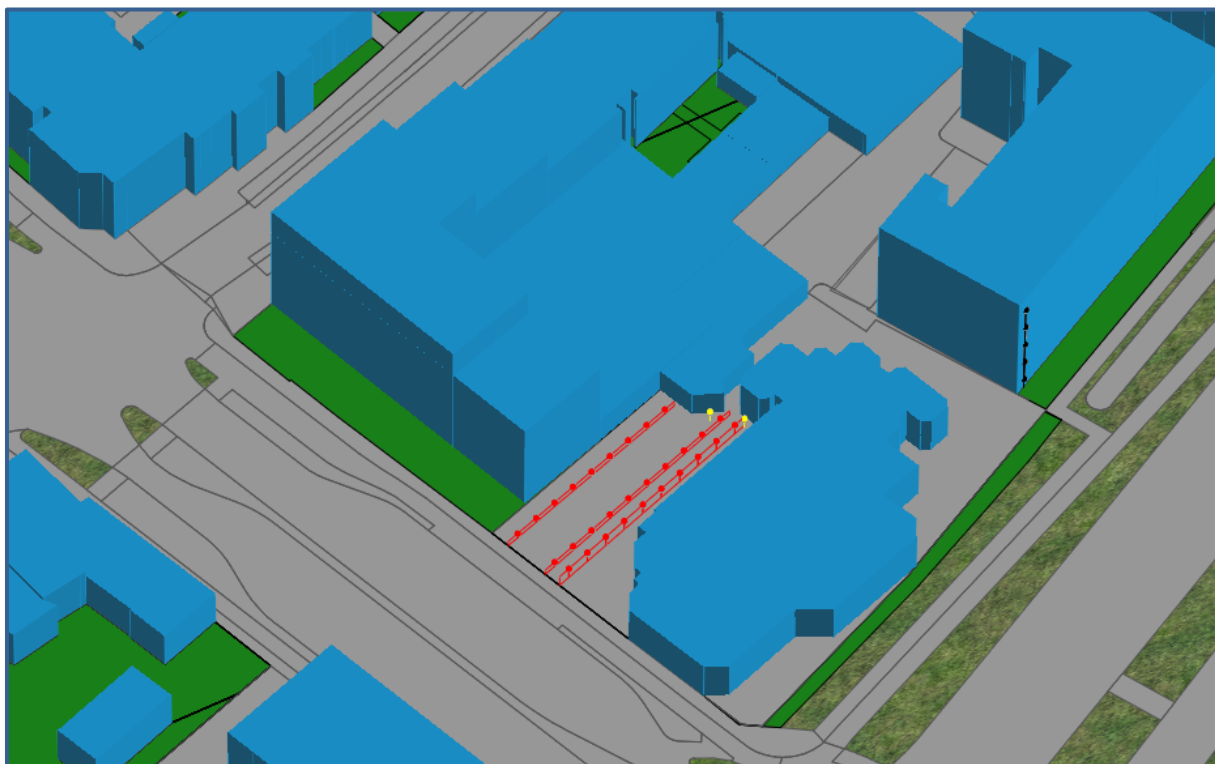
De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Een gemiddelde snelheid van 30 km/uur is aangehouden voor zowel licht- als zwaar verkeer.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

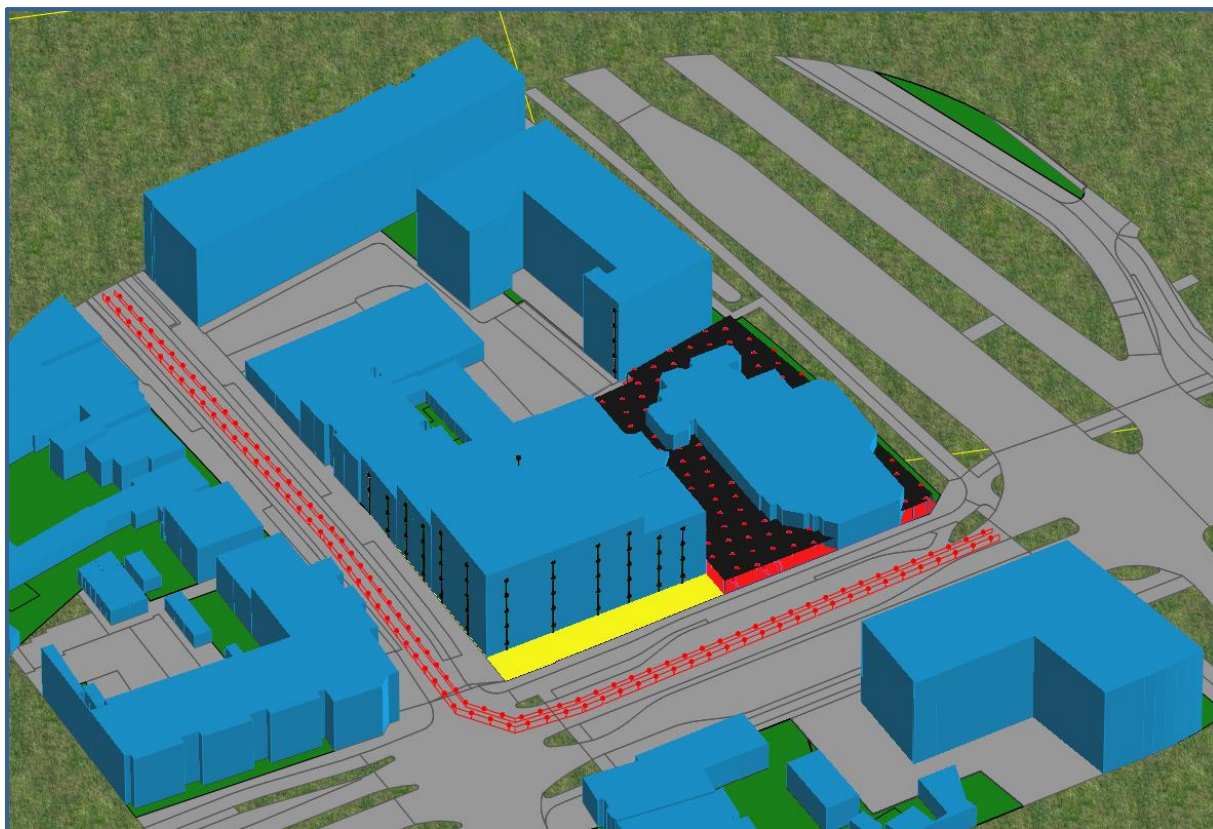
Op afbeeldingen 6, 7, 8 en 9 zijn 3d-impressies van de rekenmodellen weergegeven.



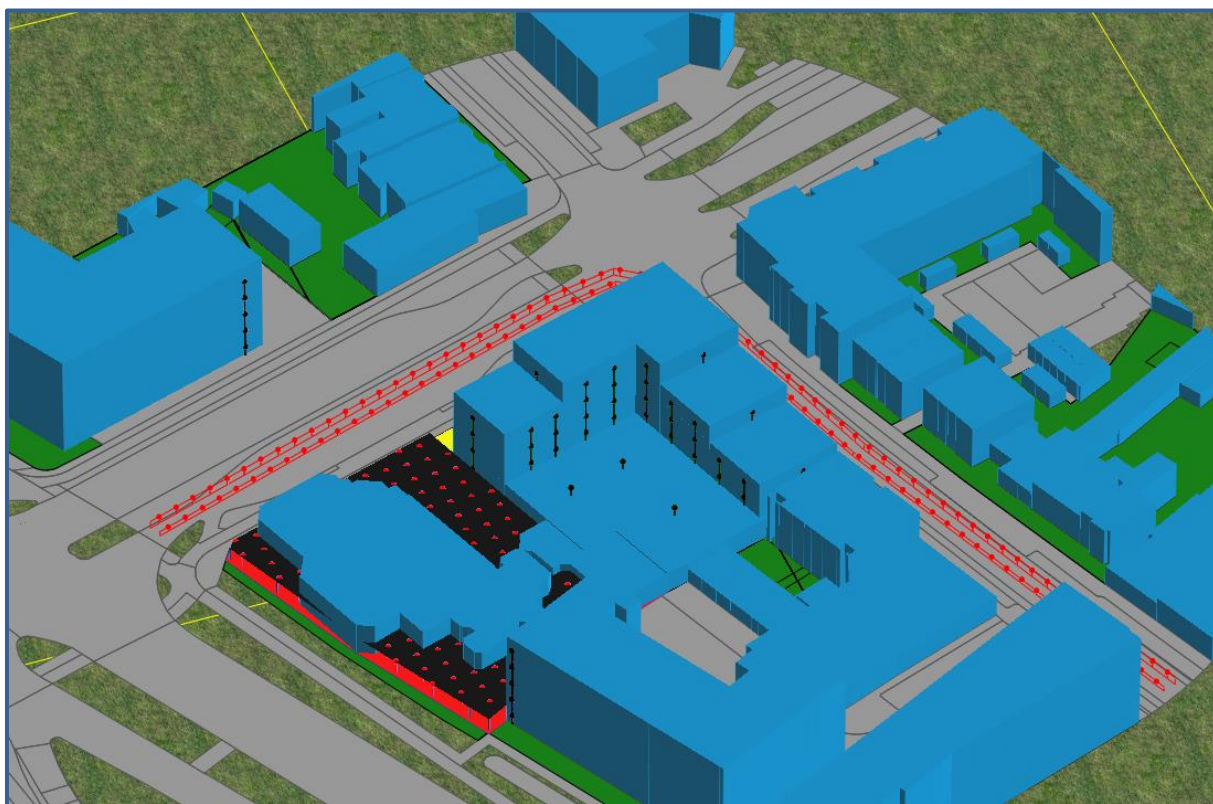
Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave (bepalen plan. max. langtijdgemiddeld beoordelingsniveau)



Afbeelding 7. Rekenmodel, 3d-weergave (bepalen plan. max. maximale geluidniveaus)



Afbeelding 8. Rekenmodel, 3d-weergave (toetsing beoogde woningbouw)



Afbeelding 9. Rekenmodel, 3d-weergave (toetsing beoogde woningbouw)

4. REKENRESULTATEN FEITELIJKE SITUATIE

Hieronder zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder ter plaatse van de beoogde appartementen weergegeven. Daarbij wordt uitgegaan van de representatief te achten maximaal planologische situatie van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond.

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage V.

Tabel 2. Rekenresultaten La_eq

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	59,9	54,8	49,9	59,9
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	57,4	52,3	47,4	57,4
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	56,1	51,0	46,1	56,1
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	52,6	47,5	42,6	52,6
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	52,4	47,3	42,4	52,4
Tp14_B	Woning B1_4	4,9	51,5	46,5	41,5	51,5
Tp29_B	Buitenruimte	4,9	51,3	46,2	41,3	51,3
Tp15_C	Woning B2_3	7,9	50,8	45,7	40,8	50,8
Tp16_C	Woning B2_2	7,9	50,6	45,6	40,6	50,6
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	50,1	45,0	40,1	50,1
Tp17_C	Woning B2_1	7,9	49,9	44,9	39,9	49,9
Tp16_D	Woning B2_6	10,9	49,8	44,7	39,8	49,8
Tp18_C	Woning A2_4	7,9	49,7	44,7	39,7	49,7
Tp15_B	Woning B1_3	4,9	49,3	44,2	39,3	49,3
Tp15_D	Woning B2_7	10,9	49,1	44,1	39,1	49,1

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van in totaal 4 woningen wordt niet aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 52 dB(A) etmaalwaarde.

Omdat niet overal aan de grenswaarden kan worden voldaan worden in hoofdstuk 5 zullen maatregelen worden beschouwd/onderzocht.

Toetsing RO

Ter plaatse van in totaal 4 woningen en een deel van de gezamenlijke buitenruimte wordt niet voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (zie hoofdstuk 2). Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt wel aan de grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 voldaan.

Op basis van de berekende geluidbelastingen kan niet per definitie worden geconcludeerd dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Omdat niet overal aan de richtwaarden kan worden voldaan worden in hoofdstuk 5 zullen maatregelen worden beschouwd/onderzocht.

4.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 3 (Activiteitenbesluit) en 4 (RO) zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Voor toetsing aan het Activiteitenbesluit worden de geluidbronnen (pieken) vanwege vrachtwagens en laden en lossen buiten beschouwing gelaten. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage VI.

Tabel 3. Rekenresultaten La_max (Activiteitenbesluit)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	86,9	86,9	-
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	80,0	80,0	-
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	78,1	78,1	-
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	76,2	76,2	-
Tp12_B	Woning B1_4	4,9	75,1	75,1	-
Tp11_A	Woning B1_3	1,5	73,6	73,6	-
Tp12_C	Woning B2_4	7,9	73,2	73,2	-
Tp11_B	Woning B1_3	4,9	71,5	71,5	-
Tp10_A	Woning B1_2	1,5	70,9	70,9	-
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	70,7	70,7	-
Tp11_C	Woning B2_3	7,9	70,5	70,5	-
Tp10_B	Woning B1_2	4,9	69,6	69,6	-
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	69,6	69,6	-
Tp10_C	Woning B2_2	7,9	69,1	69,1	-
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	68,9	68,9	-
Tp12_D	Woning B2_8	10,9	68,7	68,7	-
Tp09_A	Woning B1_1	1,5	68,2	68,2	-
Tp09_B	Woning B1_1	4,9	67,1	67,1	-
Tp10_D	Woning B2_6	10,9	66,8	66,8	-
Tp09_C	Woning B2_1	7,9	66,8	66,8	-
Tp11_D	Woning B2_7	10,9	66,8	66,8	-
Tp14_B	Woning B1_4	4,9	65,1	65,1	-
Tp09_D	Woning B2_5	10,9	64,8	64,8	-
Tp08_B	Woning D1_1	4,9	64,3	64,3	-
Tp08_C	Woning D2_1	7,9	64,3	64,3	-

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Tabel 4. Rekenresultaten La max (RO)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	86,9	86,9	-
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	81,7	80,0	-
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	80,7	76,2	-
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	79,8	78,1	-
Tp14_B	Woning B1_4	4,9	79,0	65,1	-
Tp12_B	Woning B1_4	4,9	78,1	75,1	-
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	78,1	68,9	-
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	77,6	70,7	-
Tp12_C	Woning B2_4	7,9	77,5	73,2	-
Tp11_A	Woning B1_3	1,5	77,5	73,6	-
Tp10_A	Woning B1_2	1,5	76,3	70,9	-
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	76,2	69,6	-
Tp15_C	Woning B2_3	7,9	76,2	63,3	-
Tp11_B	Woning B1_3	4,9	75,9	71,5	-
Tp11_C	Woning B2_3	7,9	75,6	70,5	-
Tp29_B	Buitenruimte	4,9	75,5	63,6	-
Tp15_B	Woning B1_3	4,9	75,4	61,1	-
Tp16_C	Woning B2_2	7,9	75,4	60,8	-
Tp10_B	Woning B1_2	4,9	75,3	69,6	-
Tp10_C	Woning B2_2	7,9	75,0	69,1	-
Tp12_D	Woning B2_8	10,9	74,6	68,7	-
Tp16_D	Woning B2_6	10,9	74,6	61,5	-
Tp09_A	Woning B1_1	1,5	74,5	68,2	-
Tp15_D	Woning B2_7	10,9	74,4	63,5	-
Tp18_C	Woning A2_4	7,9	74,4	58,1	-
Tp17_C	Woning B2_1	7,9	74,2	60,2	-
Tp18_D	Woning A2_7	10,9	73,8	58,9	-
Tp09_B	Woning B1_1	4,9	73,5	67,1	-
Tp17_D	Woning B2_5	10,9	73,4	60,5	-
Tp09_C	Woning B2_1	7,9	73,3	66,8	-
Tp10_D	Woning B2_6	10,9	73,3	66,8	-
Tp16_E	Woning B2_10	13,9	73,0	61,6	-
Tp11_D	Woning B2_7	10,9	73,0	66,8	-
Tp19_C	Woning A2_3	7,9	72,3	57,6	-
Tp20_C	Woning A2_2	7,9	71,9	57,4	-
Tp18_E	Woning A2_8	13,9	71,9	59,1	-
Tp19_D	Woning A2_6	10,9	71,8	57,7	-
Tp09_D	Woning B2_5	10,9	71,7	64,8	-
Tp08_A	Woning D1_1	1,5	71,6	64,3	-

Tp20_D	Woning A2_5	10,9	71,5	57,6	-
Tp17_E	Woning B2_9	13,9	71,4	60,3	-
Tp08_B	Woning D1_1	4,9	71,4	64,3	-
Tp08_C	Woning D2_1	7,9	71,3	64,3	-
Tp10_E	Woning B2_10	13,9	70,8	63,6	-
Tp16_B	Woning B1_2	4,9	70,8	59,1	-
Tp28_B	Buitenruimte	4,9	69,9	58,7	-
Tp07_C	Woning C2_1	7,9	69,8	62,6	-
Tp08_D	Woning D2_2	10,9	69,8	62,4	-
Tp07_B	Woning C1_1	4,9	69,8	62,7	-
Tp09_E	Woning B2_9	13,9	69,4	61,8	-

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van in totaal 5 woningen in de dagperiode en in totaal 11 woningen in de avondperiode wordt niet aan de grenswaarde van respectievelijk 70 en 65 dB(A) voor de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt afgerond 78 dB(A) in zowel de dag- als avondperiode en wordt veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren.

Omdat niet overal aan de grenswaarden kan worden voldaan worden in hoofdstuk 5 zullen maatregelen worden beschouwd/onderzocht.

Toetsing RO

Ter plaatse van in totaal 24 woningen en een deel van de gezamenlijke buitenruimte wordt in de dagperiode niet voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A). De overschrijdingen worden veroorzaakt door het optrekken van licht- en zwaar verkeer, dichtslaan van portieren en activiteiten ten behoeve van laden en lossen.

Ter plaatse van in totaal 11 woningen wordt in de avondperiode niet voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. De overschrijdingen worden veroorzaakt door het optrekken van licht verkeer en het dichtslaan van portieren.

Binnen stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden maximale geluidniveaus vanwege het komen en gaan van voertuigen uitgezonderd van toetsing. Dit wil zeggen dat enkel de maximale geluidniveaus vanwege het laden en lossen overblijven. Ter plaatse van in totaal 14 woningen en een deel van de gezamenlijke buitenruimte wordt in de dagperiode alsnog niet voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A).

Omdat niet overal aan de richt- en grenswaarden kan worden voldaan worden in hoofdstuk 5 zullen maatregelen worden beschouwd/onderzocht.

4.3. Indirecte hinder

In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De indirecte hinder wordt niet getoetst aan het Activiteitenbesluit. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 5. Rekenresultaten Indirecte hinder

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp05_A	Woning A1_1	1,5	49,6	41,4	-	49,6
Tp06_A	Woning C1_1	1,5	49,5	41,3	-	49,5
Tp03_A	Woning A1_2	1,5	48,6	40,5	-	48,6
Tp04_A	Woning A1_3	1,5	48,6	40,4	-	48,6
Tp05_B	Woning A1_1	4,9	48,3	39,8	-	48,3
Tp06_B	Woning C1_1	4,9	48,2	39,7	-	48,2
Tp05_C	Woning A2_4	7,9	47,6	38,9	-	47,6
Tp06_C	Woning C2_1	7,9	47,5	38,8	-	47,5
Tp02_A	Woning A1_1	1,5	47,2	39,1	-	47,2
Tp04_B	Woning A1_3	4,9	46,9	38,4	-	46,9

Toetsing RO

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.4. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van de activiteiten geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van de beoordelingspunten sprake zal zijn van geluid met een tonaal of impulsachtig karakter.

De piekniveaus die kunnen optreden zijn zodanig kortstondig en niet veelvuldig aanwezig dat het toepassen van de toeslag K_2 van 5 dB tijdens het optreden hiervan niet zal bijdragen tot een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de beoordelingspunten.

5. Maatregelenbeschouwing

Uit de rekenresultaten blijkt dat de richt- en grenswaarde(n) uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit worden overschreden (planologisch maximale situatie).

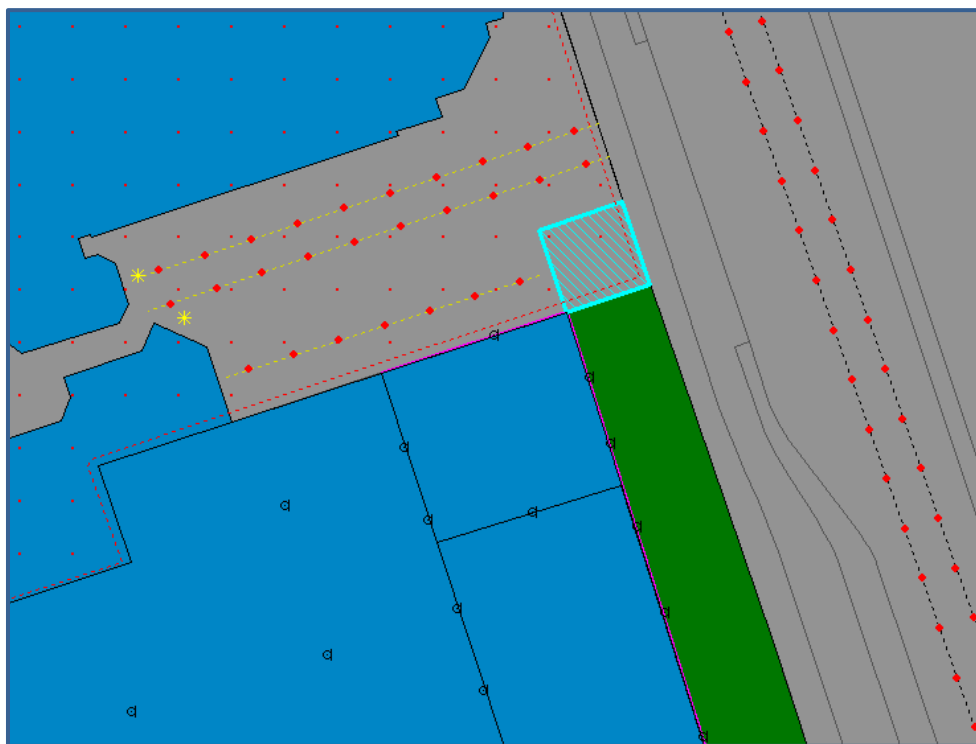
5.1. Maatregelen aan de bron- en in de overdracht

In deze paragraaf worden als eerste maatregelen aan de bron- en in de overdracht bepaald om te kunnen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Maatregelen bij de ontvanger (aanvullend) zullen worden bepaald in paragraaf 5.3 (enkel relevant voor toetsing in het kader van RO).

5.1.1. Bronmaatregelen

Bij bronmaatregelen kan gedacht worden aan organisatorische maatregelen en/of het inzetten van stiller materieel. Het inzetten van stiller materieel en/of stillere voertuigen is in dit geval niet mogelijk, aangezien de voertuigen met name van derden zullen zijn.

Een van de knelpunten betreft de 2 parkeerplaatsen binnen de lichtblauw aangegeven zone op afbeelding 10. Deze parkeerplaatsen komen zeer dicht bij de gevel van de beoogde appartementen te liggen. Met een toekomstig bedrijf kunnen afspraken worden gemaakt dat deze 2 parkeerplaatsen niet worden gebruikt, daarvoor in de plaats kan bijvoorbeeld een groenvoorziening worden gerealiseerd. Deze maatregel zorgt voor een (grote) geluidwinst en beperkt daarnaast het naastgelegen bedrijf zeer minimaal. Deze bronmaatregel wordt doelmatig geacht.



