



JANSEN RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU

INDUSTRIËLE LAWAAIBEHEERSING / PLANOLOGISCHE AKOESTIEK / BOUW- EN ZAALAKOESTIEK / BOUWFYSICA / VERGUNNINGEN

Postbus 5047
5201 GA 's-Hertogenbosch

www.jri.nl
infocom@jri.nl

T: +31 (0)73 6133141
M: +31 (0)6 51619438

Opdrachtgever

Rialto Vastgoedontwikkeling B.V.

Betreft

Geluidonderzoek voorontwerp
bestemmingsplan 'Supermarktlocatie van
Coothplein' te Uden in het kader van
milieuzonering

Kenmerk

814.420/52.250/MZ1_v6

Datum

13 februari 2014

Contactpersoon opdrachtgever

de heer E. Lazeroms

Contactpersoon bevoegd gezag

de heer T. Verhoeven (gemeente Uden)

Behandeld door

de heer J. Schuddeboom
mevrouw D. van der Moere

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de bepalingen van de RVOI
gedeponeerd ter Griffie van de arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage

Rabobank
NL15 RABO 0142 4050 00

ING
NL 96 INGB 0003 4423 74

KvK 's-Hertogenbosch
Inschrijvingsnr. 160.60.612

Lid
NLINGENIEURS

BTW nummer
NL802656857B01



INHOUD

1	AANLEIDING.....	4
2	SITUATIE	5
2.1	Algemeen.....	5
2.2	Huidige situatie.....	5
2.3	Toekomstige situatie	5
3	TOETSINGSKADER	7
3.1	Ruimtelijke onderbouwing	7
3.2	Milieuwetgeving.....	7
4	VNG-PUBLICATIE “BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING”	8
4.1	Algemeen.....	8
4.2	Toelaatbaarheid	8
4.3	Mogelijke knelpunten.....	9
5	GELUIDONDERZOEK.....	10
5.1	Algemeen.....	10
5.2	Grenswaarden.....	10
5.3	Onderzoeksmethodiek.....	11
5.4	Uitgangspunten	12
5.5	Rekenresultaten	16
5.6	Beoordeling geluidbelastingen.....	21
6	AFWEGINGEN	23
6.1	Algemeen.....	23
6.2	Nadere beschouwing nieuwe supermarkt.....	23
6.3	Nadere beschouwing nieuwe detailhandel.....	24
6.4	Nadere beschouwing Sergeant Pepper	25
6.5	Nadere beschouwing V-VB Verkeer – parkeerterreinen	29
7	CONCLUSIES	31
8	COLOFON.....	32



BIJLAGEN

- A. Begrippenlijst
- B. Toetsingskader
- C. Rekenonderzoek
- D. Figuren



1 AANLEIDING

Rialto Vastgoedontwikkeling is voornemens om het gebied aan de mr. Van Coothstraat/St. Janstraat in Uden te herontwikkelen. De herontwikkeling betreft het vestigen van een supermarkt aan de mr. Van Coothstraat, kleinschalige detailhandel en aanverwante horeca en dienstverlening aan de St. Janstraat en de realisatie van 27 appartementen en een parkeerkelder. Om te voldoen aan de parkeerbehoefte voor winkels en appartementen wordt de naastgelegen sporthal aan de St. Annastraat 21 gesloopt. Het gebied zal worden ingericht als parkeerterrein en zal onderdeel uitmaken van het mr. Van Coothplein. Ten behoeve hiervan zal een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld.

In de ruimtelijke onderbouwing behorende bij het bestemmingsplan zal aandacht besteed moeten worden aan milieuzonering. Onderzocht moet worden op welke manier (bestaande) woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen beschermd zijn tegen eventuele geluidoverlast vanwege de (nieuwe en bestaande) bedrijvigheid, of de nieuw woningen beperkingen opleveren voor de bestaande bedrijvigheid, en of aan de nieuwe functies voldoende milieuruimte geboden wordt voor het uitoefenen van hun bedrijfsactiviteiten.

In de rapportage zijn achtereenvolgens opgenomen:

- een beschrijving van de situatie
- het toetsingskader
- een beoordeling van de situatie conform Bedrijven en Milieuzonering
- een beschrijving van het verrichte rekenonderzoek
- samenvatting en conclusie

In de bijlagen zijn opgenomen:

- een begrippenlijst
- het toetsingskader
- nadere informatie over het rekenonderzoek
- figuren



2 SITUATIE

2.1 Algemeen

De herontwikkeling rondom het mr. Van Coothplein betreft twee deelgebieden. Deelgebied 1 bevindt zich aan de mr. Van Coothstraat en de St. Janstraat te Uden. Deelgebied 2 bevindt zich aan de St. Annastraat 21 te Uden.

2.2 Huidige situatie

Deelgebied 1 is een braakgelegen terrein dat gebruikt wordt als tijdelijke parkeerplaats. Op het perceel van deelgebied 2 staat een sporthal die niet meer als zodanig gebruikt wordt. Woningen in de directe omgeving zijn onder andere gelegen aan de St. Janstraat, de Kerkakkerstraat en het mr. Van Coothplein.