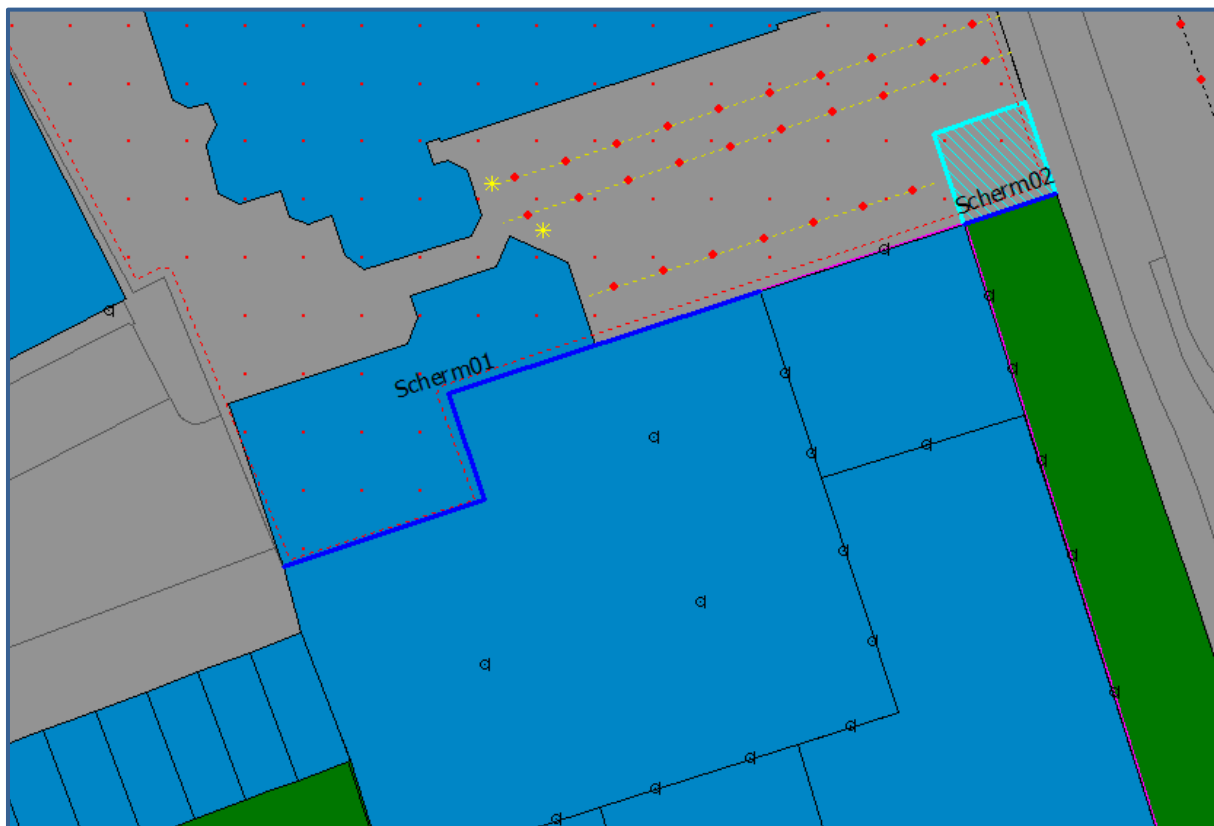
Afbeelding 10. Zone niet parkeren (toekomstig bedrijf)

5.1.2. Maatregelen in de overdracht

Aanvullend op de beschreven bronmaatregel kunnen maatregelen in de overdracht zorgen voor een geluidreductie.

Door middel van trail and error is bepaald welke afschermende voorzieningen nodig zijn om aan alle grenswaarden uit het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen. Wanneer aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan, dan vormt de beoogde woningbouw geen belemmering voor de toekomstige bedrijfsvoering op het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond.

Op afbeelding 11 zijn de benodigde afschermende voorzieningen weergegeven (donker blauwe lijnen) om overal te kunnen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (in combinatie met de eerder beschreven bronmaatregel, zie paragraaf 5.1.1).



Afbeelding 11. Afschermende voorzieningen

De afschermende voorzieningen moeten minimaal 2,2 meter boven de daktuin (scherm01) en minimaal 1,5 meter boven het maaiveld (scherm02) uitkomen. De afschermende voorzieningen moeten daarnaast een massa hebben van ten minste 10 kg/m² en mogen geen te openen delen bevatten.

Bovenstaande afschermende voorzieningen worden doelmatig geacht.

5.2. Rekenresultaten (Activiteitenbesluit) na maatregelen

In deze paragraaf zullen de rekenresultaten na het treffen van de bron- en overdrachtsmaatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1 worden weergegeven bij toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

5.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 6 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven na het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 6. Rekenresultaten $L_{a,eq}$ (na treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	59,9	54,8	49,9	59,9
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	57,4	52,3	47,4	57,4
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	56,1	51,0	46,1	56,1
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	52,6	47,5	42,6	52,6
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	50,3	45,3	40,3	50,3
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	49,1	44,1	39,1	49,1
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	48,2	43,2	38,2	48,2
Tp16_D	Woning B2_6	10,9	47,7	42,6	37,7	47,7
Tp15_C	Woning B2_3	7,9	47,6	42,6	37,6	47,6
Tp15_D	Woning B2_7	10,9	47,6	42,5	37,6	47,6

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. Gesteld kan worden dat, na het treffen van de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1, de beoogde woningbouw niet zorgt voor een belemmering voor de (mogelijk) toekomstige bedrijfsvoering van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond.

5.2.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 7 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven na het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen. Voor toetsing aan het Activiteitenbesluit worden de geluidbronnen (pieken) vanwege vrachtwagens en laden en lossen buiten beschouwing gelaten. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage VIII.

Tabel 7. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (Activiteitenbesluit) na treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	86,8	86,8	-

Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	80,0	80,0	-
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	76,2	76,2	-
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	70,7	70,7	-
Tp12_B	Woning B1_4	4,9	65,3	65,3	-
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	65,0	65,0	-
Tp12_C	Woning B2_4	7,9	64,6	64,6	-
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	64,1	64,1	-
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	63,9	63,9	-
Tp14_B	Woning B1_4	4,9	63,7	63,7	-

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de grenswaarden van respectievelijk 70 en 65 dB(A) in de dag- en avondperiode voor de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit voldaan. Gesteld kan worden dat, na het treffen van de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1, de beoogde woningbouw niet zorgt voor een belemmering voor de (mogelijk) toekomstige bedrijfsvoering van het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond.

5.3. Rekenresultaten (RO) na maatregelen

In deze paragraaf zullen de rekenresultaten na het treffen van de bron- en overdrachtsmaatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1 worden weergegeven in het kader van het RO-spoor.

5.3.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven na het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage IX.

Tabel 8. Rekenresultaten La_{eq} (na treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	59,9	54,8	49,9	59,9
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	57,4	52,3	47,4	57,4
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	56,1	51,0	46,1	56,1
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	52,6	47,5	42,6	52,6
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	50,3	45,3	40,3	50,3
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	49,1	44,1	39,1	49,1
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	48,2	43,2	38,2	48,2
Tp16_D	Woning B2_6	10,9	47,7	42,6	37,7	47,7
Tp15_C	Woning B2_3	7,9	47,6	42,6	37,6	47,6
Tp15_D	Woning B2_7	10,9	47,6	42,5	37,6	47,6

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing RO

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan. Gesteld kan worden dat, na het treffen van de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1, sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde appartementen (inclusief buitenruimten).

5.3.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 9 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven na het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage IX.

Tabel 9. Rekenresultaten La_max (RO) na treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)*	1,5	86,8	86,8	-
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)*	4,9	81,7	80,0	-
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)*	7,9	80,7	76,2	-
Tp12_A	Woning B1_4	1,5	78,7	64,1	-
Tp12_B	Woning B1_4	4,9	78,1	65,3	-
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)*	10,9	77,6	70,7	-
Tp14_C	Woning B2_4	7,9	77,6	65,0	-
Tp12_C	Woning B2_4	7,9	77,5	64,6	-
Tp11_A	Woning B1_3	1,5	76,6	60,6	-
Tp14_D	Woning B2_8	10,9	76,2	63,9	-
Tp11_B	Woning B1_3	4,9	75,9	63,0	-
Tp10_A	Woning B1_2	1,5	75,6	58,7	-
Tp11_C	Woning B2_3	7,9	75,6	62,5	-
Tp10_B	Woning B1_2	4,9	75,3	62,1	-
Tp10_C	Woning B2_2	7,9	75,0	61,9	-
Tp12_D	Woning B2_8	10,9	74,6	61,4	-
Tp15_D	Woning B2_7	10,9	73,9	61,2	-
Tp09_A	Woning B1_1	1,5	73,8	55,7	-
Tp09_B	Woning B1_1	4,9	73,5	60,0	-
Tp09_C	Woning B2_1	7,9	73,3	59,9	-
Tp10_D	Woning B2_6	10,9	73,3	60,0	-
Tp11_D	Woning B2_7	10,9	73,0	59,7	-
Tp09_D	Woning B2_5	10,9	71,7	58,3	-
Tp16_D	Woning B2_6	10,9	71,5	60,6	-
Tp16_E	Woning B2_10	13,9	71,4	60,7	-
Tp08_B	Woning D1_1	4,9	71,4	57,5	-
Tp08_C	Woning D2_1	7,9	71,3	58,0	-
Tp08_A	Woning D1_1	1,5	71,0	52,8	-

Tp15_C	Woning B2_3	7,9	71,0	61,8	-
Tp10_E	Woning B2_10	13,9	70,8	57,4	-
Tp29_B	Buitenruimte	4,9	70,1	59,6	-
Tp07_C	Woning C2_1	7,9	69,8	56,3	-

* Ter plaatse van een dove gevel wordt niet getoetst aan de richt- en grenswaarden op de gevel.

Toetsing RO

Na het treffen van de bron- en overdrachtsmaatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.1 kan ter plaatse van een aantal appartementen nog steeds niet aan de richt- en/of grenswaarden uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan. Om deze reden zullen (nadere) maatregelen bij de ontvanger worden beschouwd.

5.3.3. Maatregelen bij de ontvanger

Maatregelen bij de ontvanger kunnen uitkomst bieden.

Inpandig geluidniveau

Geluidwerende voorzieningen aan de gewenste appartementen kunnen uitkomst bieden. De overschrijdingen van maximale geluidniveaus vinden, na het treffen van maatregelen, enkel plaats in de dagperiode. Uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit (artikel 2.17), blijkt dat in het kader van maximale geluidniveaus een inpandig geluidsniveau van 55 dB(A) in de dagperiode acceptabel wordt geacht.

De hoogst berekende waarde bedraagt 79 dB(A) in de dagperiode. Een geluidwering van ten hoogste $79 - 55 = 24$ dB is dan voldoende om een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen. Een dergelijke gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw in vrijwel alle gevallen wel behaald. Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk wordt geacht.

Geluidwering dove gevel

De meest noordelijke kopgevel ligt direct tegen het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3. Deze kopgevel zal moeten worden uitgevoerd met een hoge geluidwering op een aanvaardbaar binnen niveau te kunnen garanderen. De hoogst berekende waarden bedragen respectievelijk 60 dB(A) etmaalwaarde en 87 dB(A) voor de maximale geluidniveaus (dag- en avondperiode).

De gevelwering van deze dove kopgevel moet minimaal het volgende bedragen:

- $60 - 35 = 25$ dB vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- $87 - 50 = 37$ dB vanwege de maximale geluidniveaus.

Een steenachtige spouwmuur heeft doorgaans een isolatiewaarde ver boven de 40 dB, de geluidwering van de dove gevel zal dan ook ruimschoots voldoende zijn om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen de appartementen te waarborgen.

Conclusie

Wanneer bovenstaande waarden voor de geluidwering van de gevels worden gerespecteerd, dan is ter plaatse van de beoogde appartementen, inclusief buitenruimten, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de representatief te achten maximaal planologische situatie vanwege het perceel aan de Binnendongenstraat 1-3 in Helmond ter plaatse van de beoogde woningbouw berekend.

Getoetst is of de beoogde woningbouw niet zorgt voor een belemmering van naastgelegen perceel (Activiteitenbesluit) en of ter plaatse van de beoogde woningbouw sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (RO).

Benodigde maatregelen

Uit de rekenresultaten blijken overschrijdingen van de richt- en grenswaarden voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus. De volgende maatregelen (voor een volledige toelichting wordt verwezen naar paragraaf 5.1 van deze rapportage) zijn nodig om naastgelegen perceel niet te beperken in de (mogelijk) toekomstige bedrijfsvoering:

- Voor een toekomstig bedrijf aan de Binnendongenstraat 1-3 zullen 2 parkeerplaatsen die zeer dicht bij de gevels van het beoogde appartementencomplex zijn gelegen niet meer kunnen worden gebruikt, zie lichtblauw gearceerd gebied in afbeelding 10 van deze rapportage.
- Een tweetal afschermende voorzieningen tussen het perceel Binnendongenstraat 1-3 en de beoogde woningbouw zullen nodig zijn. De afschermende voorzieningen moeten minimaal 2,2 meter boven de daktuin (scherm01) en minimaal 1,5 meter boven het maaiveld (scherm02) uitkomen. De afschermende voorzieningen moeten daarnaast een massa hebben van ten minste 10 kg/m² en mogen geen te openen delen bevatten. De locaties zijn aangegeven op afbeelding 11 van deze rapportage.

Aanvullend zal in het kader van een goede ruimtelijke ordening voor een aantal gevels een aanvullende gevelwering gelden. De benodigde gevelwering bedraagt respectievelijk maximaal 24 dB voor de 'normale' geveldelen en maximaal 37 dB voor de 'dove' geveldelen. Deze waarden worden bij nieuwbouw in vrijwel alle gevallen wel behaald, zie ook de toelichting in paragraaf 5.3.3 van deze rapportage.

Het bevoegd gezag zal bepalen of, en onder welke voorwaarden de hiervoor aangegeven maatregelen moeten worden getroffen.

Conclusie

Na het treffen van de hiervoor genoemde maatregelen vormt de beoogde woningbouw geen belemmering voor naastgelegen perceel. Daarnaast is ter plaatse van alle appartementen (inclusief buitenruimten) sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I. GEGEVENS

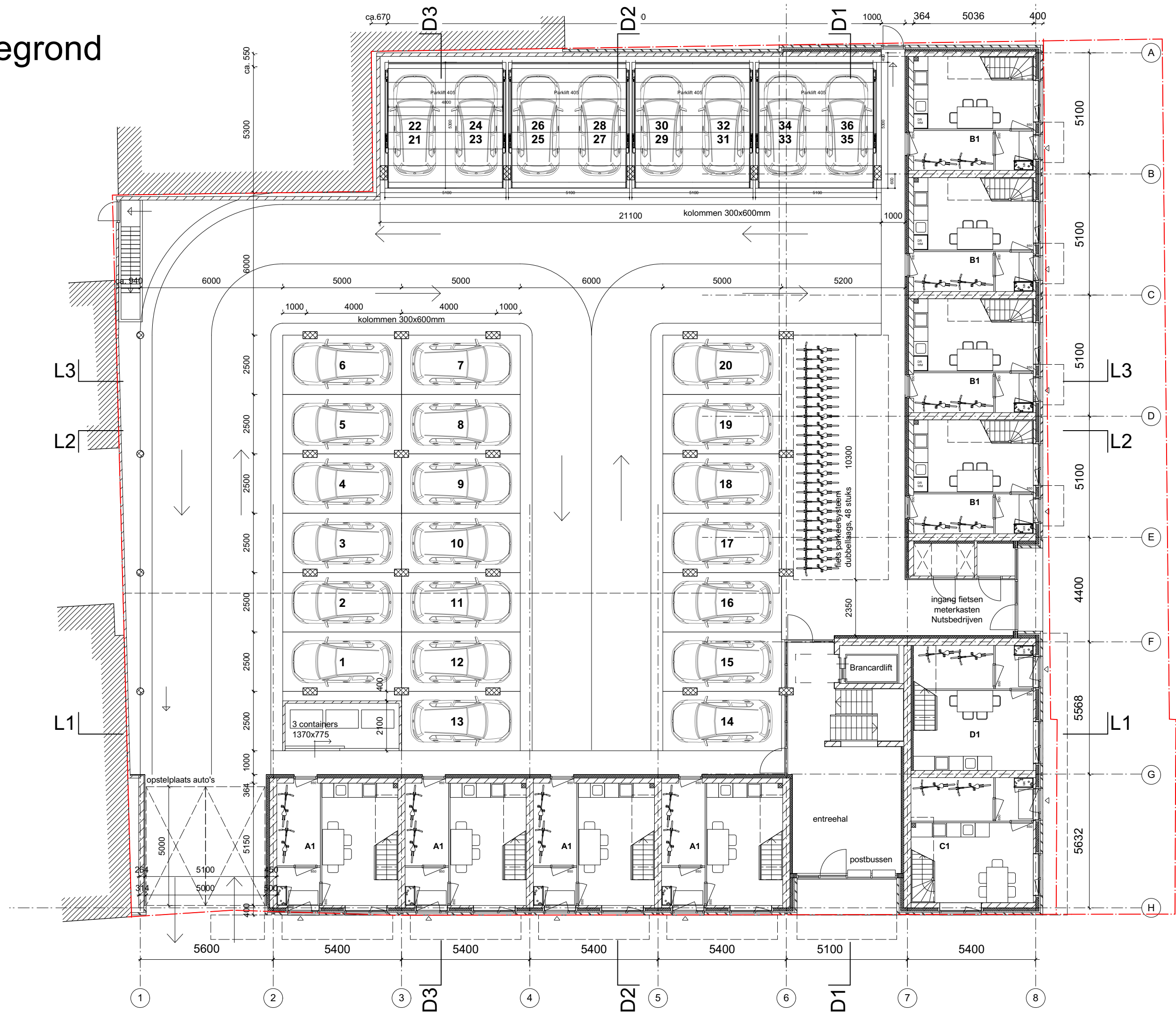


Situatie nieuw

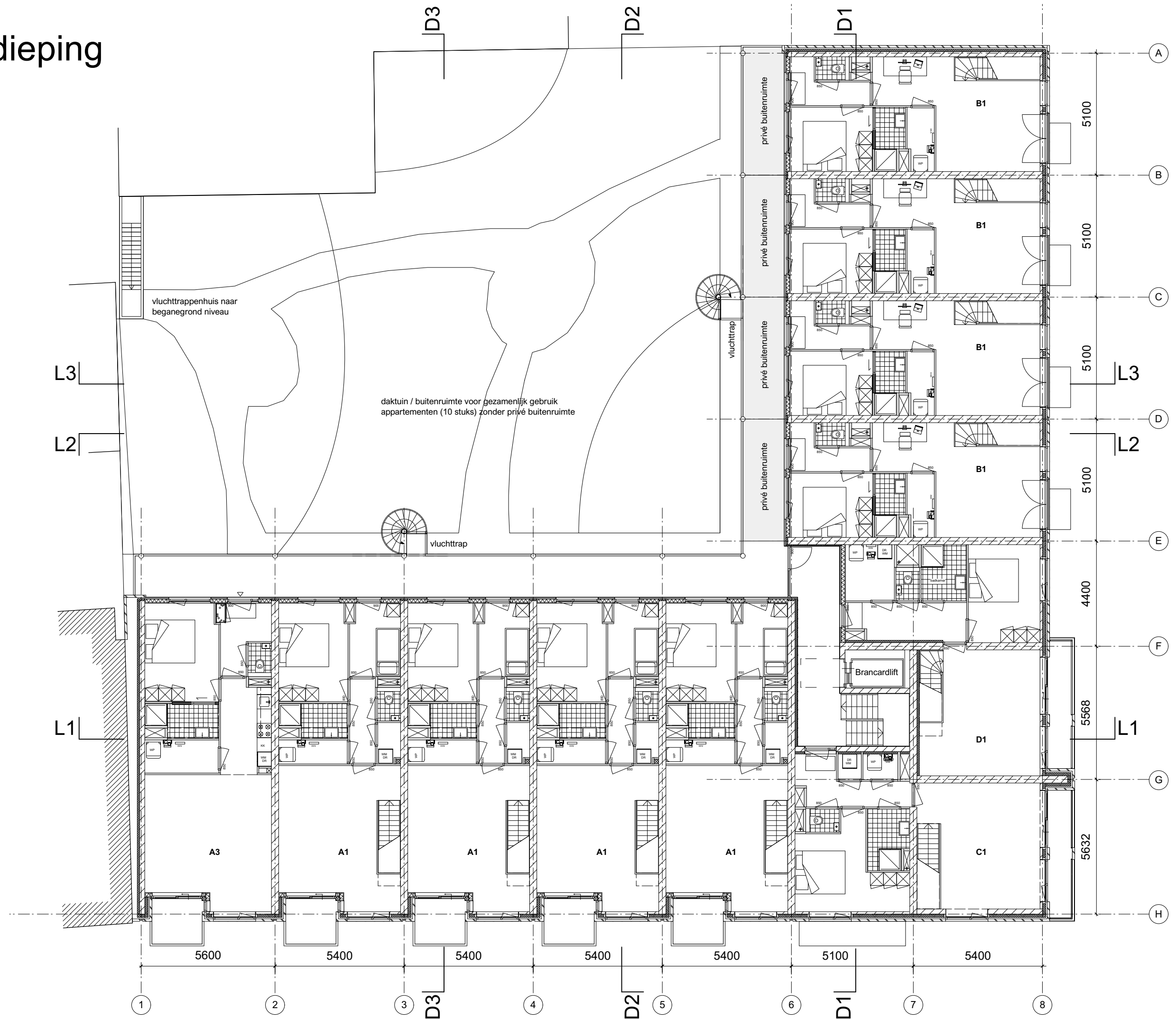
1:700



1:150

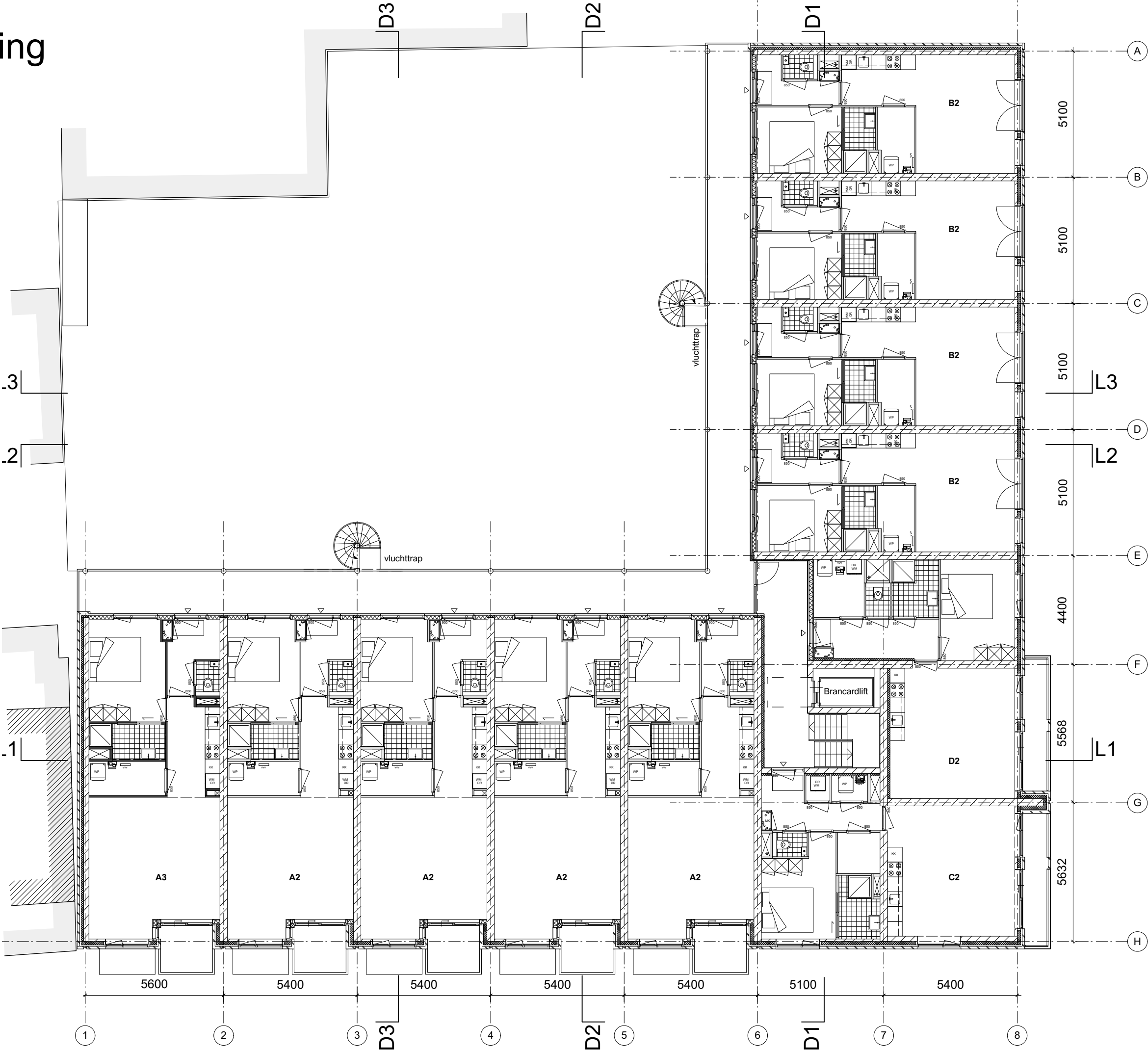
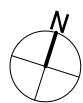


1:150



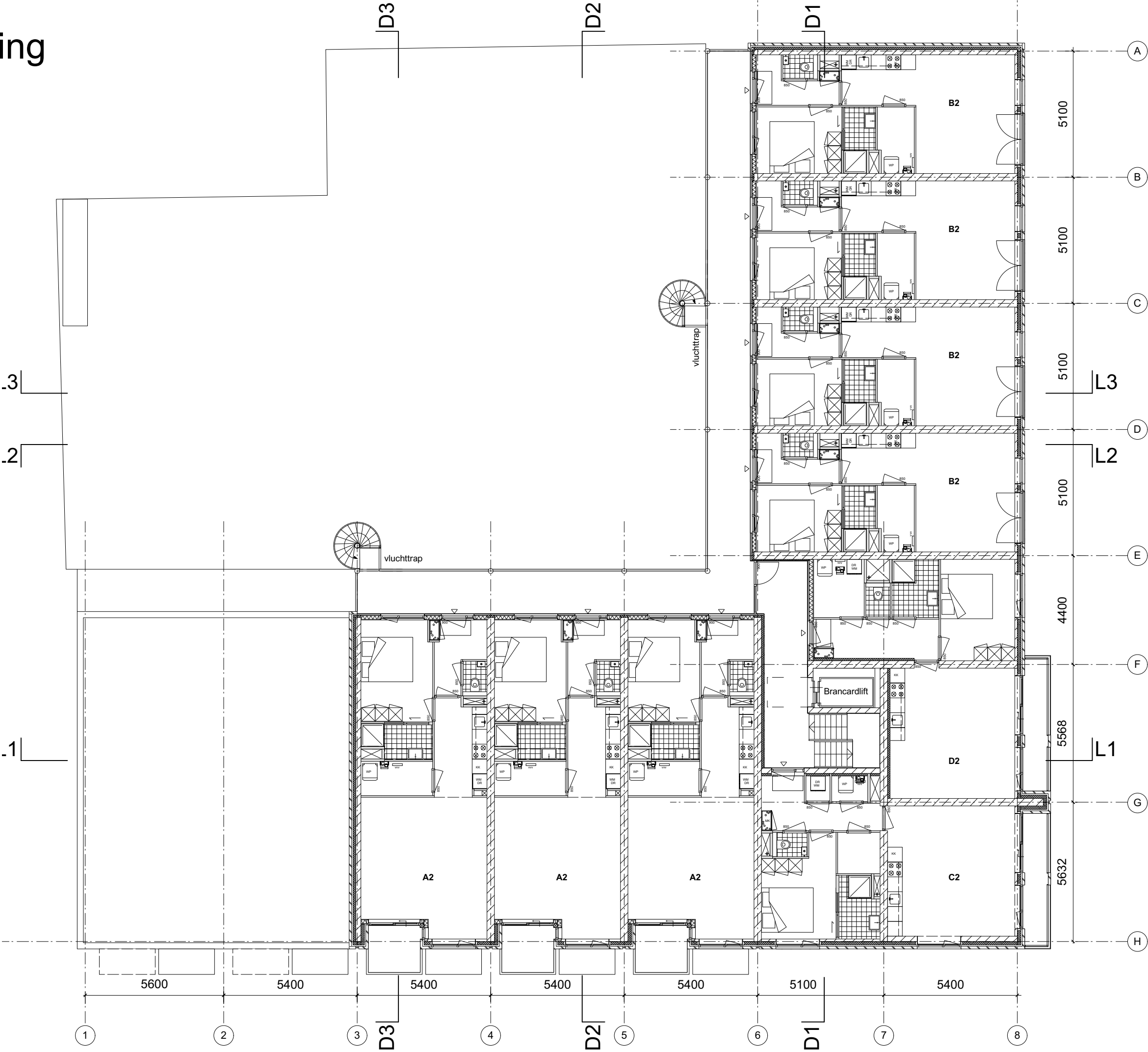
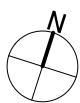
2e verdieping

1:150



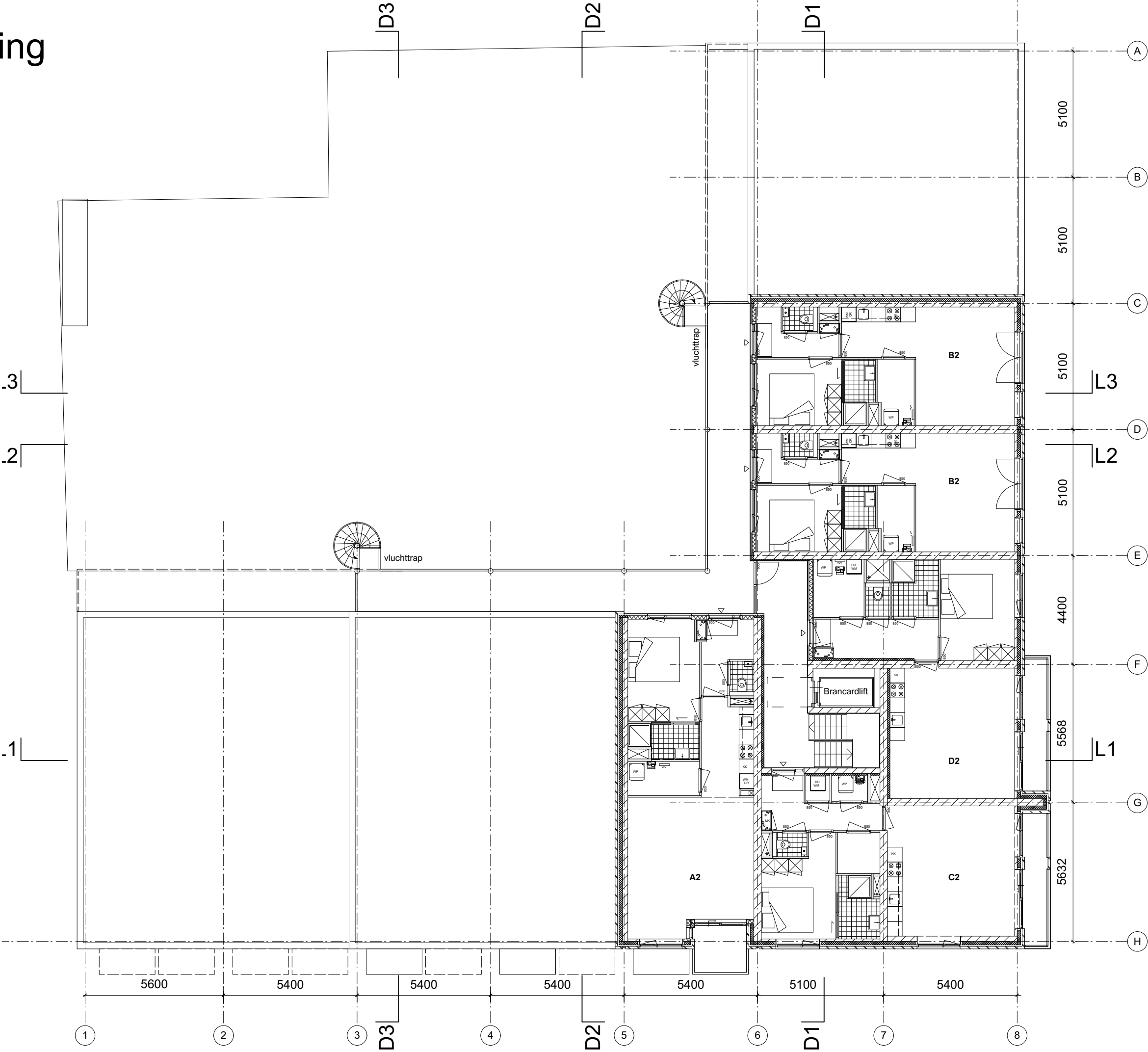
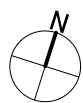
3e verdieping

1:150



4e verdieping

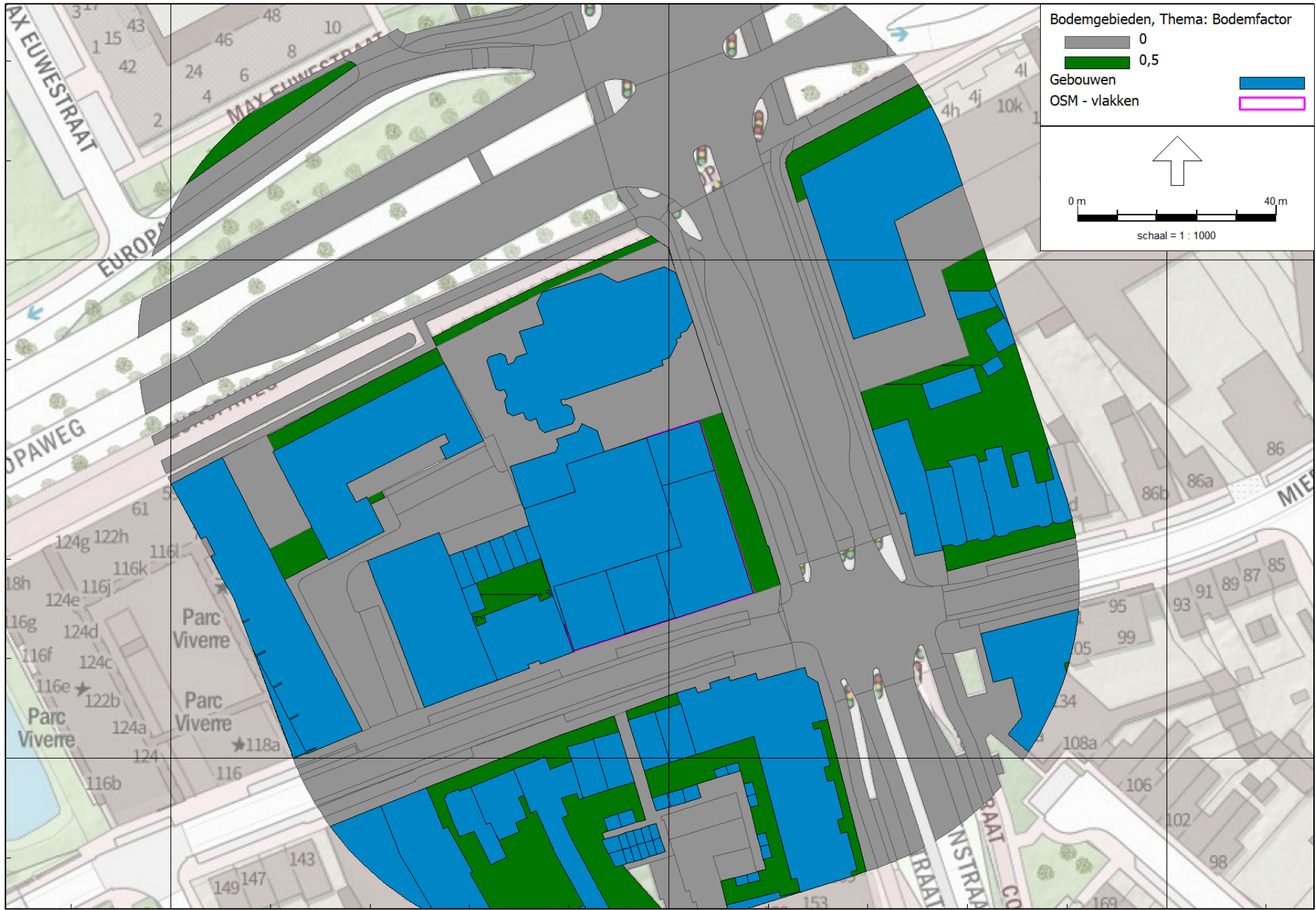
1:150



BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL



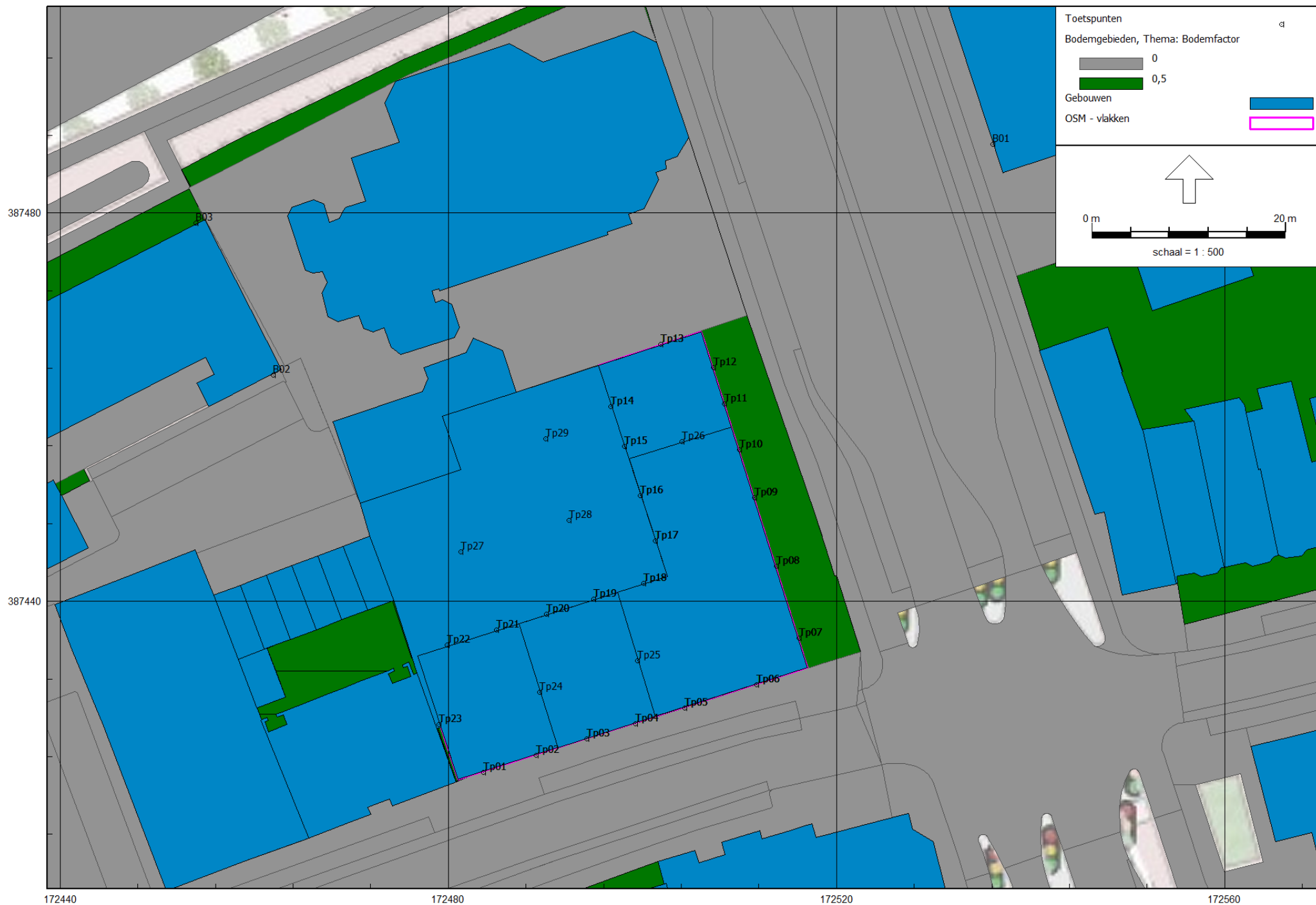


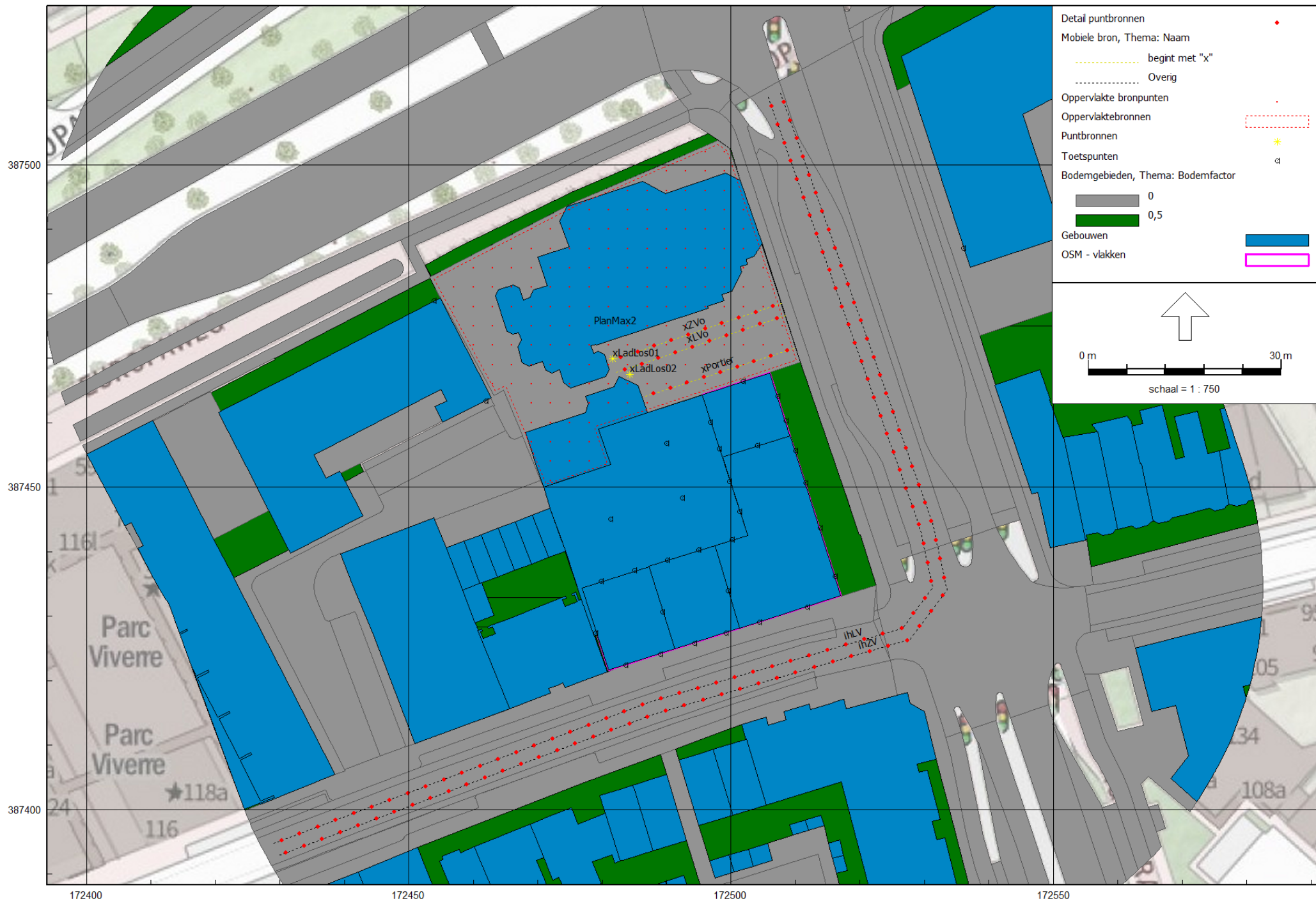


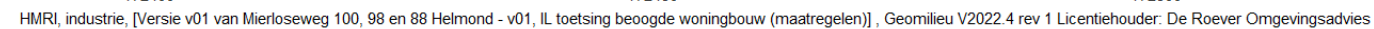
387500

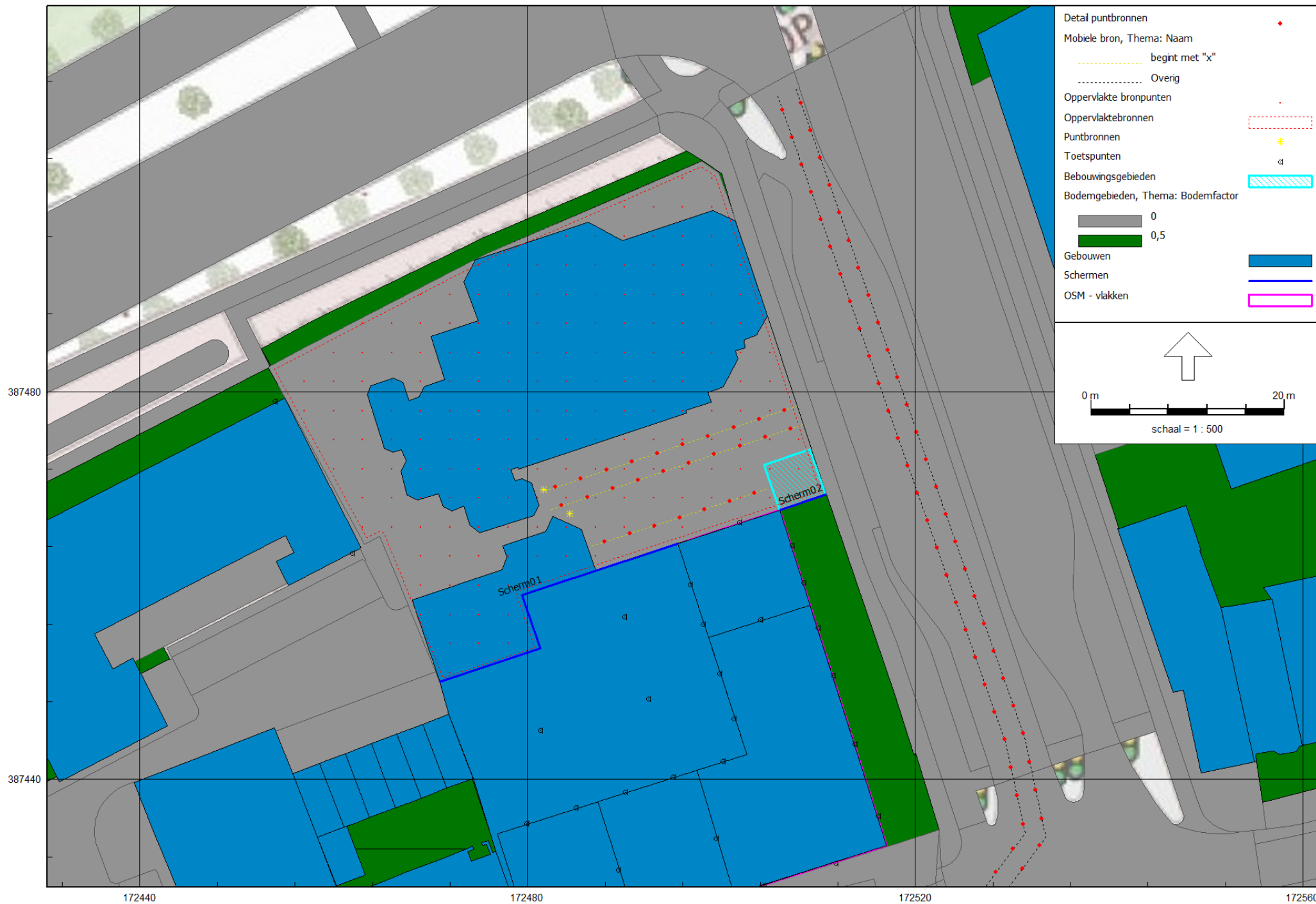
387400











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.

Model eigenschap

Omschrijving	v01, IL bepalen situatie plan. max.
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 15-3-2023
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Definitief	16-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 16-4-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken

Model eigenschap

Omschrijving	v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 15-3-2023
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Definitief	16-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 16-4-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw

Model eigenschap

Omschrijving	v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 15-3-2023
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Definitief	16-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 16-4-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)

Model eigenschap

Omschrijving	v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 15-3-2023
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Definitief	17-04-2023
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 17-4-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Richtafstand 30m noord	172461,35	387520,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp02	Richtafstand 30m noordoost	172511,97	387530,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp03	Richtafstand 30m oost	172536,40	387487,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp04	Richtafstand 30m zuidoost	172532,75	387449,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp05	Richtafstand 30m zuid	172495,38	387426,75	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp06	Richtafstand 30m zuidwest	172456,70	387423,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp07	Richtafstand 30m west	172431,16	387460,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp08	Richtafstand 30m noordwest	172426,27	387495,72	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	RefL. 63	RefL. 8k
52	overige gebruiksfunctie	172552,56	387469,95	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53		172565,98	387480,87	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54		172568,40	387486,82	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55		172565,75	387494,81	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	winkelfunctie, woonfunctie	172536,78	387376,36	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	172503,60	387485,80	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	industriefunctie, winkelfunctie	172554,73	387526,97	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonfun	172549,46	387440,64	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	172556,74	387458,57	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	172563,47	387453,59	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	172575,68	387455,65	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	172576,55	387462,30	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
407	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie, woonfun	172582,28	387429,94	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
594		172564,28	387493,87	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42		172511,50	387398,40	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43		172499,64	387392,94	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44		172502,69	387393,87	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45		172502,69	387393,87	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46		172489,77	387388,86	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47		172495,91	387386,43	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48		172489,77	387388,86	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49		172517,45	387392,88	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50		172515,60	387376,66	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51		172520,08	387382,63	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		172483,92	387361,83	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	winkelfunctie, woonfunctie	172453,27	387368,24	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	winkelfunctie, woonfunctie	172468,04	387363,02	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	172486,73	387404,44	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	172497,16	387409,34	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	172502,23	387410,91	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	woonfunctie	172484,98	387403,06	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	172469,80	387392,17	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	172460,20	387394,24	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172502,51	387365,74	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172491,94	387362,83	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	winkelfunctie, woonfunctie	172460,67	387427,76	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	172476,73	387432,58	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
490	winkelfunctie, woonfunctie	172400,57	387454,12	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
491	woonfunctie	172462,71	387463,84	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
525		172495,91	387386,43	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
526		172517,94	387377,27	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
527		172517,71	387384,65	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
528		172515,13	387394,81	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
529		172511,50	387398,40	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
530		172498,36	387384,06	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
531		172496,79	387383,58	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
532		172495,26	387383,10	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
533		172493,73	387382,63	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
534		172492,20	387382,16	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
535		172492,85	387385,49	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
536		172494,38	387385,96	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
537		172491,32	387385,02	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
538		172490,67	387381,69	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
539		172489,80	387384,55	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
570		172473,64	387442,04	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
571		172469,17	387445,69	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
572		172461,21	387442,67	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
573		172463,86	387443,68	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
574		172466,52	387444,68	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
575		172458,56	387441,66	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
582		172485,56	387465,82	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584		172400,57	387454,12	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584		172424,51	387400,09	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584		172414,51	387427,15	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
657		172461,33	387435,18	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel01		172497,28	387442,74	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel02		172509,15	387457,72	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel03		172497,28	387442,74	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel04		172487,05	387439,47	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel05		172471,06	387449,84	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
xPlanMax_D	Maximale geluidniveaus plan. max. dagperiode	La_max	1,20	0,00	Relatief	1	--	--
xPlanMax_A	Maximale geluidniveaus plan. max. avond	La_max	1,00	0,00	Relatief	--	1	--
xPlanMax_N	Maximale geluidniveaus plan. max. nacht	La_max	1,00	0,00	Relatief	--	--	1

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
xPlanMax_D	10	3,00	0,00	69,88	76,88	87,88	93,88	97,88	99,88	97,88	73,48	104,00
xPlanMax_A	10	3,00	70,71	79,01	85,81	90,31	92,51	93,41	92,41	87,41	81,01	99,00
xPlanMax_N	10	3,00	65,71	74,01	80,81	85,31	87,51	88,41	87,41	82,41	76,01	94,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
xPlanMax_D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,88	76,88	87,88
xPlanMax_A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,71	79,01	85,81	90,31
xPlanMax_N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,71	74,01	80,81	85,31

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xPlanMax_D	93,88	97,88	99,88	97,88	73,48	104,00
xPlanMax_A	92,51	93,41	92,41	87,41	81,01	99,00
xPlanMax_N	87,51	88,41	87,41	82,41	76,01	94,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL
PlanMax2	Planologisch maximaal milieucategorie 2	La_eq	2,00	0,00	Relatief	False	0,00	5,05	10,00	3,0

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
PlanMax2	3,0	Ja	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55	82,55	80,55	79,55	77,55	88,27	0,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PlanMax2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55	82,55

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PlanMax2	80,55	79,55	77,55	88,27

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B01	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
B02	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
B03	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
52	overige gebruiksfunctie	172552,56	387469,95	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53		172565,98	387480,87	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54		172568,40	387486,82	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55		172565,75	387494,81	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	winkelfunctie, woonfunctie	172536,78	387376,36	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	172503,60	387485,80	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonfun	172549,46	387440,64	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	172556,74	387458,57	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	172563,47	387453,59	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	172575,68	387455,65	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	172576,55	387462,30	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
407	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie, woonfun	172582,28	387429,94	9,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
594		172564,28	387493,87	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42		172511,50	387398,40	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43		172499,64	387392,94	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44		172502,69	387393,87	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45		172502,69	387393,87	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46		172489,77	387388,86	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47		172495,91	387386,43	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48		172489,77	387388,86	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49		172517,45	387392,88	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50		172515,60	387376,66	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51		172520,08	387382,63	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		172483,92	387361,83	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	winkelfunctie, woonfunctie	172453,27	387368,24	4,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	winkelfunctie, woonfunctie	172468,04	387363,02	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	172486,73	387404,44	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	172497,16	387409,34	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	172502,23	387410,91	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	woonfunctie	172484,98	387403,06	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	172469,80	387392,17	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	172460,20	387394,24	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172502,51	387365,74	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172491,94	387362,83	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	winkelfunctie, woonfunctie	172460,67	387427,76	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	172476,73	387432,58	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
490	winkelfunctie, woonfunctie	172400,57	387454,12	15,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
491	woonfunctie	172462,71	387463,84	15,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
525		172495,91	387386,43	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
526		172517,94	387377,27	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
527		172517,71	387384,65	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
528		172515,13	387394,81	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
529		172511,50	387398,40	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
530		172498,36	387384,06	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
531		172496,79	387383,58	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
532		172495,26	387383,10	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
533		172493,73	387382,63	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
534		172492,20	387382,16	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
535		172492,85	387385,49	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
536		172494,38	387385,96	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
537		172491,32	387385,02	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
538		172490,67	387381,69	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
539		172489,80	387384,55	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
570		172473,64	387442,04	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
571		172469,17	387445,69	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
572		172461,21	387442,67	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
573		172463,86	387443,68	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
574		172466,52	387444,68	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
575		172458,56	387441,66	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
582		172485,56	387465,82	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
584		172424,51	387400,09	15,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584		172414,51	387427,15	15,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
657		172461,33	387435,18	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Appart	Appartementen	172552,78	387530,92	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
BG	Begane grond	172516,99	387433,17	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1e + 2e	1e en 2e etage	172495,48	387464,31	9,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3e	3e etage	172495,48	387464,31	12,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4e	4e etage	172498,65	387454,66	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
xLVo	Licht verkeer optrekken	Licht verkeer	0,75	0,00	Relatief	1	1	1
xZVo	Zwaar verkeer laden en lossen	Zwaar verkeer	1,50	0,00	Relatief	1	1	1
xPortier	Dichtslaan portier	Dichtslaan portieren	0,75	0,00	Relatief	1	1	1

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
xLVo	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00
xZVo	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00
xPortier	10	3,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51	94,41	93,41	88,41	82,01	100,00	0,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
xLVo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90
xZVo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60
xPortier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51	94,41

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xLVo	89,90	82,00	77,40	94,01
xZVo	103,60	101,60	77,20	107,72
xPortier	93,41	88,41	82,01	100,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL
PlanMax2	Planologisch maximaal milieucategorie 2	La_eq	2,00	0,00	Relatief	False	0,00	5,05	10,00	3,0

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
PlanMax2	3,0	Ja	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55	82,55	80,55	79,55	77,55	88,27	0,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PlanMax2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55	82,55

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PlanMax2	80,55	79,55	77,55	88,27

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
xLadLos01	Piek laden en lossen	172481,66	387469,88	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
xLadLos02	Piek laden en lossen	172484,33	387467,44	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
xLadLos01	785	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50
xLadLos02	786	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
xLadLos01	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60
xLadLos02	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60

Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
xLadLos01	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	Nee	Nee	Nee
xLadLos02	83,50	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	Nee	Nee	Nee

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
xLadLos01	Piek laden en lossen	172481,66	387469,88	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	785	0,00	--	--	37,80	49,20	71,60	83,50
xLadLos02	Piek laden en lossen	172484,33	387467,44	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	786	0,00	--	--	37,80	49,20	71,60	83,50

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
xLadLos01	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50
xLadLos02	102,70	104,50	102,90	79,50	84,50	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	49,20	71,60	83,50	102,70	104,50

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
xLadLos01	102,90	79,50	84,50	108,26	Nee	Nee	Nee
xLadLos02	102,90	79,50	84,50	108,26	Nee	Nee	Nee

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
xZVo	Zwaar verkeer laden en lossen	Zwaar verkeer	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60
xLVo	Licht verkeer optrekken	Licht verkeer	0,75	0,00	Relatief	1	1	--	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10
xPortier	Dichtslaan portier	Dichtslaan portieren	0,75	0,00	Relatief	1	1	--	10	3,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51
ihLV	Indirecte hinder licht verkeer	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	46	12	--	30	3,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70
ihZV	Indirecte hinder zwaar verkeer	Indirecte hinder	1,20	0,00	Relatief	10	--	--	30	3,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
xZVo	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60
xLVo	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90
xPortier	94,41	93,41	88,41	82,01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51	94,41	93,41
ihLV	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10
ihZV	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xZVo	101,60	77,20	107,72
xLVo	82,00	77,40	94,01
xPortier	88,41	82,01	100,00
ihLV	79,70	77,40	89,25
ihZV	90,20	79,50	103,04

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
PlanMax2	Planologisch maximaal milieucategorie 2	La_eq	2,00	0,00	Relatief	False	0,00	5,05	10,00	3,0	3,0	Ja	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
PlanMax2	82,55	80,55	79,55	77,55	88,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,55	68,55	73,55	77,55	81,55	82,55	80,55

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PlanMax2	79,55	77,55	88,27

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B01	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
B02	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
B03	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
Tp01	Woning A3_1	172483,64	387422,40	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp02	Woning A1_1	172489,03	387424,12	0,00	Relatief	1,50	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp03	Woning A1_2	172494,29	387425,80	0,00	Relatief	1,50	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp04	Woning A1_3	172499,24	387427,39	0,00	Relatief	1,50	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp05	Woning A1_1	172504,38	387429,03	0,00	Relatief	1,50	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp06	Woning C1_1	172511,77	387431,39	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp07	Woning C1_1	172516,13	387436,20	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp08	Woning D1_1	172513,77	387443,63	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp09	Woning B1_1	172511,54	387450,67	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp10	Woning B1_2	172509,97	387455,60	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp11	Woning B1_3	172508,48	387460,30	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp12	Woning B1_4	172507,28	387464,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp13	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp14	Woning B1_4	172496,76	387460,08	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp15	Woning B1_3	172498,11	387455,98	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp16	Woning B1_2	172499,78	387450,89	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp17	Woning B1_1	172501,31	387446,24	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp18	Woning A1_4	172500,13	387441,88	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp19	Woning A1_3	172495,00	387440,26	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp20	Woning A1_2	172490,08	387438,70	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp21	Woning A1_1	172484,98	387437,08	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp22	Woning A3_1	172479,89	387435,47	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp23	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp24	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp25	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp26	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp27	Buitenruimte	172481,29	387445,08	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Nee
Tp28	Buitenruimte	172492,45	387448,31	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Nee
Tp29	Buitenruimte	172490,02	387456,75	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Nee
Tp02	Woning A2_1	172489,03	387424,12	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp03	Woning A2_2	172494,29	387425,80	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp04	Woning A2_3	172499,24	387427,39	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp05	Woning A2_4	172504,38	387429,03	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp03	Woning A2_5	172494,29	387425,80	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp04	Woning A2_6	172499,24	387427,39	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp05	Woning A2_7	172504,38	387429,03	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp05	Woning A2_8	172504,38	387429,03	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp18	Woning A2_4	172500,13	387441,88	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp19	Woning A2_3	172495,00	387440,26	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp20	Woning A2_2	172490,08	387438,70	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp21	Woning A2_1	172484,98	387437,08	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp18	Woning A2_7	172500,13	387441,88	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp19	Woning A2_6	172495,00	387440,26	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp20	Woning A2_5	172490,08	387438,70	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp18	Woning A2_8	172500,13	387441,88	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp01	Woning A3_2	172483,64	387422,40	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp22	Woning A3_2	172479,89	387435,47	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp23	Woning A3_2	172479,04	387427,34	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp06	Woning C1_1	172511,77	387431,39	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp07	Woning C1_1	172516,13	387436,20	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp08	Woning D1_1	172513,77	387443,63	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp06	Woning C2_1	172511,77	387431,39	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp07	Woning C2_1	172516,13	387436,20	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp06	Woning C2_2	172511,77	387431,39	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp07	Woning C2_2	172516,13	387436,20	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp06	Woning C2_3	172511,77	387431,39	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp07	Woning C2_3	172516,13	387436,20	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp08	Woning D2_1	172513,77	387443,63	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp08	Woning D2_2	172513,77	387443,63	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp08	Woning D2_3	172513,77	387443,63	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp09	Woning B1_1	172511,54	387450,67	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp10	Woning B1_2	172509,97	387455,60	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp11	Woning B1_3	172508,48	387460,30	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp12	Woning B1_4	172507,28	387464,06	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp13	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	0,00	Relatief	--	4,90	--	--	--	--	Ja
Tp16	Woning B2_2	172499,78	387450,89	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp17	Woning B2_1	172501,31	387446,24	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp09	Woning B2_1	172511,54	387450,67	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp10	Woning B2_2	172509,97	387455,60	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp16	Woning B2_6	172499,78	387450,89	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp17	Woning B2_5	172501,31	387446,24	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp09	Woning B2_5	172511,54	387450,67	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp10	Woning B2_6	172509,97	387455,60	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp16	Woning B2_10	172499,78	387450,89	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp17	Woning B2_9	172501,31	387446,24	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp09	Woning B2_9	172511,54	387450,67	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp10	Woning B2_10	172509,97	387455,60	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,90	--	Ja
Tp13	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp14	Woning B2_4	172496,76	387460,08	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp15	Woning B2_3	172498,11	387455,98	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp11	Woning B2_3	172508,48	387460,30	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp12	Woning B2_4	172507,28	387464,06	0,00	Relatief	--	--	7,90	--	--	--	Ja
Tp13	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp14	Woning B2_8	172496,76	387460,08	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp15	Woning B2_7	172498,11	387455,98	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp11	Woning B2_7	172508,48	387460,30	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja
Tp12	Woning B2_8	172507,28	387464,06	0,00	Relatief	--	--	--	10,90	--	--	Ja

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
52	overige gebruiksfunctie	172552,56	387469,95	4,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53		172565,98	387480,87	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54		172568,40	387486,82	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55		172565,75	387494,81	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	winkelfunctie, woonfunctie	172536,78	387376,36	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	172503,60	387485,80	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonfun	172549,46	387440,64	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	172556,74	387458,57	5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	172563,47	387453,59	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	172575,68	387455,65	6,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	172576,55	387462,30	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
407	gezondheidszorgfunctie, kantoorfunctie, woonfun	172582,28	387429,94	9,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
594		172564,28	387493,87	3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42		172511,50	387398,40	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43		172499,64	387392,94	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44		172502,69	387393,87	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45		172502,69	387393,87	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46		172489,77	387388,86	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47		172495,91	387386,43	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48		172489,77	387388,86	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49		172517,45	387392,88	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50		172515,60	387376,66	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51		172520,08	387382,63	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		172483,92	387361,83	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	winkelfunctie, woonfunctie	172453,27	387368,24	4,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	winkelfunctie, woonfunctie	172468,04	387363,02	3,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	172486,73	387404,44	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	woonfunctie	172497,16	387409,34	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	172502,23	387410,91	6,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	woonfunctie	172484,98	387403,06	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	172469,80	387392,17	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	172460,20	387394,24	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172502,51	387365,74	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	172491,94	387362,83	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	winkelfunctie, woonfunctie	172460,67	387427,76	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	172476,73	387432,58	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
490	winkelfunctie, woonfunctie	172400,57	387454,12	15,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
491	woonfunctie	172462,71	387463,84	15,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
525		172495,91	387386,43	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
526		172517,94	387377,27	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
527		172517,71	387384,65	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
528		172515,13	387394,81	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
529		172511,50	387398,40	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
530		172498,36	387384,06	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
531		172496,79	387383,58	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
532		172495,26	387383,10	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
533		172493,73	387382,63	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
534		172492,20	387382,16	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
535		172492,85	387385,49	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
536		172494,38	387385,96	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
537		172491,32	387385,02	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
538		172490,67	387381,69	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
539		172489,80	387384,55	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
570		172473,64	387442,04	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
571		172469,17	387445,69	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
572		172461,21	387442,67	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
573		172463,86	387443,68	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
574		172466,52	387444,68	2,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
575		172458,56	387441,66	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
582		172485,56	387465,82	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
584		172424,51	387400,09	15,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
584		172414,51	387427,15	15,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
657		172461,33	387435,18	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Appart	Appartementen	172552,78	387530,92	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
BG	Begane grond	172516,99	387433,17	3,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1e + 2e	1e en 2e etage	172495,48	387464,31	9,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3e	3e etage	172495,48	387464,31	12,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4e	4e etage	172498,65	387454,66	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Woon	Plangebied	0,50
Gemengd	Bestemming gemengd	0,00
Daktuin	Daktuin	0,50
b462c85fc-	b462c85fc-0a7a-03b8-2729-3ef01e5fc660	0,00
b9dd6ba20-	b9dd6ba20-95cc-ac50-0211-33f92d1a3407	0,00
bae28e4db-	bae28e4db-6b38-4c33-c50a-c3e6dc588b83	0,00
b498f8ada-	b498f8ada-3436-e587-61ee-69d22bca3bdd	0,00
bf249af10-	bf249af10-c6c5-3ba8-c25b-87c84e5db5e7	0,00
b9ed5ba3d-	b9ed5ba3d-f2cb-de8a-2600-b3cbdbef5291	0,00
b7d8a8818-	b7d8a8818-9d0c-77e8-9641-77a2df1ecb5a	0,00
b26c00760-	b26c00760-c0fc-3491-7bf1-93cb1f35a247	0,00
be564a1e2-	be564a1e2-5ef2-1685-e316-bb4edf50bc23	0,00
b15a583b0-	b15a583b0-89a4-6bf5-197d-54779372d789	0,00
baa3c7cec-	baa3c7cec-6625-b442-bb16-c13d37c11761	0,00
bab8fa909-	bab8fa909-b9f7-6132-1e9d-26c084af2b21	0,00
b9ff24c09-	b9ff24c09-2815-9586-e25a-12fb81b55198	0,00
b3de9d787-	b3de9d787-f7f4-4aec-24c7-9abb02aca32e	0,00
bc2860865-	bc2860865-42bf-645d-ef91-d02e65499930	0,00
ba79aa414-	ba79aa414-27e6-e87d-3794-97b7f4fa3e57	0,00
b76e48ebd-	b76e48ebd-71df-121b-0f98-d5f77d83a472	0,00
b141e1b51-	b141e1b51-eeed-cf09-059f-03953fdd3c86	0,00
bef0c7b75-	bef0c7b75-c736-7e97-7900-42c495176c58	0,00
b363f7862-	b363f7862-85e0-378d-14b9-9710f10d162c	0,00
b753cd9b5-	b753cd9b5-aa68-e44e-e019-4416eccfca6a	0,00
ccb8444b6-	ccb8444b6-810e-5f65-5d31-1f38f98df8a8	0,00
b3f5fd99b-	b3f5fd99b-5661-5fda-81ec-afa3173a3317	0,00
bf4c45c47-	bf4c45c47-43b9-8d47-689c-b85c4184fe1a	0,00
b6f2281b7-	b6f2281b7-5273-223d-64ce-ccc840ff3306	0,00
b4068142e-	b4068142e-b3fb-6f4b-f517-898ddb641481	0,00
b88ba9609-	b88ba9609-399c-e0b3-5442-60a36a486f6b	0,00
b61f7a5cd-	b61f7a5cd-a37a-96ac-b7da-b6b15d39672e	0,00
be7f879ec-	be7f879ec-ac5d-928b-3bbb-c12646ed6347	0,00
bbfb0f09e-	bbfb0f09e-bbc1-154a-1b8a-34f6501d42d1	0,00
b0dec6fb-	b0dec6fb-2a81-4769-a6eb-c1be9456dd4b	0,00
bf5511197-	bf5511197-6940-3360-9cad-66aad5ba5184	0,00
b1b939fb0-	b1b939fb0-5d5f-382b-0ba9-575fcb06a318	0,00
b3d9dac2c-	b3d9dac2c-9558-268e-975e-c67f800ee4d7	0,00
bf2914f10-	bf2914f10-54cf-f047-950a-b6712a5e06d3	0,00
bfe600188-	bfe600188-ea53-10db-28b0-eee78c9c940b	0,00
b4516f3a3-	b4516f3a3-8116-91c7-330e-d1d5d4447262	0,00
b4be3394c-	b4be3394c-c987-abbe-79c5-2a374d727be2	0,00
b0a9278c9-	b0a9278c9-6ba3-2411-9cc2-4e937024d779	0,00
b5c49c089-	b5c49c089-0b06-4541-00ca-3ed45e5d869d	0,00
b0725905e-	b0725905e-660b-fa25-e6e3-7f17cab24c58	0,00
b93780f5c-	b93780f5c-597b-99c5-fea3-dedec2c925c8	0,00
b3fb79085-	b3fb79085-603b-7d5e-9055-a83d171e18c0	0,00
b4e4afeb5-	b4e4afeb5-1d01-8710-36c9-4b3b8ade81f9	0,00
bfe27de15-	bfe27de15-1f37-5e12-6584-da1889e7c4da	0,00
bb4c064e2-	bb4c064e2-18b9-cb38-cac4-c72889ce33d5	0,00
b05a9aee5-	b05a9aee5-6c2c-c98a-3a36-4c7e94cd8ec4	0,00
b04a920df-	b04a920df-e254-ba38-3fbe-8e92b7a28bba	0,00
bf4349211-	bf4349211-dc2c-b54f-432c-dd4349950bc0	0,00
b50ccd2be-	b50ccd2be-340f-acb8-d7a8-5a7de4e2e5b1	0,00
b6ac18d73-	b6ac18d73-be73-c25a-8b99-d39b25811d31	0,00
b8b269f70-	b8b269f70-6777-a51f-3fab-8aadccbe3804	0,00
bb0a9c609-	bb0a9c609-cc33-2398-92ef-a3a03a191db1	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bd2d049b3-	bd2d049b3-2578-66c3-d237-f2bcb1251763	0,00
b5733b585-	b5733b585-f522-d9be-392e-cd546bbc14cc	0,00
ba78fcd41-	ba78fcd41-51be-8e50-48f1-0cd6edbbcd3	0,00

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b71239f85-	b71239f85-13e2-7fa7-333a-9ee78f91cb40	0,00
bcba35dea-	bcba35dea-5e40-5335-eee4-1ff631da1607	0,00
b633405d5-	b633405d5-e87f-b6ad-d745-6da80ae2bb1c	0,00
b45b239c2-	b45b239c2-f694-cf89-2aa3-4312f645f397	0,00
bbff8ee0c-	bbff8ee0c-aaa4-56ec-59cf-39300d137ae5	0,00
b479ed1f2-	b479ed1f2-a223-5c14-4ced-bf8c1544529e	0,00
b946b9fe4-	b946b9fe4-2a38-2db3-27b8-d36feacb0cd4	0,00
b729c7080-	b729c7080-bc90-153c-0d97-d0b20ea3ab3f	0,00
b42d9173e-	b42d9173e-e7d2-a9d0-c7e3-6d379938bc23	0,00
b5f52232c-	b5f52232c-427c-cc89-1538-f7c05be27e89	0,00
bad9af56c-	bad9af56c-bc31-a747-758e-318fd5cf13f4	0,00
b3c2306e7-	b3c2306e7-f678-9e78-d19a-f6a37235ff52	0,00
bb914cee0-	bb914cee0-afd3-3f35-ffae-c9a463daaeaa	0,00
bc7c3087-	bc7c3087-129b-00c4-ef0b-e9a098d8de7a	0,00
b88131359-	b88131359-2dd3-7626-9b29-125b9878868f	0,00
b74d87ffc-	b74d87ffc-340c-a37d-65c3-f09d7cb0ab6a	0,00
b12e5aa82-	b12e5aa82-d329-ce83-61dc-18a9468dfb4b	0,00
bacfd0ad4-	bacfd0ad4-8596-e771-2f4e-6fdadaf1d177	0,00
b5b00369c-	b5b00369c-99cb-be03-9865-c3e0ca751fa7	0,00
b4a154164-	b4a154164-de46-c74a-5289-a8389fa0447e	0,00
b849dc048-	b849dc048-16f7-0a18-beba-fa99ef3f5968	0,00
b72b73fa9-	b72b73fa9-0d9c-9460-bb4e-aa1c79a5cd9b	0,00
b1947ff5b-	b1947ff5b-dc0d-e9c3-6edf-0e38ad8040c0	0,00
bbbe8e97e-	bbbe8e97e-a873-79d4-e05c-338641484c6e	0,00
b5f63e922-	b5f63e922-6762-d4f4-e141-b2f79b712eef	0,00
b5f63e922-	b5f63e922-6762-d4f4-e141-b2f79b712eef	0,00
bbe21d088-	bbe21d088-6e24-8c98-7370-b2d7a5b46b8d	0,00
bc5ac3aea-	bc5ac3aea-1c70-be87-9e5a-41852a5747d8	0,00
b3599adb1-	b3599adb1-c22c-e68c-c1b3-4245f22e4a2b	0,00
bba438d75-	bba438d75-4434-fecb-96dd-2a987b7a6c18	0,00
b3bb65885-	b3bb65885-eb3a-c223-da8d-c72e2d04d418	0,00
b5cc66078-	b5cc66078-87db-1216-1313-aeb2f55429e2	0,00
b66be3a5b-	b66be3a5b-085e-6615-d313-5cdf18d95a75	0,00
b35ede5b7-	b35ede5b7-c63e-67a9-7e13-5be4c1d7251c	0,00
b89c2538f-	b89c2538f-de50-d720-0eb6-36a7d2fab64d	0,00
b0cb069f1-	b0cb069f1-1087-5bae-972c-ba161b729286	0,00
b0ef5cd0c-	b0ef5cd0c-201e-7d08-cef6-0733692853fd	0,00
be469e0e6-	be469e0e6-42ca-3250-6f39-9248ee40e8f2	0,00
b5a838c85-	b5a838c85-b5c4-76ab-6fe7-19b43f596d55	0,00
bf95a13f2-	bf95a13f2-e365-02e6-f660-ebc18d356bb2	0,00
be8072c40-	be8072c40-fe37-d09c-dc88-67fd7e6f99da	0,00
b37f6f3c1-	b37f6f3c1-7525-010d-0390-428c7c47e192	0,00
bfedc694a-	bfedc694a-a312-3c2f-7f7b-442537ea0bfc	0,00
b309080c9-	b309080c9-fb71-e88a-06ae-6327bbcc4dfc	0,00
b9824b99d-	b9824b99d-b3b5-e7f4-3a95-1da4894e04c2	0,00
be17ff9ff-	be17ff9ff-29b1-b669-148c-56ea77620fd6	0,00
b24952c37-	b24952c37-57c2-c3bb-3da6-6324da47bab4	0,00
b1c6d14ee-	b1c6d14ee-517a-e184-4f8d-d17f4398a380	0,00
b70abd629-	b70abd629-a8f5-8d79-1f94-f106a00343e8	0,00
be564a1e2-	be564a1e2-5ef2-1685-e316-bb4edf50bc23	0,00
bf5511197-	bf5511197-6940-3360-9cad-66aad5ba5184	0,00
bf5511197-	bf5511197-6940-3360-9cad-66aad5ba5184	0,00
bf5511197-	bf5511197-6940-3360-9cad-66aad5ba5184	0,00
be41d8413-	be41d8413-904b-70f7-c2af-ee2358a7e22b	0,00
bea417028-	bea417028-fb53-7768-9051-805501dcd1e2	0,00
bea417028-	bea417028-fb53-7768-9051-805501dcd1e2	0,00
bea417028-	bea417028-fb53-7768-9051-805501dcd1e2	0,00
b5cc66078-	b5cc66078-87db-1216-1313-aeb2f55429e2	0,00
b5cc66078-	b5cc66078-87db-1216-1313-aeb2f55429e2	0,00
b5cc66078-	b5cc66078-87db-1216-1313-aeb2f55429e2	0,00

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b5cc66078-	b5cc66078-87db-1216-1313-aeb2f55429e2	0,00
b8ed76c00-	b8ed76c00-f8ad-fea7-7917-9576ec488265	0,00
b8ed76c00-	b8ed76c00-f8ad-fea7-7917-9576ec488265	0,00
bb0a9c609-	bb0a9c609-cc33-2398-92ef-a3a03a191db1	0,00
bb0a9c609-	bb0a9c609-cc33-2398-92ef-a3a03a191db1	0,00
bb0a9c609-	bb0a9c609-cc33-2398-92ef-a3a03a191db1	0,00
bb0a9c609-	bb0a9c609-cc33-2398-92ef-a3a03a191db1	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
bdf077e1f-	bdf077e1f-bb21-1463-792f-08b8c28c81ed	0,00
b8ed76c00-	b8ed76c00-f8ad-fea7-7917-9576ec488265	0,00
b5a838c85-	b5a838c85-b5c4-76ab-6fe7-19b43f596d55	0,00
b9dd6ba20-	b9dd6ba20-95cc-ac50-0211-33f92d1a3407	0,00
bd3579c37-	bd3579c37-5968-7078-461f-e12c5dfede25	0,50
b5e3b6c23-	b5e3b6c23-0422-cc14-a02b-339fff4bfbfc	0,50
b9c431516-	b9c431516-99eb-64eb-cb70-3ad71efb015e	0,50
b9c431516-	b9c431516-99eb-64eb-cb70-3ad71efb015e	0,50
b9c431516-	b9c431516-99eb-64eb-cb70-3ad71efb015e	0,50
b38e6a38f-	b38e6a38f-dadb-5762-bf66-0d1a2f561ab3	0,50
ba7edb932-	ba7edb932-2234-3afb-cafc-0dce3794adb8	0,50
b435489e6-	b435489e6-408d-9449-8218-d97abba64c00	0,50
bc493d7d2-	bc493d7d2-d5de-78fa-e4d3-fceaa46c495f	0,50
b66ffb5f0-	b66ffb5f0-9a7d-d927-6451-9728d71ae44b	0,50
b33e3ed11-	b33e3ed11-b330-5cd4-2120-fa79f0d4e79a	0,50
b33e3ed11-	b33e3ed11-b330-5cd4-2120-fa79f0d4e79a	0,50
b0b0c340a-	b0b0c340a-9243-2728-ba48-38a129e15be8	0,50
be5d5fdc3-	be5d5fdc3-6ea9-11de-f2f3-ca538c4d7221	0,50
bffa9f14b-	bffa9f14b-b1fc-873e-9c5c-b57daa2be951	0,50
ba00ae052-	ba00ae052-ea17-d114-a964-936929cd7485	0,50
b5cce82c6-	b5cce82c6-b280-7edc-937a-540351edf33c	0,50
bff33f496-	bff33f496-dfa0-ee05-13e8-91086829102c	0,50
bf941d803-	bf941d803-7d5b-1f6b-3763-8ad0850cd4dc	0,50
bc8d76a67-	bc8d76a67-9004-8569-bab5-d67d11e8d5a0	0,50
b30f61fe9-	b30f61fe9-5150-d729-9c1f-cf1c64b74aa6	0,50
b30f61fe9-	b30f61fe9-5150-d729-9c1f-cf1c64b74aa6	0,50
b6b1ce000-	b6b1ce000-4474-a0c0-b06a-823ba359ba08	0,50
b6b1ce000-	b6b1ce000-4474-a0c0-b06a-823ba359ba08	0,50
b3039800e-	b3039800e-87ab-a034-c0e9-bf4a966c8d80	0,50
b475121f2-	b475121f2-f7d8-d227-9646-362502fa18d6	0,50
b03e93331-	b03e93331-77ce-7a5b-7db8-74198842ec4d	0,50
b305662f3-	b305662f3-5c42-8650-1475-040e807bdf83	0,50
b305662f3-	b305662f3-5c42-8650-1475-040e807bdf83	0,50
bff14d080-	bff14d080-3ddb-48f7-8c59-dbd9935d1f2b	0,50
bff14d080-	bff14d080-3ddb-48f7-8c59-dbd9935d1f2b	0,50
b0ef792d4-	b0ef792d4-5772-d268-b5df-af58d1298108	0,50
b0ef792d4-	b0ef792d4-5772-d268-b5df-af58d1298108	0,50
b88e27013-	b88e27013-74f7-630a-22d3-16503a9e50b0	0,50
b88e27013-	b88e27013-74f7-630a-22d3-16503a9e50b0	0,50
bd3579c37-	bd3579c37-5968-7078-461f-e12c5dfede25	0,50
b38e6a38f-	b38e6a38f-dadb-5762-bf66-0d1a2f561ab3	0,50
b38e6a38f-	b38e6a38f-dadb-5762-bf66-0d1a2f561ab3	0,00
bc493d7d2-	bc493d7d2-d5de-78fa-e4d3-fceaa46c495f	0,50
bd017e458-	bd017e458-0436-f3c4-7e09-8bb8d559f60c	0,00
b0a635289-	b0a635289-654f-64e8-a8fd-0d0da06f9fda	0,00
52	Verhard	0,00
53	Verhard	0,00
54	Verhard	0,00
55	Verhard	0,00

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
252	Verhard	0,00
277	Verhard	0,00
282	Verhard	0,00
283	Verhard	0,00
284	Verhard	0,00
300	Verhard	0,00
301	Verhard	0,00
407	Verhard	0,00
594	Verhard	0,00
42	Verhard	0,00
43	Verhard	0,00
44	Verhard	0,00
45	Verhard	0,00
46	Verhard	0,00
47	Verhard	0,00
48	Verhard	0,00
49	Verhard	0,00
50	Verhard	0,00
51	Verhard	0,00
135	Verhard	0,00
228	Verhard	0,00
229	Verhard	0,00
244	Verhard	0,00
245	Verhard	0,00
246	Verhard	0,00
247	Verhard	0,00
248	Verhard	0,00
249	Verhard	0,00
271	Verhard	0,00
271	Verhard	0,00
281	Verhard	0,00
337	Verhard	0,00
490	Verhard	0,00
491	Verhard	0,00
525	Verhard	0,00
526	Verhard	0,00
527	Verhard	0,00
528	Verhard	0,00
529	Verhard	0,00
530	Verhard	0,00
531	Verhard	0,00
532	Verhard	0,00
533	Verhard	0,00
534	Verhard	0,00
535	Verhard	0,00
536	Verhard	0,00
537	Verhard	0,00
538	Verhard	0,00
539	Verhard	0,00
570	Verhard	0,00
571	Verhard	0,00
572	Verhard	0,00
573	Verhard	0,00
574	Verhard	0,00
575	Verhard	0,00
584	Verhard	0,00
584	Verhard	0,00
584	Verhard	0,00
657	Verhard	0,00

Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Versie v01 van Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond - Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
Scherm01	Scherm van minimaal 2,2 meter hoog daktuin	172495,48	387464,31	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Scherm02	Afschermdende voorziening (minimaal 1,5m hoog)	172506,01	387467,73	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN BEPALEN PLANOLOGISCH MAXIMAAL EN TOETSING BESTAANDE WONINGEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Richtafstand 30m noord		172461,35	387520,50	1,50	43,8	38,8	33,8	43,8	44,8
Tp01_B	Richtafstand 30m noord		172461,35	387520,50	5,00	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0
Tp02_A	Richtafstand 30m noordoost		172511,97	387530,27	1,50	41,7	36,7	31,7	41,7	43,3
Tp02_B	Richtafstand 30m noordoost		172511,97	387530,27	5,00	43,4	38,4	33,4	43,4	43,5
Tp03_A	Richtafstand 30m oost		172536,40	387487,57	1,50	43,8	38,7	33,8	43,8	44,9
Tp03_B	Richtafstand 30m oost		172536,40	387487,57	5,00	44,8	39,8	34,8	44,8	44,9
Tp04_A	Richtafstand 30m zuidoost		172532,75	387449,00	1,50	42,0	36,9	32,0	42,0	43,5
Tp04_B	Richtafstand 30m zuidoost		172532,75	387449,00	5,00	43,6	38,6	33,6	43,6	43,6
Tp05_A	Richtafstand 30m zuid		172495,38	387426,75	1,50	42,0	36,9	32,0	42,0	43,3
Tp05_B	Richtafstand 30m zuid		172495,38	387426,75	5,00	43,7	38,7	33,7	43,7	43,7
Tp06_A	Richtafstand 30m zuidwest		172456,70	387423,48	1,50	41,8	36,7	31,8	41,8	43,4
Tp06_B	Richtafstand 30m zuidwest		172456,70	387423,48	5,00	43,4	38,4	33,4	43,4	43,5
Tp07_A	Richtafstand 30m west		172431,16	387460,32	1,50	43,6	38,6	33,6	43,6	44,8
Tp07_B	Richtafstand 30m west		172431,16	387460,32	5,00	44,8	39,7	34,8	44,8	44,8
Tp08_A	Richtafstand 30m noordwest		172426,27	387495,72	1,50	41,4	36,4	31,4	41,4	43,0
Tp08_B	Richtafstand 30m noordwest		172426,27	387495,72	5,00	43,2	38,2	33,2	43,2	43,3

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL bepalen situatie plan. max.
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
La_max

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Richtafstand 30m noord		172461,35	387520,50	1,50	63,6	58,0	53,0	
Tp01_B	Richtafstand 30m noord		172461,35	387520,50	5,00	64,3	59,1	54,1	
Tp02_A	Richtafstand 30m noordoost		172511,97	387530,27	1,50	63,4	57,9	52,9	
Tp02_B	Richtafstand 30m noordoost		172511,97	387530,27	5,00	64,1	59,1	54,1	
Tp03_A	Richtafstand 30m oost		172536,40	387487,57	1,50	64,3	59,1	54,1	
Tp03_B	Richtafstand 30m oost		172536,40	387487,57	5,00	64,9	60,0	55,0	
Tp04_A	Richtafstand 30m zuidoost		172532,75	387449,00	1,50	64,0	58,8	53,8	
Tp04_B	Richtafstand 30m zuidoost		172532,75	387449,00	5,00	64,7	59,8	54,8	
Tp05_A	Richtafstand 30m zuid		172495,38	387426,75	1,50	62,7	56,9	51,9	
Tp05_B	Richtafstand 30m zuid		172495,38	387426,75	5,00	63,5	58,2	53,2	
Tp06_A	Richtafstand 30m zuidwest		172456,70	387423,48	1,50	63,7	58,4	53,4	
Tp06_B	Richtafstand 30m zuidwest		172456,70	387423,48	5,00	64,4	59,5	54,5	
Tp07_A	Richtafstand 30m west		172431,16	387460,32	1,50	64,3	59,1	54,1	
Tp07_B	Richtafstand 30m west		172431,16	387460,32	5,00	64,9	60,0	55,0	
Tp08_A	Richtafstand 30m noordwest		172426,27	387495,72	1,50	62,9	57,3	52,3	
Tp08_B	Richtafstand 30m noordwest		172426,27	387495,72	5,00	63,8	58,6	53,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	43,7	38,7	33,7	43,7	45,0	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	44,9	39,9	34,9	44,9	45,0	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	51,2	46,2	41,2	51,2	51,3	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	51,2	46,2	41,2	51,2	51,2	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	50,4	45,4	40,4	50,4	50,4	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	49,7	44,7	39,7	49,7	49,7	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	48,9	43,9	38,9	48,9	48,9	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	49,1	44,0	39,1	49,1	49,1	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	48,4	43,4	38,4	48,4	48,4	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	47,1	42,0	37,1	47,1	47,1	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	46,0	40,9	36,0	46,0	46,0	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	45,1	40,1	35,1	45,1	45,1	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	69,6	69,6	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	70,1	70,1	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	70,0	70,0	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	69,9	69,9	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	69,3	69,3	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	66,6	66,6	66,6	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	66,7	66,7	66,7	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	68,2	68,2	68,2	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	67,8	67,8	67,8	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	68,8	68,8	68,8	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	54,7	54,7	54,7	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	55,1	55,1	55,1	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	53,3	53,3	53,3	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	52,5	52,5	52,5	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	52,6	52,6	52,6	

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Licht verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	54,4	54,4	54,4	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	56,0	56,0	56,0	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	55,9	55,9	55,9	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	55,7	55,7	55,7	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	55,5	55,5	55,5	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	57,3	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	57,1	57,1	57,1	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	57,0	57,0	57,0	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	53,6	53,6	53,6	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	54,6	54,6	54,6	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	33,7	33,7	33,7	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	37,1	37,1	37,1	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	41,6	41,6	41,6	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	41,6	41,6	41,6	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	40,8	40,8	40,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dichtslaan portieren

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	60,8	60,8	60,8	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	63,3	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	63,2	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	63,1	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	62,0	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	53,0	53,0	53,0	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	60,0	60,0	60,0	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	62,8	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	63,4	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	62,8	62,8	62,8	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	43,5	43,5	43,5	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	46,4	46,4	46,4	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	49,5	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	51,1	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	51,4	

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	69,6	69,6	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	70,1	70,1	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	70,0	70,0	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	69,9	69,9	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	69,3	69,3	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	57,3	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	64,8	64,8	64,8	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	68,2	68,2	68,2	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	67,8	67,8	67,8	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	68,8	68,8	68,8	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	54,7	54,7	54,7	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	55,1	55,1	55,1	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	53,3	53,3	53,3	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	52,5	52,5	52,5	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	52,6	52,6	52,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL bepalen situatie plan. max. pieken
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	65,5	65,5	65,5	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	67,8	67,8	67,8	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	67,8	67,8	67,8	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	67,8	67,8	67,8	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	67,7	67,7	67,7	
B02_A	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	1,50	66,6	66,6	66,6	
B02_B	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	4,50	66,7	66,7	66,7	
B02_C	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	7,50	66,9	66,9	66,9	
B02_D	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	10,50	67,8	67,8	67,8	
B02_E	Appartementen De Wieken	172461,93	387463,33	13,50	67,6	67,6	67,6	
B03_A	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	1,50	44,0	44,0	44,0	
B03_B	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	4,50	48,9	48,9	48,9	
B03_C	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	7,50	48,8	48,8	48,8	
B03_D	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	10,50	48,7	48,7	48,7	
B03_E	Appartementen De Wieken	172453,95	387478,97	13,50	48,8	48,8	48,8	

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_EQ

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	43,7	38,7	33,7	43,7	45,0	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	44,9	39,9	34,9	44,9	45,0	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	51,2	46,2	41,2	51,2	51,3	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	51,2	46,2	41,2	51,2	51,2	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	50,4	45,4	40,4	50,4	50,4	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	49,7	44,7	39,7	49,7	49,7	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	48,9	43,9	38,9	48,9	48,9	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	49,1	44,0	39,1	49,1	49,1	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	48,4	43,4	38,4	48,4	48,4	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	47,1	42,0	37,1	47,1	47,1	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	46,0	40,9	36,0	46,0	46,0	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	45,1	40,1	35,1	45,1	45,1	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	28,6	23,5	18,6	28,6	28,6	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	28,6	23,5	18,6	28,6	28,6	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	26,1	21,0	16,1	26,1	27,6	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	28,0	23,0	18,0	28,0	28,0	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	27,7	22,6	17,7	27,7	27,7	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	25,9	20,9	15,9	25,9	27,4	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	27,8	22,8	17,8	27,8	27,8	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	27,5	22,5	17,5	27,5	27,5	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	28,8	23,8	18,8	28,8	28,8	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	26,2	21,1	16,2	26,2	27,7	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	27,9	22,8	17,9	27,9	27,9	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	27,9	22,8	17,9	27,9	27,9	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	27,8	22,8	17,8	27,8	27,8	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	24,5	19,4	14,5	24,5	26,1	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	26,1	21,0	16,1	26,1	26,1	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	26,8	21,8	16,8	26,8	26,8	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	25,8	20,7	15,8	25,8	25,8	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	27,4	22,4	17,4	27,4	27,4	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	23,7	18,6	13,7	23,7	25,4	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	25,2	20,2	15,2	25,2	25,2	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	25,7	20,7	15,7	25,7	25,7	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	24,7	19,7	14,7	24,7	24,7	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	25,1	20,1	15,1	25,1	25,1	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	38,2	33,2	28,2	38,2	39,4	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	38,2	33,1	28,2	38,2	38,2	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	37,9	32,8	27,9	37,9	37,9	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	36,5	31,4	26,5	36,5	36,5	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	34,6	29,5	24,6	34,6	34,6	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	39,8	34,8	29,8	39,8	40,5	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	39,6	34,6	29,6	39,6	39,6	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	39,6	34,5	29,6	39,6	39,6	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	38,1	33,1	28,1	38,1	38,1	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	36,2	31,1	26,2	36,2	36,2	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	42,7	37,6	32,7	42,7	42,9	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	42,0	36,9	32,0	42,0	42,0	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	41,9	36,8	31,9	41,9	41,9	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	40,5	35,4	30,5	40,5	40,5	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	38,4	33,3	28,4	38,4	38,4	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	44,7	39,6	34,7	44,7	44,8	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	43,9	38,8	33,9	43,9	43,9	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	43,6	38,6	33,6	43,6	43,6	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	42,1	37,1	32,1	42,1	42,1	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	40,1	35,0	30,1	40,1	40,1	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	46,3	41,2	36,3	46,3	46,3	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	44,9	39,9	34,9	44,9	44,9	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	44,5	39,5	34,5	44,5	44,5	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	42,4	37,4	32,4	42,4	42,4	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	49,1	44,1	39,1	49,1	49,1	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	47,5	42,5	37,5	47,5	47,5	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	46,8	41,8	36,8	46,8	46,8	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	44,6	39,5	34,6	44,6	44,6	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	59,9	54,8	49,9	59,9	59,9	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	57,4	52,3	47,4	57,4	57,4	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	56,1	51,0	46,1	56,1	56,1	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	52,6	47,5	42,6	52,6	52,6	
Tp14_A	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	51,5	46,5	41,5	51,5	51,5	
Tp14_B	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	52,4	47,3	42,4	52,4	52,4	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	50,1	45,0	40,1	50,1	50,1	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	49,3	44,2	39,3	49,3	49,3	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	50,8	45,7	40,8	50,8	50,8	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	49,1	44,1	39,1	49,1	49,1	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	48,9	43,9	38,9	48,9	48,9	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	50,6	45,6	40,6	50,6	50,6	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	49,8	44,7	39,8	49,8	49,8	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	47,8	42,8	37,8	47,8	47,8	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	48,2	43,2	38,2	48,2	48,2	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	49,9	44,9	39,9	49,9	49,9	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	48,9	43,8	38,9	48,9	48,9	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	46,6	41,6	36,6	46,6	46,6	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	48,0	43,0	38,0	48,0	48,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	49,7	44,7	39,7	49,7	49,7	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	48,9	43,9	38,9	48,9	48,9	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	47,0	42,0	37,0	47,0	47,0	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	46,9	41,8	36,9	46,9	46,9	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	48,5	43,5	38,5	48,5	48,5	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	47,6	42,6	37,6	47,6	47,6	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	46,8	41,7	36,8	46,8	46,8	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	48,4	43,3	38,4	48,4	48,4	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	47,1	42,1	37,1	47,1	47,1	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	44,7	39,6	34,7	44,7	44,7	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	46,3	41,2	36,3	46,3	46,3	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	44,5	39,5	34,5	44,5	44,5	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	45,9	40,9	35,9	45,9	45,9	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	37,6	32,5	27,6	37,6	37,6	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	38,4	33,4	28,4	38,4	38,4	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	39,5	34,5	29,5	39,5	39,5	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172490,48	387433,90	13,90	39,0	34,0	29,0	39,0	39,0	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	38,7	33,7	28,7	38,7	38,7	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	48,3	43,2	38,3	48,3	48,3	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	48,5	43,5	38,5	48,5	48,5	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	51,3	46,2	41,3	51,3	51,3	

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Tp14_C - Woning B2_4
La_eq
Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving										
Tp14_C	Woning B2_4			172496,76	387460,08	7,90	52,4	47,3	42,4	52,4	52,4
PlanMax2	Planologisch maximaal milieucategorie 2			172489,47	387499,54	2,00	52,4	47,3	42,4	52,4	52,4

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN LA_MAX

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Activiteitenbesluit

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	60,8	60,8	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	60,0	60,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	62,8	62,8	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	43,5	43,5	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	46,4	46,4	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	37,7	37,7	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	37,7	37,7	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	35,0	35,0	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	37,5	37,5	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	37,6	37,6	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	35,1	35,1	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,9	37,9	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	37,2	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	37,9	37,9	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,8	35,8	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	37,8	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	37,6	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	37,0	37,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	39,3	39,3	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	39,2	39,2	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,2	36,2	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	36,7	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	38,4	38,4	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	40,4	40,4	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	37,8	37,8	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	37,6	37,6	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	37,0	37,0	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	61,6	61,6	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	62,7	62,7	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	62,6	62,6	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	60,6	60,6	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	57,5	57,5	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	64,3	64,3	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	64,3	64,3	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	64,3	64,3	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	62,4	62,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	59,5	59,5	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	68,2	68,2	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	67,1	67,1	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	66,8	66,8	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	64,8	64,8	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	61,8	61,8	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	70,9	70,9	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	69,6	69,6	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	69,1	69,1	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	66,8	66,8	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	63,6	63,6	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	73,6	73,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	71,5	71,5	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	70,5	70,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	66,8	66,8	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	78,1	78,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	75,1	75,1	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	73,2	73,2	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	68,7	68,7	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,9	86,9	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	80,0	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	76,2	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	70,7	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	65,1	65,1	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	68,9	68,9	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	69,6	69,6	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	61,1	61,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	63,3	63,3	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	63,5	63,5	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	59,1	59,1	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	60,8	60,8	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	61,5	61,5	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	61,6	61,6	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	57,7	57,7	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	60,2	60,2	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	60,5	60,5	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	60,3	60,3	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	56,2	56,2	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	58,1	58,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	58,9	58,9	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	59,1	59,1	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	55,5	55,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	57,6	57,6	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	57,7	57,7	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	55,4	55,4	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	57,4	57,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	57,6	57,6	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	54,0	54,0	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	56,2	56,2	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	53,3	53,3	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	55,8	55,8	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	38,7	38,7	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	42,4	42,4	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	47,0	47,0	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	51,5	51,5	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	49,0	49,0	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	56,7	56,7	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	58,7	58,7	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	63,6	63,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	60,8	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	66,6	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	66,7	60,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	68,2	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,8	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	68,8	62,8	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	54,7	43,5	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	55,1	46,4	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	53,3	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	52,5	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	52,6	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	47,0	37,7	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	49,1	37,7	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	47,1	35,0	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	47,6	37,5	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	47,5	37,6	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,7	35,1	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,6	37,9	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	49,1	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	49,0	37,9	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	48,8	35,8	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	50,6	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	50,6	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	50,0	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,0	37,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	50,7	39,3	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	50,6	39,2	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	49,2	36,2	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	49,0	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	47,3	38,4	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,9	40,4	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	48,8	37,8	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	47,4	37,6	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	48,0	37,0	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	69,1	61,6	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	69,8	62,7	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	69,8	62,6	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	68,2	60,6	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	66,0	57,5	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	71,6	64,3	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	71,4	64,3	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	71,3	64,3	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	69,8	62,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	67,6	59,5	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	74,5	68,2	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	73,5	67,1	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	73,3	66,8	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	71,7	64,8	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	69,4	61,8	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	76,3	70,9	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	75,3	69,6	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	75,0	69,1	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	73,3	66,8	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	70,8	63,6	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	77,5	73,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	75,9	71,5	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	75,6	70,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	73,0	66,8	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	79,8	78,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	78,1	75,1	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	77,5	73,2	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	74,6	68,7	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,9	86,9	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	81,7	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	80,7	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	77,6	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	79,0	65,1	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	78,1	68,9	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	76,2	69,6	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	75,4	61,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	76,2	63,3	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	74,4	63,5	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	70,8	59,1	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	75,4	60,8	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	74,6	61,5	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	73,0	61,6	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	67,8	57,7	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	74,2	60,2	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	73,4	60,5	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	71,4	60,3	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	66,6	56,2	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	74,4	58,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	73,8	58,9	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	71,9	59,1	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	65,2	55,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	72,3	57,6	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	71,8	57,7	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	64,1	55,4	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	71,9	57,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	71,5	57,6	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	63,3	54,0	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	68,4	56,2	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	63,2	53,3	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	67,3	55,8	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	48,3	38,7	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	49,1	42,4	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	57,5	47,0	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	60,9	51,5	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	57,7	49,0	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	67,3	56,7	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	69,9	58,7	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	75,5	63,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Licht verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	54,4	54,4	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	56,0	56,0	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	55,9	55,9	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	55,7	55,7	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	55,5	55,5	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	57,1	57,1	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	57,0	57,0	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	53,6	53,6	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	54,6	54,6	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	33,7	33,7	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	37,1	37,1	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	41,6	41,6	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	41,6	41,6	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	40,8	40,8	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	31,5	31,5	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	32,5	32,5	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	30,1	30,1	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	32,4	32,4	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	32,8	32,8	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	31,7	31,7	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,2	37,2	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	34,4	34,4	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	35,0	35,0	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,8	35,8	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	34,1	34,1	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	34,1	34,1	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	35,4	35,4	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	36,5	36,5	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	36,7	36,7	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,1	36,1	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	35,9	35,9	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	32,7	32,7	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	35,3	35,3	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	35,1	35,1	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	34,5	34,5	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	34,3	34,3	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	54,9	54,9	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	56,3	56,3	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	56,4	56,4	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	54,8	54,8	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	52,6	52,6	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	57,5	57,5	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	58,2	58,2	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	58,1	58,1	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	56,4	56,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	54,2	54,2	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	60,5	60,5	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	60,1	60,1	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	59,9	59,9	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	58,3	58,3	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	56,0	56,0	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	63,4	63,4	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	62,2	62,2	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	61,9	61,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	60,0	60,0	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	57,4	57,4	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	64,7	64,7	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	63,0	63,0	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	62,5	62,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	59,7	59,7	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	67,4	67,4	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	65,3	65,3	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	64,6	64,6	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	61,4	61,4	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	71,9	71,9	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	69,4	69,4	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	67,8	67,8	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	64,1	64,1	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	63,4	63,4	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	65,4	65,4	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	62,0	62,0	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	57,2	57,2	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	63,3	63,3	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	60,3	60,3	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	54,2	54,2	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	60,0	60,0	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	61,0	61,0	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	59,7	59,7	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	51,5	51,5	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	55,9	55,9	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	58,9	58,9	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	59,1	59,1	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	50,5	50,5	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	54,7	54,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Licht verkeer

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	58,9	58,9	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	59,1	59,1	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	49,5	49,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	53,9	53,9	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	57,1	57,1	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	49,6	49,6	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	54,2	54,2	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	57,6	57,6	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	46,6	46,6	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	51,4	51,4	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	46,9	46,9	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	50,7	50,7	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	34,7	34,7	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	35,1	35,1	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	42,2	42,2	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	47,4	47,4	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	41,9	41,9	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	51,8	51,8	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	53,6	53,6	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	59,4	59,4	--

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	60,8	60,8	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	53,0	53,0	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	60,0	60,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	62,8	62,8	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	43,5	43,5	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	46,4	46,4	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	--	
TP01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	37,7	37,7	--	
TP01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	37,7	37,7	--	
TP02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	35,0	35,0	--	
TP02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	37,5	37,5	--	
TP02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	37,6	37,6	--	
TP03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	35,1	35,1	--	
TP03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,9	37,9	--	
TP03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	37,2	37,2	--	
TP03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	37,9	37,9	--	
TP04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,5	35,5	--	
TP04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
TP04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	37,8	37,8	--	
TP04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	37,6	37,6	--	
TP05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	37,0	37,0	--	
TP05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	39,3	39,3	--	
TP05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	39,2	39,2	--	
TP05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,2	36,2	--	
TP05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	36,7	36,7	--	
TP06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	38,4	38,4	--	
TP06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	40,4	40,4	--	
TP06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	37,8	37,8	--	
TP06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	37,6	37,6	--	
TP06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	37,0	37,0	--	
TP07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	61,6	61,6	--	
TP07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	62,7	62,7	--	
TP07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	62,6	62,6	--	
TP07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	60,6	60,6	--	
TP07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	57,5	57,5	--	
TP08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	64,3	64,3	--	
TP08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	64,3	64,3	--	
TP08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	64,3	64,3	--	
TP08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	62,4	62,4	--	
TP08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	59,5	59,5	--	
TP09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	68,2	68,2	--	
TP09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	67,1	67,1	--	
TP09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	66,8	66,8	--	
TP09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	64,8	64,8	--	
TP09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	61,8	61,8	--	
TP10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	70,9	70,9	--	
TP10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	69,6	69,6	--	
TP10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	69,1	69,1	--	
TP10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	66,8	66,8	--	
TP10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	63,6	63,6	--	
TP11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	73,6	73,6	--	
TP11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	71,5	71,5	--	
TP11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	70,5	70,5	--	
TP11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	66,8	66,8	--	
TP12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	78,1	78,1	--	
TP12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	75,1	75,1	--	
TP12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	73,2	73,2	--	
TP12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	68,7	68,7	--	
TP13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,9	86,9	--	
TP13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	80,0	80,0	--	
TP13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	76,2	76,2	--	
TP13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	70,7	70,7	--	
TP14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	65,1	65,1	--	
TP14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	68,9	68,9	--	
TP14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	69,6	69,6	--	
TP15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	61,1	61,1	--	
TP15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	62,8	62,8	--	
TP15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	63,5	63,5	--	
TP16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	59,1	59,1	--	
TP16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	60,8	60,8	--	
TP16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	61,5	61,5	--	
TP16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	61,6	61,6	--	
TP17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	57,7	57,7	--	
TP17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	60,2	60,2	--	
TP17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	60,5	60,5	--	
TP17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	60,3	60,3	--	
TP18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	56,2	56,2	--	
TP18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	58,1	58,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	58,3	58,3	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	57,9	57,9	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	55,5	55,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	57,6	57,6	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	57,7	57,7	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	55,4	55,4	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	57,4	57,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	57,5	57,5	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	54,0	54,0	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	56,2	56,2	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	53,3	53,3	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	55,8	55,8	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	38,7	38,7	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	42,4	42,4	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	47,0	47,0	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	51,5	51,5	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	49,0	49,0	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	56,7	56,7	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	58,7	58,7	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	63,6	63,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	--	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	--	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	--	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	--	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	--	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	--	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	64,8	--	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	68,2	--	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,8	--	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	68,8	--	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	54,7	--	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	55,1	--	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	53,3	--	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	52,5	--	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	52,6	--	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	47,0	--	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	49,1	--	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	47,1	--	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	47,6	--	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	47,5	--	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,7	--	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,6	--	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	49,1	--	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	49,0	--	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	48,8	--	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	50,6	--	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	50,6	--	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	50,0	--	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,0	--	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	50,7	--	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	50,6	--	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	49,2	--	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	49,0	--	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	46,2	--	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,0	--	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	47,3	--	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	47,1	--	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	47,5	--	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	69,1	--	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	69,8	--	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	69,8	--	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	68,2	--	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	66,0	--	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	71,6	--	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	71,4	--	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	71,3	--	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	69,8	--	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	67,6	--	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	74,5	--	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	73,5	--	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	73,3	--	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	71,7	--	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	69,4	--	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	76,3	--	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	75,3	--	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	75,0	--	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	73,3	--	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	70,8	--	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	77,5	--	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	75,9	--	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	75,6	--	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	73,0	--	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	79,8	--	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	78,1	--	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	77,5	--	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	74,6	--	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	83,6	--	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	81,7	--	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	80,7	--	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	77,6	--	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	79,0	--	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	78,1	--	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	75,9	--	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	75,4	--	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	76,0	--	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	74,4	--	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	70,8	--	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	75,4	--	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	74,6	--	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	72,6	--	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	67,8	--	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	74,2	--	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	73,4	--	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	71,1	--	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	66,6	--	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	74,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zwaar verkeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	73,8	--	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	71,9	--	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	65,2	--	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	72,3	--	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	71,8	--	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	64,1	--	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	71,9	--	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	71,5	--	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	63,3	--	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	68,4	--	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	63,2	--	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	67,3	--	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	48,3	--	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	49,1	--	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	55,5	--	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	60,9	--	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	54,3	--	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	67,3	--	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	69,9	--	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	75,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	--	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	--	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	--	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	--	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	--	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	--	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	64,8	--	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	68,2	--	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,8	--	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	68,8	--	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	54,7	--	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	55,1	--	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	53,3	--	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	52,5	--	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	52,6	--	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	47,0	--	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	49,1	--	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	47,1	--	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	47,6	--	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	47,5	--	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,7	--	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,6	--	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	49,1	--	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	49,0	--	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	48,8	--	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	50,6	--	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	50,6	--	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	50,0	--	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,0	--	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	50,7	--	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	50,6	--	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	49,2	--	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	49,0	--	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	46,2	--	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,0	--	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	47,3	--	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	47,1	--	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	47,5	--	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	69,1	--	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	69,8	--	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	69,8	--	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	68,2	--	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	66,0	--	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	71,6	--	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	71,4	--	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	71,3	--	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	69,8	--	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	67,6	--	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	74,5	--	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	73,5	--	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	73,3	--	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	71,7	--	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	69,4	--	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	76,3	--	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	75,3	--	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	75,0	--	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	73,3	--	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	70,8	--	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	77,5	--	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	75,9	--	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	75,6	--	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	73,0	--	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	79,8	--	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	78,1	--	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	77,5	--	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	74,6	--	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	83,6	--	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	81,7	--	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	80,7	--	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	77,6	--	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	79,0	--	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	78,1	--	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	75,9	--	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	75,4	--	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	76,0	--	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	74,4	--	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	70,8	--	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	75,4	--	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	74,6	--	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	72,6	--	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	67,8	--	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	74,2	--	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	73,4	--	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	71,1	--	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	66,6	--	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	74,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	73,8	--	--	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	71,9	--	--	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	65,2	--	--	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	72,3	--	--	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	71,8	--	--	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	64,1	--	--	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	71,9	--	--	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	71,5	--	--	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	63,3	--	--	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	68,4	--	--	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	63,2	--	--	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	67,3	--	--	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	48,3	--	--	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	49,1	--	--	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	55,5	--	--	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	60,9	--	--	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	54,3	--	--	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	67,3	--	--	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	69,9	--	--	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	75,5	--	--	

BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN INDIRECTE HINDER

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	1,50	40,6	30,7	--	40,6	81,5
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	4,50	41,1	31,6	--	41,1	81,4
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	7,50	41,0	31,4	--	41,0	81,3
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	10,50	40,5	31,0	--	40,5	80,8
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	13,50	40,2	30,7	--	40,2	80,4
B02_A	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	1,50	22,8	13,6	--	22,8	65,8
B02_B	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	4,50	29,6	20,8	--	29,6	70,1
B02_C	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	7,50	31,8	22,7	--	31,8	72,1
B02_D	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	10,50	32,4	23,1	--	32,4	72,6
B02_E	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	13,50	32,9	23,4	--	32,9	73,2
B03_A	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	1,50	17,7	6,4	--	17,7	61,2
B03_B	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	4,50	18,8	8,7	--	18,8	59,9
B03_C	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	7,50	22,7	13,1	--	22,7	63,0
B03_D	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	10,50	24,2	14,5	--	24,2	64,5
B03_E	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	13,50	25,0	15,3	--	25,0	65,3
Tp01_B	Woning A3_1		172483,64	387422,40	4,90	44,6	36,2	--	44,6	84,8
Tp01_C	Woning A3_2		172483,64	387422,40	7,90	43,9	35,2	--	43,9	84,0
Tp02_A	Woning A1_1		172489,03	387424,12	1,50	47,2	39,1	--	47,2	87,4
Tp02_B	Woning A1_1		172489,03	387424,12	4,90	44,7	36,3	--	44,7	84,8
Tp02_C	Woning A2_1		172489,03	387424,12	7,90	44,0	35,3	--	44,0	84,1
Tp03_A	Woning A1_2		172494,29	387425,80	1,50	48,6	40,5	--	48,6	88,9
Tp03_B	Woning A1_2		172494,29	387425,80	4,90	46,9	38,5	--	46,9	87,0
Tp03_C	Woning A2_2		172494,29	387425,80	7,90	46,2	37,6	--	46,2	86,3
Tp03_D	Woning A2_5		172494,29	387425,80	10,90	43,2	34,4	--	43,2	83,3
Tp04_A	Woning A1_3		172499,24	387427,39	1,50	48,6	40,4	--	48,6	88,8
Tp04_B	Woning A1_3		172499,24	387427,39	4,90	46,9	38,4	--	46,9	87,1
Tp04_C	Woning A2_3		172499,24	387427,39	7,90	46,2	37,5	--	46,2	86,4
Tp04_D	Woning A2_6		172499,24	387427,39	10,90	43,3	34,3	--	43,3	83,5
Tp05_A	Woning A1_1		172504,38	387429,03	1,50	49,6	41,4	--	49,6	89,8
Tp05_B	Woning A1_1		172504,38	387429,03	4,90	48,3	39,8	--	48,3	88,4
Tp05_C	Woning A2_4		172504,38	387429,03	7,90	47,6	38,9	--	47,6	87,8
Tp05_D	Woning A2_7		172504,38	387429,03	10,90	45,4	36,5	--	45,4	85,6
Tp05_E	Woning A2_8		172504,38	387429,03	13,90	42,6	33,5	--	42,6	82,8
Tp06_A	Woning C1_1		172511,77	387431,39	1,50	49,5	41,3	--	49,5	89,7
Tp06_B	Woning C1_1		172511,77	387431,39	4,90	48,2	39,7	--	48,2	88,3
Tp06_C	Woning C2_1		172511,77	387431,39	7,90	47,5	38,8	--	47,5	87,7
Tp06_D	Woning C2_2		172511,77	387431,39	10,90	45,3	36,4	--	45,3	85,5
Tp06_E	Woning C2_3		172511,77	387431,39	13,90	42,4	33,3	--	42,4	82,6
Tp07_A	Woning C1_1		172516,13	387436,20	1,50	46,8	38,2	--	46,8	87,1
Tp07_B	Woning C1_1		172516,13	387436,20	4,90	45,8	37,1	--	45,8	86,0
Tp07_C	Woning C2_1		172516,13	387436,20	7,90	45,4	36,6	--	45,4	85,6
Tp07_D	Woning C2_2		172516,13	387436,20	10,90	43,4	34,5	--	43,4	83,6
Tp07_E	Woning C2_3		172516,13	387436,20	13,90	40,2	31,2	--	40,2	80,4
Tp08_A	Woning D1_1		172513,77	387443,63	1,50	46,0	37,4	--	46,0	86,4
Tp08_B	Woning D1_1		172513,77	387443,63	4,90	45,1	36,5	--	45,1	85,3
Tp08_C	Woning D2_1		172513,77	387443,63	7,90	44,8	36,1	--	44,8	85,0
Tp08_D	Woning D2_2		172513,77	387443,63	10,90	42,9	34,1	--	42,9	83,1
Tp08_E	Woning D2_3		172513,77	387443,63	13,90	39,7	30,9	--	39,7	79,9
Tp09_A	Woning B1_1		172511,54	387450,67	1,50	45,9	37,3	--	45,9	86,3
Tp09_B	Woning B1_1		172511,54	387450,67	4,90	45,0	36,4	--	45,0	85,2
Tp09_C	Woning B2_1		172511,54	387450,67	7,90	44,8	36,1	--	44,8	84,9
Tp09_D	Woning B2_5		172511,54	387450,67	10,90	42,8	34,0	--	42,8	83,0
Tp09_E	Woning B2_9		172511,54	387450,67	13,90	39,7	30,9	--	39,7	79,9
Tp10_A	Woning B1_2		172509,97	387455,60	1,50	45,9	37,2	--	45,9	86,3
Tp10_B	Woning B1_2		172509,97	387455,60	4,90	45,0	36,4	--	45,0	85,2
Tp10_C	Woning B2_2		172509,97	387455,60	7,90	44,8	36,1	--	44,8	84,9
Tp10_D	Woning B2_6		172509,97	387455,60	10,90	42,8	34,1	--	42,8	83,0
Tp10_E	Woning B2_10		172509,97	387455,60	13,90	39,7	30,9	--	39,7	79,9
Tp11_A	Woning B1_3		172508,48	387460,30	1,50	44,8	36,1	--	44,8	85,2
Tp11_B	Woning B1_3		172508,48	387460,30	4,90	43,6	35,0	--	43,6	83,8
Tp11_C	Woning B2_3		172508,48	387460,30	7,90	43,4	34,6	--	43,4	83,5
Tp11_D	Woning B2_7		172508,48	387460,30	10,90	40,6	31,9	--	40,6	80,8
Tp12_A	Woning B1_4		172507,28	387464,06	1,50	44,8	36,2	--	44,8	85,3
Tp12_B	Woning B1_4		172507,28	387464,06	4,90	43,6	35,0	--	43,6	83,8
Tp12_C	Woning B2_4		172507,28	387464,06	7,90	43,4	34,7	--	43,4	83,6
Tp12_D	Woning B2_8		172507,28	387464,06	10,90	40,6	31,9	--	40,6	80,8
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	1,50	40,8	32,1	--	40,8	81,2
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	4,90	39,6	30,9	--	39,6	79,7
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	7,90	39,3	30,6	--	39,3	79,5
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)		172501,85	387466,48	10,90	36,9	28,2	--	36,9	77,1
Tp14_B	Woning B1_4		172496,76	387460,08	4,90	23,7	15,3	--	23,7	64,0
Tp14_C	Woning B2_4		172496,76	387460,08	7,90	24,3	15,7	--	24,3	64,5
Tp14_D	Woning B2_8		172496,76	387460,08	10,90	24,8	16,2	--	24,8	65,0
Tp15_B	Woning B1_3		172498,11	387455,98	4,90	23,0	14,2	--	23,0	63,3
Tp15_C	Woning B2_3		172498,11	387455,98	7,90	23,5	14,6	--	23,5	63,6
Tp15_D	Woning B2_7		172498,11	387455,98	10,90	23,0	14,4	--	23,0	63,2
Tp16_B	Woning B1_2		172499,78	387450,89	4,90	23,4	14,4	--	23,4	63,7
Tp16_C	Woning B2_2		172499,78	387450,89	7,90	24,0	15,0	--	24,0	64,2
Tp16_D	Woning B2_6		172499,78	387450,89	10,90	23,9	14,9	--	23,9	64,1
Tp16_E	Woning B2_10		172499,78	387450,89	13,90	24,3	15,1	--	24,3	64,6
Tp17_B	Woning B1_1		172501,31	387446,24	4,90	23,6	14,7	--	23,6	64,0
Tp17_C	Woning B2_1		172501,31	387446,24	7,90	24,0	15,0	--	24,0	64,3
Tp17_D	Woning B2_5		172501,31	387446,24	10,90	23,8	14,6	--	23,8	64,0
Tp17_E	Woning B2_9		172501,31	387446,24	13,90	23,9	14,6	--	23,9	64,2
Tp18_B	Woning A1_4		172500,13	387441,88	4,90	23,4	14,5	--	23,4	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	23,5	14,5	--	23,5	63,7
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	23,0	13,9	--	23,0	63,2
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	22,7	13,6	--	22,7	62,9
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	23,4	14,2	--	23,4	63,7
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	23,3	14,3	--	23,3	63,6
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	22,8	13,6	--	22,8	63,0
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	23,8	15,0	--	23,8	64,0
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	23,9	15,1	--	23,9	64,1
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	23,5	14,4	--	23,5	63,8
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	24,7	15,5	--	24,7	65,0
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	24,8	15,7	--	24,8	65,0
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	25,4	16,5	--	25,4	65,8
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	25,9	17,0	--	25,9	66,1
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	28,8	19,8	--	28,8	69,1
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	29,4	20,3	--	29,4	69,7
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	30,2	20,9	--	30,2	70,5
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172490,48	387433,90	13,90	27,8	18,6	--	27,8	68,1
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	27,5	18,0	--	27,5	67,7
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	28,2	19,3	--	28,2	68,4
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	24,3	15,4	--	24,3	64,6
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	30,6	21,9	--	30,6	70,8

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp05_A - Woning A1_1
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,6	41,4	--	49,6	89,8	
ihZV	Indirecte hinder zwaar verkeer	172507,67	387511,13	1,20	48,7	--	--	48,7	89,6	
ihLV	Indirecte hinder licht verkeer	172505,78	387510,47	0,75	42,5	41,4	--	46,4	76,8	

**BIJLAGE VIII. REKENRESULTATEN (NA MAATREGELEN)
ACTIVITEITENBESLUIT**

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	43,7	38,7	33,7	43,7	45,0	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	44,9	39,9	34,9	44,9	45,0	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	51,5	46,5	41,5	51,5	51,6	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	51,8	46,7	41,8	51,8	51,8	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	51,1	46,0	41,1	51,1	51,1	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	50,1	45,1	40,1	50,1	50,1	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	49,3	44,2	39,3	49,3	49,3	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	49,1	44,0	39,1	49,1	49,1	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	48,5	43,4	38,5	48,5	48,5	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	47,1	42,1	37,1	47,1	47,1	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	46,0	41,0	36,0	46,0	46,0	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	45,2	40,1	35,2	45,2	45,2	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	27,4	22,4	17,4	27,4	27,5	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	27,8	22,7	17,8	27,8	27,8	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	25,2	20,1	15,2	25,2	26,9	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	27,2	22,2	17,2	27,2	27,2	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	26,7	21,7	16,7	26,7	26,7	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	25,0	20,0	15,0	25,0	26,7	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	26,9	21,9	16,9	26,9	27,0	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	26,6	21,6	16,6	26,6	26,6	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	28,0	23,0	18,0	28,0	28,0	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	25,3	20,3	15,3	25,3	27,0	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	27,1	22,0	17,1	27,1	27,1	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	27,1	22,1	17,1	27,1	27,1	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	27,0	22,0	17,0	27,0	27,0	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	24,0	18,9	14,0	24,0	25,6	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	25,6	20,5	15,6	25,6	25,6	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	26,3	21,3	16,3	26,3	26,3	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	25,1	20,1	15,1	25,1	25,1	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	26,8	21,7	16,8	26,8	26,8	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	23,3	18,3	13,3	23,3	25,1	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	24,9	19,8	14,9	24,9	24,9	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	25,3	20,2	15,3	25,3	25,3	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	24,1	19,0	14,1	24,1	24,1	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	24,5	19,4	14,5	24,5	24,5	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	38,0	32,9	28,0	38,0	39,2	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	38,1	33,1	28,1	38,1	38,1	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	37,9	32,8	27,9	37,9	37,9	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	36,5	31,4	26,5	36,5	36,5	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	34,5	29,5	24,5	34,5	34,5	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	39,5	34,5	29,5	39,5	40,2	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	39,6	34,6	29,6	39,6	39,6	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	39,5	34,5	29,5	39,5	39,5	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	38,1	33,1	28,1	38,1	38,1	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	36,2	31,1	26,2	36,2	36,2	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	42,3	37,3	32,3	42,3	42,6	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	42,0	36,9	32,0	42,0	42,0	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	41,9	36,8	31,9	41,9	41,9	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	40,5	35,4	30,5	40,5	40,5	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	38,4	33,3	28,4	38,4	38,4	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	44,2	39,2	34,2	44,2	44,3	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	43,9	38,8	33,9	43,9	43,9	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	43,6	38,6	33,6	43,6	43,6	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	42,1	37,1	32,1	42,1	42,1	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	40,1	35,0	30,1	40,1	40,1	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	45,6	40,5	35,6	45,6	45,6	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	44,9	39,8	34,9	44,9	44,9	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	44,5	39,5	34,5	44,5	44,5	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	42,4	37,4	32,4	42,4	42,4	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	48,2	43,2	38,2	48,2	48,3	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	47,5	42,5	37,5	47,5	47,5	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	46,8	41,8	36,8	46,8	46,8	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	44,6	39,5	34,6	44,6	44,6	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	59,9	54,8	49,9	59,9	59,9	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	57,4	52,3	47,4	57,4	57,4	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	56,1	51,0	46,1	56,1	56,1	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	52,6	47,5	42,6	52,6	52,6	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	43,2	38,2	33,2	43,2	43,2	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	50,3	45,3	40,3	50,3	50,3	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	49,1	44,1	39,1	49,1	49,1	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	41,6	36,5	31,6	41,6	41,6	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	47,6	42,6	37,6	47,6	47,6	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	47,6	42,5	37,6	47,6	47,6	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	41,1	36,0	31,1	41,1	41,1	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	46,6	41,6	36,6	46,6	46,6	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	47,7	42,6	37,7	47,7	47,7	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	46,6	41,5	36,6	46,6	46,6	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	40,4	35,4	30,4	40,4	40,4	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	45,6	40,5	35,6	45,6	45,6	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	46,6	41,6	36,6	46,6	46,6	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	45,1	40,0	35,1	45,1	45,1	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	40,4	35,3	30,4	40,4	40,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LaEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	45,3	40,2	35,3	45,3	45,3	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	46,6	41,5	36,6	46,6	46,6	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	45,5	40,5	35,5	45,5	45,5	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	39,3	34,2	29,3	39,3	39,3	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	44,3	39,2	34,3	44,3	44,3	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	45,3	40,3	35,3	45,3	45,3	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	39,1	34,0	29,1	39,1	39,1	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	44,3	39,3	34,3	44,3	44,3	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	37,6	32,5	27,6	37,6	37,6	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	42,5	37,4	32,5	42,5	42,5	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	37,7	32,7	27,7	37,7	37,7	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	42,6	37,6	32,6	42,6	42,6	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	34,1	29,1	24,1	34,1	34,1	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	36,6	31,6	26,6	36,6	36,6	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	38,8	33,7	28,8	38,8	38,8	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172490,48	387433,90	13,90	38,6	33,6	28,6	38,6	38,6	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	38,6	33,5	28,6	38,6	38,6	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	39,9	34,9	29,9	39,9	39,9	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	40,9	35,9	30,9	40,9	40,9	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	42,5	37,5	32,5	42,5	42,5	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Activiteitenbesluit

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	61,5	61,5	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	59,0	59,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	62,2	62,2	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	44,1	44,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	46,8	46,8	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	37,3	37,3	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	36,9	36,9	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	34,7	34,7	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	37,2	37,2	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	36,9	36,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	34,9	34,9	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,8	37,8	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	37,2	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	37,7	37,7	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,5	35,5	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	37,8	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	37,6	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	36,0	36,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	37,1	37,1	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	37,6	37,6	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,3	36,3	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	36,7	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	37,1	37,1	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	37,0	37,0	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	36,9	36,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	35,5	35,5	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	35,8	35,8	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	50,1	50,1	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	55,4	55,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	56,3	56,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	54,8	54,8	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	52,6	52,6	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	52,8	52,8	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	57,5	57,5	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	58,0	58,0	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	56,4	56,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	54,2	54,2	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	55,7	55,7	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	60,0	60,0	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	59,9	59,9	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	58,3	58,3	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	56,0	56,0	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	58,7	58,7	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	62,1	62,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	61,9	61,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	60,0	60,0	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	57,4	57,4	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	60,6	60,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	63,0	63,0	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	62,5	62,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	59,7	59,7	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	64,1	64,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	65,3	65,3	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	64,6	64,6	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	61,4	61,4	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,8	86,8	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	80,0	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	76,2	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	70,7	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	63,7	63,7	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	65,0	65,0	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	63,9	63,9	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	59,1	59,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	61,8	61,8	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	61,2	61,2	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	56,8	56,8	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	59,2	59,2	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	60,6	60,6	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	60,7	60,7	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	55,5	55,5	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	57,1	57,1	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	60,2	60,2	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	60,2	60,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	53,6	53,6	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	55,0	55,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	57,4	57,4	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	57,7	57,7	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	52,7	52,7	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	53,9	53,9	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	56,8	56,8	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	52,0	52,0	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	53,4	53,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	56,5	56,5	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	50,2	50,2	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	52,0	52,0	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	49,7	49,7	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	51,6	51,6	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	37,8	37,8	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	38,7	38,7	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	46,6	46,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	51,4	51,4	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	49,1	49,1	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	53,0	53,0	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	55,3	55,3	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	59,6	59,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Licht verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	54,4	54,4	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	56,0	56,0	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	55,9	55,9	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	55,7	55,7	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	55,5	55,5	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	57,1	57,1	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	57,1	57,1	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	55,7	55,7	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	54,6	54,6	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	36,1	36,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	39,1	39,1	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	41,6	41,6	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	41,6	41,6	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	40,8	40,8	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	31,4	31,4	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	32,3	32,3	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	29,5	29,5	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	31,9	31,9	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	31,9	31,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	31,3	31,3	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	36,0	36,0	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	33,3	33,3	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	34,0	34,0	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	34,2	34,2	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	35,0	35,0	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	33,4	33,4	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	33,0	33,0	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	34,6	34,6	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	36,5	36,5	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	35,4	35,4	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	31,5	31,5	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	31,8	31,8	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	32,6	32,6	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	34,8	34,8	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	33,9	33,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	33,0	33,0	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	32,7	32,7	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	50,1	50,1	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	55,4	55,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	56,3	56,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	54,8	54,8	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	52,6	52,6	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	52,8	52,8	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	57,5	57,5	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	58,0	58,0	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	56,4	56,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	54,2	54,2	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	55,7	55,7	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	60,0	60,0	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	59,9	59,9	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	58,3	58,3	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	56,0	56,0	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	58,7	58,7	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	62,1	62,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	61,9	61,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	60,0	60,0	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	57,4	57,4	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	60,6	60,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	63,0	63,0	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	62,5	62,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	59,7	59,7	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	64,1	64,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	65,3	65,3	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	64,6	64,6	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	61,4	61,4	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	71,9	71,9	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	69,4	69,4	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	67,8	67,8	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	64,1	64,1	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	56,4	56,4	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	61,1	61,1	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	62,0	62,0	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	53,5	53,5	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	56,6	56,6	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	58,8	58,8	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	51,9	51,9	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	53,1	53,1	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	55,3	55,3	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	56,3	56,3	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	50,3	50,3	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	51,5	51,5	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	53,4	53,4	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	53,2	53,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	48,2	48,2	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	50,1	50,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Licht verkeer

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	52,3	52,3	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	53,1	53,1	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	46,5	46,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	47,8	47,8	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	51,0	51,0	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	46,4	46,4	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	49,0	49,0	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	53,7	53,7	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	45,0	45,0	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	47,8	47,8	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	43,9	43,9	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	45,5	45,5	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	34,4	34,4	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	34,3	34,3	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	38,6	38,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	45,0	45,0	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	41,9	41,9	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	45,5	45,5	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	49,7	49,7	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	52,8	52,8	--

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	61,5	61,5	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	52,8	52,8	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	59,0	59,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	62,2	62,2	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	44,1	44,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	46,8	46,8	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	37,3	37,3	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	36,9	36,9	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	34,7	34,7	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	37,2	37,2	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	36,9	36,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	34,9	34,9	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,8	37,8	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	37,2	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	37,7	37,7	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,5	35,5	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	37,8	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	37,6	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	36,0	36,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	37,1	37,1	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	37,6	37,6	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,3	36,3	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	36,7	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	37,1	37,1	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	37,0	37,0	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	36,9	36,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	35,5	35,5	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	35,8	35,8	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	47,3	47,3	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	49,4	49,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	50,3	50,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	41,0	41,0	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	41,4	41,4	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	43,6	43,6	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	46,4	46,4	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	50,2	50,2	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	43,2	43,2	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	43,7	43,7	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	50,9	50,9	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	50,8	50,8	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	51,0	51,0	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	45,9	45,9	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	46,7	46,7	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	45,5	45,5	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	46,1	46,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	46,9	46,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	46,8	46,8	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	45,2	45,2	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	50,2	50,2	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	49,6	49,6	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	48,7	48,7	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	48,5	48,5	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	55,2	55,2	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	54,6	54,6	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	53,8	53,8	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	51,9	51,9	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,8	86,8	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	80,0	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	76,2	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	70,7	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	63,7	63,7	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	65,0	65,0	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	63,9	63,9	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	59,1	59,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	61,8	61,8	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	61,2	61,2	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	56,8	56,8	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	59,2	59,2	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	60,6	60,6	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	60,7	60,7	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	55,5	55,5	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	57,1	57,1	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	60,2	60,2	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	60,2	60,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	53,6	53,6	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	55,0	55,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	57,4	57,4	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	57,7	57,7	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	52,7	52,7	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	53,9	53,9	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	56,8	56,8	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	52,0	52,0	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	53,4	53,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	56,5	56,5	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	50,2	50,2	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	52,0	52,0	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	49,7	49,7	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	51,6	51,6	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	37,8	37,8	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	38,7	38,7	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	46,6	46,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	51,4	51,4	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	49,1	49,1	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	53,0	53,0	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	55,3	55,3	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	59,6	59,6	--

BIJLAGE IX. REKENRESULTATEN (NA MAATREGELEN) RO

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	1,50	43,7	38,7	33,7	43,7	45,0
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	4,50	44,9	39,9	34,9	44,9	45,0
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	7,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	10,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)		172536,07	387487,04	13,50	45,0	40,0	35,0	45,0	45,0
B02_A	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	1,50	51,5	46,5	41,5	51,5	51,6
B02_B	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	4,50	51,8	46,7	41,8	51,8	51,8
B02_C	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	7,50	51,1	46,0	41,1	51,1	51,1
B02_D	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	10,50	50,1	45,1	40,1	50,1	50,1
B02_E	Appartementen bestaand		172461,93	387463,33	13,50	49,3	44,2	39,3	49,3	49,3
B03_A	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	1,50	49,1	44,0	39,1	49,1	49,1
B03_B	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	4,50	48,5	43,4	38,5	48,5	48,5
B03_C	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	7,50	47,1	42,1	37,1	47,1	47,1
B03_D	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	10,50	46,0	41,0	36,0	46,0	46,0
B03_E	Appartementen bestaand		172453,95	387478,97	13,50	45,2	40,1	35,2	45,2	45,2
Tp01_B	Woning A3_1		172483,64	387422,40	4,90	27,4	22,4	17,4	27,4	27,5
Tp01_C	Woning A3_2		172483,64	387422,40	7,90	27,8	22,7	17,8	27,8	27,8
Tp02_A	Woning A1_1		172489,03	387424,12	1,50	25,2	20,1	15,2	25,2	26,9
Tp02_B	Woning A1_1		172489,03	387424,12	4,90	27,2	22,2	17,2	27,2	27,2
Tp02_C	Woning A2_1		172489,03	387424,12	7,90	26,7	21,7	16,7	26,7	26,7
Tp03_A	Woning A1_2		172494,29	387425,80	1,50	25,0	20,0	15,0	25,0	26,7
Tp03_B	Woning A1_2		172494,29	387425,80	4,90	26,9	21,9	16,9	26,9	27,0
Tp03_C	Woning A2_2		172494,29	387425,80	7,90	26,6	21,6	16,6	26,6	26,6
Tp03_D	Woning A2_5		172494,29	387425,80	10,90	28,0	23,0	18,0	28,0	28,0
Tp04_A	Woning A1_3		172499,24	387427,39	1,50	25,3	20,3	15,3	25,3	27,0
Tp04_B	Woning A1_3		172499,24	387427,39	4,90	27,1	22,0	17,1	27,1	27,1
Tp04_C	Woning A2_3		172499,24	387427,39	7,90	27,1	22,1	17,1	27,1	27,1
Tp04_D	Woning A2_6		172499,24	387427,39	10,90	27,0	22,0	17,0	27,0	27,0
Tp05_A	Woning A1_1		172504,38	387429,03	1,50	24,0	18,9	14,0	24,0	25,6
Tp05_B	Woning A1_1		172504,38	387429,03	4,90	25,6	20,5	15,6	25,6	25,6
Tp05_C	Woning A2_4		172504,38	387429,03	7,90	26,3	21,3	16,3	26,3	26,3
Tp05_D	Woning A2_7		172504,38	387429,03	10,90	25,1	20,1	15,1	25,1	25,1
Tp05_E	Woning A2_8		172504,38	387429,03	13,90	26,8	21,7	16,8	26,8	26,8
Tp06_A	Woning C1_1		172511,77	387431,39	1,50	23,3	18,3	13,3	23,3	25,1
Tp06_B	Woning C1_1		172511,77	387431,39	4,90	24,9	19,8	14,9	24,9	24,9
Tp06_C	Woning C2_1		172511,77	387431,39	7,90	25,3	20,2	15,3	25,3	25,3
Tp06_D	Woning C2_2		172511,77	387431,39	10,90	24,1	19,0	14,1	24,1	24,1
Tp06_E	Woning C2_3		172511,77	387431,39	13,90	24,5	19,4	14,5	24,5	24,5
Tp07_A	Woning C1_1		172516,13	387436,20	1,50	38,0	32,9	28,0	38,0	39,2
Tp07_B	Woning C1_1		172516,13	387436,20	4,90	38,1	33,1	28,1	38,1	38,1
Tp07_C	Woning C2_1		172516,13	387436,20	7,90	37,9	32,8	27,9	37,9	37,9
Tp07_D	Woning C2_2		172516,13	387436,20	10,90	36,5	31,4	26,5	36,5	36,5
Tp07_E	Woning C2_3		172516,13	387436,20	13,90	34,5	29,5	24,5	34,5	34,5
Tp08_A	Woning D1_1		172513,77	387443,63	1,50	39,5	34,5	29,5	39,5	40,2
Tp08_B	Woning D1_1		172513,77	387443,63	4,90	39,6	34,6	29,6	39,6	39,6
Tp08_C	Woning D2_1		172513,77	387443,63	7,90	39,5	34,5	29,5	39,5	39,5
Tp08_D	Woning D2_2		172513,77	387443,63	10,90	38,1	33,1	28,1	38,1	38,1
Tp08_E	Woning D2_3		172513,77	387443,63	13,90	36,2	31,1	26,2	36,2	36,2
Tp09_A	Woning B1_1		172511,54	387450,67	1,50	42,3	37,3	32,3	42,3	42,6
Tp09_B	Woning B1_1		172511,54	387450,67	4,90	42,0	36,9	32,0	42,0	42,0
Tp09_C	Woning B2_1		172511,54	387450,67	7,90	41,9	36,8	31,9	41,9	41,9
Tp09_D	Woning B2_5		172511,54	387450,67	10,90	40,5	35,4	30,5	40,5	40,5
Tp09_E	Woning B2_9		172511,54	387450,67	13,90	38,4	33,3	28,4	38,4	38,4
Tp10_A	Woning B1_2		172509,97	387455,60	1,50	44,2	39,2	34,2	44,2	44,3
Tp10_B	Woning B1_2		172509,97	387455,60	4,90	43,9	38,8	33,9	43,9	43,9
Tp10_C	Woning B2_2		172509,97	387455,60	7,90	43,6	38,6	33,6	43,6	43,6
Tp10_D	Woning B2_6		172509,97	387455,60	10,90	42,1	37,1	32,1	42,1	42,1
Tp10_E	Woning B2_10		172509,97	387455,60	13,90	40,1	35,0	30,1	40,1	40,1
Tp11_A	Woning B1_3		172508,48	387460,30	1,50	45,6	40,5	35,6	45,6	45,6
Tp11_B	Woning B1_3		172508,48	387460,30	4,90	44,9	39,8	34,9	44,9	44,9
Tp11_C	Woning B2_3		172508,48	387460,30	7,90	44,5	39,5	34,5	44,5	44,5
Tp11_D	Woning B2_7		172508,48	387460,30	10,90	42,4	37,4	32,4	42,4	42,4
Tp12_A	Woning B1_4		172507,28	387464,06	1,50	48,2	43,2	38,2	48,2	48,3
Tp12_B	Woning B1_4		172507,28	387464,06	4,90	47,5	42,5	37,5	47,5	47,5
Tp12_C	Woning B2_4		172507,28	387464,06	7,90	46,8	41,8	36,8	46,8	46,8
Tp12_D	Woning B2_8		172507,28	387464,06	10,90	44,6	39,5	34,6	44,6	44,6
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	1,50	59,9	54,8	49,9	59,9	59,9
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	4,90	57,4	52,3	47,4	57,4	57,4
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)		172501,85	387466,48	7,90	56,1	51,0	46,1	56,1	56,1
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)		172501,85	387466,48	10,90	52,6	47,5	42,6	52,6	52,6
Tp14_B	Woning B1_4		172496,76	387460,08	4,90	43,2	38,2	33,2	43,2	43,2
Tp14_C	Woning B2_4		172496,76	387460,08	7,90	50,3	45,3	40,3	50,3	50,3
Tp14_D	Woning B2_8		172496,76	387460,08	10,90	49,1	44,1	39,1	49,1	49,1
Tp15_B	Woning B1_3		172498,11	387455,98	4,90	41,6	36,5	31,6	41,6	41,6
Tp15_C	Woning B2_3		172498,11	387455,98	7,90	47,6	42,6	37,6	47,6	47,6
Tp15_D	Woning B2_7		172498,11	387455,98	10,90	47,6	42,5	37,6	47,6	47,6
Tp16_B	Woning B1_2		172499,78	387450,89	4,90	41,1	36,0	31,1	41,1	41,1
Tp16_C	Woning B2_2		172499,78	387450,89	7,90	46,6	41,6	36,6	46,6	46,6
Tp16_D	Woning B2_6		172499,78	387450,89	10,90	47,7	42,6	37,7	47,7	47,7
Tp16_E	Woning B2_10		172499,78	387450,89	13,90	46,6	41,5	36,6	46,6	46,6
Tp17_B	Woning B1_1		172501,31	387446,24	4,90	40,4	35,4	30,4	40,4	40,4
Tp17_C	Woning B2_1		172501,31	387446,24	7,90	45,6	40,5	35,6	45,6	45,6
Tp17_D	Woning B2_5		172501,31	387446,24	10,90	46,6	41,6	36,6	46,6	46,6
Tp17_E	Woning B2_9		172501,31	387446,24	13,90	45,1	40,0	35,1	45,1	45,1
Tp18_B	Woning A1_4		172500,13	387441,88	4,90	40,4	35,3	30,4	40,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LaEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	45,3	40,2	35,3	45,3	45,3	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	46,6	41,5	36,6	46,6	46,6	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	45,5	40,5	35,5	45,5	45,5	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	39,3	34,2	29,3	39,3	39,3	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	44,3	39,2	34,3	44,3	44,3	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	45,3	40,3	35,3	45,3	45,3	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	39,1	34,0	29,1	39,1	39,1	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	44,3	39,3	34,3	44,3	44,3	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	45,0	39,9	35,0	45,0	45,0	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	37,6	32,5	27,6	37,6	37,6	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	42,5	37,4	32,5	42,5	42,5	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	37,7	32,7	27,7	37,7	37,7	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	42,6	37,6	32,6	42,6	42,6	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	34,1	29,1	24,1	34,1	34,1	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	36,6	31,6	26,6	36,6	36,6	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	38,8	33,7	28,8	38,8	38,8	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172490,48	387433,90	13,90	38,6	33,6	28,6	38,6	38,6	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	38,6	33,5	28,6	38,6	38,6	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	39,9	34,9	29,9	39,9	39,9	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	40,9	35,9	30,9	40,9	40,9	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	42,5	37,5	32,5	42,5	42,5	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	61,5	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	66,6	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	67,2	59,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	69,7	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,8	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	68,4	62,2	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	55,3	44,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	55,7	46,8	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	53,3	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	52,5	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	52,6	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	48,1	37,3	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	49,1	36,9	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	47,3	34,7	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	49,1	37,2	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	48,7	36,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,8	34,9	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,4	37,8	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	48,9	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	48,8	37,7	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	48,9	35,5	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	50,4	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	50,4	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	49,1	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,1	36,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	50,5	37,1	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	49,9	37,6	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	49,2	36,3	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	49,0	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	46,2	37,1	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,5	37,0	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	47,3	36,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	46,6	35,5	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	46,7	35,8	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	68,5	50,1	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	69,7	55,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	69,8	56,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	68,2	54,8	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	66,0	52,6	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	71,0	52,8	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	71,4	57,5	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	71,3	58,0	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	69,8	56,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	67,6	54,2	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	73,8	55,7	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	73,5	60,0	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	73,3	59,9	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	71,7	58,3	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	69,4	56,0	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	75,6	58,7	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	75,3	62,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	75,0	61,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	73,3	60,0	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	70,8	57,4	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	76,6	60,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	75,9	63,0	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	75,6	62,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	73,0	59,7	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	78,7	64,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	78,1	65,3	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	77,5	64,6	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	74,6	61,4	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,8	86,8	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	81,7	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	80,7	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	77,6	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	69,4	63,7	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	77,6	65,0	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	76,2	63,9	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	66,3	59,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	71,0	61,8	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	73,9	61,2	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	65,2	56,8	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	66,6	59,2	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	71,5	60,6	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	71,4	60,7	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	63,9	55,5	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	64,6	57,1	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	67,6	60,2	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	69,5	60,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	63,5	53,6	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	67,5	55,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	68,0	57,4	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	69,1	57,7	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	60,8	52,7	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	61,7	53,9	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	66,1	56,8	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	59,8	52,0	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	60,8	53,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	65,9	56,5	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	58,1	50,2	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	59,6	52,0	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	60,8	49,7	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	62,2	51,6	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	48,2	37,8	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	46,6	38,7	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	54,8	46,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	59,2	51,4	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	57,7	49,1	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	62,9	53,0	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	62,0	55,3	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	70,1	59,6	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Licht verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	54,4	54,4	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	56,0	56,0	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	55,9	55,9	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	55,7	55,7	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	55,5	55,5	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,3	57,3	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	57,1	57,1	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	57,1	57,1	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	55,7	55,7	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	54,6	54,6	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	36,1	36,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	39,1	39,1	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	41,6	41,6	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	41,6	41,6	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	40,8	40,8	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	31,4	31,4	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	32,3	32,3	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	29,5	29,5	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	31,9	31,9	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	31,9	31,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	31,3	31,3	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	36,0	36,0	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	33,3	33,3	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	34,0	34,0	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	34,2	34,2	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	35,0	35,0	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	33,4	33,4	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	33,0	33,0	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	34,6	34,6	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	36,5	36,5	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	35,4	35,4	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	31,5	31,5	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	31,8	31,8	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	32,6	32,6	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	34,8	34,8	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	33,9	33,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	33,0	33,0	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	32,7	32,7	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	50,1	50,1	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	55,4	55,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	56,3	56,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	54,8	54,8	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	52,6	52,6	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	52,8	52,8	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	57,5	57,5	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	58,0	58,0	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	56,4	56,4	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	54,2	54,2	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	55,7	55,7	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	60,0	60,0	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	59,9	59,9	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	58,3	58,3	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	56,0	56,0	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	58,7	58,7	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	62,1	62,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	61,9	61,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	60,0	60,0	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	57,4	57,4	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	60,6	60,6	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	63,0	63,0	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	62,5	62,5	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	59,7	59,7	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	64,1	64,1	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	65,3	65,3	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	64,6	64,6	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	61,4	61,4	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	71,9	71,9	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	69,4	69,4	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	67,8	67,8	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	64,1	64,1	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	56,4	56,4	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	61,1	61,1	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	62,0	62,0	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	53,5	53,5	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	56,6	56,6	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	58,8	58,8	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	51,9	51,9	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	53,1	53,1	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	55,3	55,3	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	56,3	56,3	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	50,3	50,3	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	51,5	51,5	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	53,4	53,4	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	53,2	53,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	48,2	48,2	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	50,1	50,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Licht verkeer

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	52,3	52,3	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	53,1	53,1	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	46,5	46,5	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	47,8	47,8	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	51,0	51,0	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	46,4	46,4	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	49,0	49,0	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	53,7	53,7	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	45,0	45,0	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	47,8	47,8	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	43,9	43,9	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	45,5	45,5	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	34,4	34,4	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	34,3	34,3	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	38,6	38,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	45,0	45,0	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	41,9	41,9	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	45,5	45,5	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	49,7	49,7	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	52,8	52,8	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Dichtslaan portieren

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	61,5	61,5	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	63,3	63,3	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	63,2	63,2	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	63,1	63,1	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	62,0	62,0	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	52,8	52,8	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	59,0	59,0	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	62,8	62,8	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	63,4	63,4	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	62,2	62,2	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	44,1	44,1	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	46,8	46,8	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	49,5	49,5	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	51,1	51,1	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	51,4	51,4	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	37,3	37,3	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	36,9	36,9	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	34,7	34,7	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	37,2	37,2	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	36,9	36,9	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	34,9	34,9	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	37,8	37,8	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	37,2	37,2	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	37,7	37,7	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	35,5	35,5	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	37,7	37,7	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	37,8	37,8	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	37,6	37,6	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	36,0	36,0	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	37,1	37,1	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	37,6	37,6	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	36,3	36,3	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	36,7	36,7	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	37,1	37,1	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	37,0	37,0	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	36,9	36,9	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	35,5	35,5	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	35,8	35,8	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	47,3	47,3	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	49,4	49,4	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	50,3	50,3	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	41,0	41,0	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	41,4	41,4	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	43,6	43,6	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	46,4	46,4	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	50,2	50,2	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	43,2	43,2	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	43,7	43,7	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	50,9	50,9	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	50,8	50,8	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	51,0	51,0	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	45,9	45,9	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	46,7	46,7	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	45,5	45,5	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	46,1	46,1	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	46,9	46,9	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	46,8	46,8	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	45,2	45,2	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	50,2	50,2	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	49,6	49,6	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	48,7	48,7	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	48,5	48,5	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	55,2	55,2	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	54,6	54,6	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	53,8	53,8	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	51,9	51,9	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	86,8	86,8	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	80,0	80,0	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	76,2	76,2	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	70,7	70,7	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	63,7	63,7	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	65,0	65,0	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	63,9	63,9	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	59,1	59,1	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	61,8	61,8	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	61,2	61,2	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	56,8	56,8	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	59,2	59,2	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	60,6	60,6	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	60,7	60,7	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	55,5	55,5	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	57,1	57,1	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	60,2	60,2	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	60,2	60,2	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	53,6	53,6	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	55,0	55,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmass totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dichtslaan portieren

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	57,4	57,4	--
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	57,7	57,7	--
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	52,7	52,7	--
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	53,9	53,9	--
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	56,8	56,8	--
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	52,0	52,0	--
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	53,4	53,4	--
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	56,5	56,5	--
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	50,2	50,2	--
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	52,0	52,0	--
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	49,7	49,7	--
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	51,6	51,6	--
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	37,8	37,8	--
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	38,7	38,7	--
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	46,6	46,6	--
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	51,4	51,4	--
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	49,1	49,1	--
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	53,0	53,0	--
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	55,3	55,3	--
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	59,6	59,6	--

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	69,6	--	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	70,1	--	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	70,0	--	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	69,9	--	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	69,3	--	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	57,8	--	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	67,2	--	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	69,7	--	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,5	--	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	68,4	--	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	55,3	--	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	55,7	--	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	53,3	--	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	52,5	--	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	52,6	--	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	48,1	--	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	49,1	--	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	47,3	--	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	49,1	--	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	48,7	--	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,8	--	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,4	--	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	48,9	--	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	48,8	--	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	48,9	--	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	50,4	--	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	50,4	--	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	49,1	--	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	49,1	--	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	50,5	--	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	49,9	--	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	49,2	--	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	49,0	--	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	46,2	--	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,0	--	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	47,3	--	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	46,6	--	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	46,7	--	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	68,5	--	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	69,7	--	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	69,8	--	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	68,2	--	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	66,0	--	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	71,0	--	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	71,4	--	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	71,3	--	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	69,8	--	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	67,6	--	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	73,8	--	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	73,5	--	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	73,3	--	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	71,7	--	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	69,4	--	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	75,6	--	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	75,3	--	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	75,0	--	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	73,3	--	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	70,8	--	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	76,6	--	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	75,9	--	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	75,6	--	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	73,0	--	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	78,7	--	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	78,1	--	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	77,5	--	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	74,6	--	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	83,6	--	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	81,7	--	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	80,7	--	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	77,6	--	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	69,4	--	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	77,6	--	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	75,5	--	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	66,3	--	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	71,0	--	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	73,6	--	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	65,2	--	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	66,6	--	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	71,5	--	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	71,4	--	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	63,9	--	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	64,6	--	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	67,6	--	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	69,5	--	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	63,5	--	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	67,5	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwaar verkeer

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	68,0	--	--	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	69,1	--	--	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	60,8	--	--	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	61,7	--	--	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	66,1	--	--	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	59,8	--	--	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	60,8	--	--	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	65,9	--	--	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	58,0	--	--	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	59,2	--	--	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	59,1	--	--	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	62,2	--	--	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	48,2	--	--	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	46,6	--	--	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	51,5	--	--	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	59,2	--	--	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	54,3	--	--	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	59,9	--	--	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	62,0	--	--	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	65,0	--	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B01_A	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	1,50	65,5	--	--	
B01_B	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	4,50	67,8	--	--	
B01_C	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	7,50	67,8	--	--	
B01_D	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	10,50	67,8	--	--	
B01_E	Appartementencomplex (nieuwbouw)	172536,07	387487,04	13,50	67,7	--	--	
B02_A	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	1,50	66,6	--	--	
B02_B	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	4,50	66,8	--	--	
B02_C	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	7,50	66,9	--	--	
B02_D	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	10,50	67,8	--	--	
B02_E	Appartementen bestaand	172461,93	387463,33	13,50	67,6	--	--	
B03_A	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	1,50	44,0	--	--	
B03_B	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	4,50	48,9	--	--	
B03_C	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	7,50	48,8	--	--	
B03_D	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	10,50	48,7	--	--	
B03_E	Appartementen bestaand	172453,95	387478,97	13,50	48,8	--	--	
Tp01_B	Woning A3_1	172483,64	387422,40	4,90	45,0	--	--	
Tp01_C	Woning A3_2	172483,64	387422,40	7,90	45,1	--	--	
Tp02_A	Woning A1_1	172489,03	387424,12	1,50	44,9	--	--	
Tp02_B	Woning A1_1	172489,03	387424,12	4,90	46,3	--	--	
Tp02_C	Woning A2_1	172489,03	387424,12	7,90	45,5	--	--	
Tp03_A	Woning A1_2	172494,29	387425,80	1,50	47,8	--	--	
Tp03_B	Woning A1_2	172494,29	387425,80	4,90	49,2	--	--	
Tp03_C	Woning A2_2	172494,29	387425,80	7,90	48,8	--	--	
Tp03_D	Woning A2_5	172494,29	387425,80	10,90	47,5	--	--	
Tp04_A	Woning A1_3	172499,24	387427,39	1,50	47,1	--	--	
Tp04_B	Woning A1_3	172499,24	387427,39	4,90	46,1	--	--	
Tp04_C	Woning A2_3	172499,24	387427,39	7,90	45,7	--	--	
Tp04_D	Woning A2_6	172499,24	387427,39	10,90	47,8	--	--	
Tp05_A	Woning A1_1	172504,38	387429,03	1,50	43,4	--	--	
Tp05_B	Woning A1_1	172504,38	387429,03	4,90	44,7	--	--	
Tp05_C	Woning A2_4	172504,38	387429,03	7,90	45,2	--	--	
Tp05_D	Woning A2_7	172504,38	387429,03	10,90	43,8	--	--	
Tp05_E	Woning A2_8	172504,38	387429,03	13,90	43,7	--	--	
Tp06_A	Woning C1_1	172511,77	387431,39	1,50	45,2	--	--	
Tp06_B	Woning C1_1	172511,77	387431,39	4,90	48,5	--	--	
Tp06_C	Woning C2_1	172511,77	387431,39	7,90	47,2	--	--	
Tp06_D	Woning C2_2	172511,77	387431,39	10,90	45,6	--	--	
Tp06_E	Woning C2_3	172511,77	387431,39	13,90	46,6	--	--	
Tp07_A	Woning C1_1	172516,13	387436,20	1,50	50,5	--	--	
Tp07_B	Woning C1_1	172516,13	387436,20	4,90	46,9	--	--	
Tp07_C	Woning C2_1	172516,13	387436,20	7,90	46,8	--	--	
Tp07_D	Woning C2_2	172516,13	387436,20	10,90	46,7	--	--	
Tp07_E	Woning C2_3	172516,13	387436,20	13,90	46,5	--	--	
Tp08_A	Woning D1_1	172513,77	387443,63	1,50	53,3	--	--	
Tp08_B	Woning D1_1	172513,77	387443,63	4,90	48,5	--	--	
Tp08_C	Woning D2_1	172513,77	387443,63	7,90	48,4	--	--	
Tp08_D	Woning D2_2	172513,77	387443,63	10,90	48,1	--	--	
Tp08_E	Woning D2_3	172513,77	387443,63	13,90	48,0	--	--	
Tp09_A	Woning B1_1	172511,54	387450,67	1,50	57,3	--	--	
Tp09_B	Woning B1_1	172511,54	387450,67	4,90	51,2	--	--	
Tp09_C	Woning B2_1	172511,54	387450,67	7,90	51,1	--	--	
Tp09_D	Woning B2_5	172511,54	387450,67	10,90	50,8	--	--	
Tp09_E	Woning B2_9	172511,54	387450,67	13,90	50,5	--	--	
Tp10_A	Woning B1_2	172509,97	387455,60	1,50	52,0	--	--	
Tp10_B	Woning B1_2	172509,97	387455,60	4,90	52,2	--	--	
Tp10_C	Woning B2_2	172509,97	387455,60	7,90	52,1	--	--	
Tp10_D	Woning B2_6	172509,97	387455,60	10,90	51,8	--	--	
Tp10_E	Woning B2_10	172509,97	387455,60	13,90	51,5	--	--	
Tp11_A	Woning B1_3	172508,48	387460,30	1,50	54,4	--	--	
Tp11_B	Woning B1_3	172508,48	387460,30	4,90	54,3	--	--	
Tp11_C	Woning B2_3	172508,48	387460,30	7,90	54,2	--	--	
Tp11_D	Woning B2_7	172508,48	387460,30	10,90	52,8	--	--	
Tp12_A	Woning B1_4	172507,28	387464,06	1,50	55,0	--	--	
Tp12_B	Woning B1_4	172507,28	387464,06	4,90	55,0	--	--	
Tp12_C	Woning B2_4	172507,28	387464,06	7,90	54,9	--	--	
Tp12_D	Woning B2_8	172507,28	387464,06	10,90	54,9	--	--	
Tp13_A	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	1,50	79,5	--	--	
Tp13_B	Woning B1_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	4,90	78,6	--	--	
Tp13_C	Woning B2_4 (dove gevel)	172501,85	387466,48	7,90	78,3	--	--	
Tp13_D	Woning B2_8 (dove gevel)	172501,85	387466,48	10,90	75,8	--	--	
Tp14_B	Woning B1_4	172496,76	387460,08	4,90	64,7	--	--	
Tp14_C	Woning B2_4	172496,76	387460,08	7,90	76,7	--	--	
Tp14_D	Woning B2_8	172496,76	387460,08	10,90	76,2	--	--	
Tp15_B	Woning B1_3	172498,11	387455,98	4,90	62,2	--	--	
Tp15_C	Woning B2_3	172498,11	387455,98	7,90	70,1	--	--	
Tp15_D	Woning B2_7	172498,11	387455,98	10,90	73,9	--	--	
Tp16_B	Woning B1_2	172499,78	387450,89	4,90	61,4	--	--	
Tp16_C	Woning B2_2	172499,78	387450,89	7,90	65,8	--	--	
Tp16_D	Woning B2_6	172499,78	387450,89	10,90	70,9	--	--	
Tp16_E	Woning B2_10	172499,78	387450,89	13,90	71,4	--	--	
Tp17_B	Woning B1_1	172501,31	387446,24	4,90	60,2	--	--	
Tp17_C	Woning B2_1	172501,31	387446,24	7,90	63,0	--	--	
Tp17_D	Woning B2_5	172501,31	387446,24	10,90	67,2	--	--	
Tp17_E	Woning B2_9	172501,31	387446,24	13,90	69,1	--	--	
Tp18_B	Woning A1_4	172500,13	387441,88	4,90	59,6	--	--	
Tp18_C	Woning A2_4	172500,13	387441,88	7,90	61,7	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v01, IL toetsing beoogde woningbouw (maatregelen)
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp18_D	Woning A2_7	172500,13	387441,88	10,90	66,0	--	--	
Tp18_E	Woning A2_8	172500,13	387441,88	13,90	68,8	--	--	
Tp19_B	Woning A1_3	172495,00	387440,26	4,90	58,4	--	--	
Tp19_C	Woning A2_3	172495,00	387440,26	7,90	61,0	--	--	
Tp19_D	Woning A2_6	172495,00	387440,26	10,90	65,4	--	--	
Tp20_B	Woning A1_2	172490,08	387438,70	4,90	58,0	--	--	
Tp20_C	Woning A2_2	172490,08	387438,70	7,90	60,2	--	--	
Tp20_D	Woning A2_5	172490,08	387438,70	10,90	65,2	--	--	
Tp21_B	Woning A1_1	172484,98	387437,08	4,90	58,1	--	--	
Tp21_C	Woning A2_1	172484,98	387437,08	7,90	59,6	--	--	
Tp22_B	Woning A3_1	172479,89	387435,47	4,90	60,8	--	--	
Tp22_C	Woning A3_2	172479,89	387435,47	7,90	61,8	--	--	
Tp23_B	Woning A3_1 (dove gevel)	172479,04	387427,34	4,90	47,5	--	--	
Tp23_C	Woning A3_2	172479,04	387427,34	7,90	46,5	--	--	
Tp24_D	Woning A2_5 (dove gevel)	172489,39	387430,66	10,90	54,8	--	--	
Tp25_E	Woning A2_8 (dove gevel)	172499,48	387433,90	13,90	59,0	--	--	
Tp26_E	Woning B2_10 (dove gevel)	172504,04	387456,44	13,90	57,7	--	--	
Tp27_B	Buitenruimte	172481,29	387445,08	4,90	62,9	--	--	
Tp28_B	Buitenruimte	172492,45	387448,31	4,90	60,6	--	--	
Tp29_B	Buitenruimte	172490,02	387456,75	4,90	70,1	--	--	