In figuur D1 in bijlage D is de huidige situatie met de ligging van het plangebied weergegeven.

2.3 Toekomstige situatie

Het herontwikkeling voorziet in de hervestiging van een supermarkt aan de mr. Van Coothstraat en kleinschalige units voor bijvoorbeeld detailhandel, horeca en dienstverlening aan de St. Janstraat, en de realisatie van appartementen en een parkeerkelder voor de bewoners. Het terrein van de sporthal zal ingericht worden als parkeerterrein en zal onderdeel uitmaken van het mr. Van Coothplein

Het bestemmingsplangebied heeft twee bestemmingen:

- Deelgebied 1: GD Gemengd
- Deelgebied 2: V-VB Verkeer - Verblijfsgebied

In figuur D2 in bijlage D zijn de plangrenzen en indeling van de herontwikkeling "Supermarktlocatie van Coothplein" weergegeven.

In het bestemmingsplan worden diverse functies mogelijk gemaakt:

- De voor 'Gemengd' aangewezen gronden zijn bestemd voor onder andere:
 - detailhandel (met dien verstande dat uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'supermarkt' een supermarkt is toegestaan), dienstverlening en maatschappelijke voorzieningen, allen uitsluitend op de begane grondvloer;
 - wonen daaronder begrepen aan huis verbonden beroepen (niet toegestaan op de begane grond)



- de daarbij behorende voorzieningen, waaronder in ieder geval begrepen (ondergrondse) parkeervoorzieningen.
- De voor 'Verkeer – Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor onder andere:
 - parkeervoorzieningen, fietsenstallingen en voorzieningen ten behoeve van het stallen van winkelwagentjes.

De herontwikkeling bevindt zich nog in het ontwerpstadium waardoor over de exacte locatie en invulling van ondermeer de te onderscheiden bedrijven en de bijbehorende activiteiten nog geen zekerheid is. De beoogde toekomstige situatie met indeling van het plangebied is weergegeven in figuur D3 in bijlage D.



3 TOETSINGSKADER

3.1 Ruimtelijke onderbouwing

Milieuzonering zorgt voor voldoende afstand tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) in ruimtelijke plannen. Het doel hiervan is om reeds in ruimtelijke plannen milieuhinder bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen te voorkomen, en tegelijkertijd aan bedrijven voldoende milieuruimte te bieden voor het uitoefenen van hun bedrijfsactiviteiten.

Regels voor milieuzonering zijn opgenomen in de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” editie 2009. Hierin wordt, onderscheiden naar omgevingstypen waarvoor een bepaalde mate van milieuhinder aanvaardbaar wordt geacht, een richtafstand tot woningen per bedrijfstype aangegeven.

Voor ruimtelijke inpassing middels een projectbesluit of planherziening is een stappenplan opgenomen in bijlage 5.3 van de publicatie (zie bijlage B van voorliggend rapport).

3.2 Milieuwetgeving

Per 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (algemeen bekend als de Wabo) van kracht.

Ten behoeve van het oprichten cq in werking hebben dient voor milieu-inrichtingen een Omgevingsvergunning aangevraagd te worden. Afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten is eventueel een melding of een vergunningaanvraag noodzakelijk. Voor de nieuwe functies binnen het plangebied geldt een meldingsplicht onder het besluit Algemene regels inrichtingen milieubeheer, algemeen bekend als het *Activiteitenbesluit*. Dit Besluit stelt onder andere eisen aan optredende geluidniveaus ter plaatse van gevels van gevoelige gebouwen ten gevolge van 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 (zie bijlage B).



4 VNG-PUBLICATIE “BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING”

4.1 Algemeen

Het gebied aan het mr. Van Coothplein ligt in een centrumzone, waar nu al verschillende functies voorkomen. De VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' heeft voor dit soort gebieden de lijst: Staat van Bedrijfsactiviteiten functiemenging samengesteld.

Gebied met functiemenging

In gebieden met functiemenging wordt gewerkt met activiteiten in de Staat van Bedrijfsactiviteiten bestaande uit categorieën A, B en C.

De betekenis voor de toelaatbaarheid is als volgt:

- categorie A: Activiteiten die zodanig weinig milieubelastend voor hun omgeving zijn, dat deze aanpandig aan woningen kunnen worden uitgevoerd
- categorie B: Activiteiten die in een gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter met een zodanige milieubelasting voor hun omgeving dat zij bouwkundig afgescheiden moeten zijn van woningen en andere gevoelige functies;
- categorie C: De activiteiten zoals genoemd onder B, waarbij vanwege de relatief grote verkeersaantrekkende werking een ontsluiting op de hoofdinfrastructuur noodzakelijk is.

4.2 Toelaatbaarheid

De mogelijk relevante milieubelastende bedrijvigheid is in kaart gebracht. Hierbij is gebruik gemaakt van de *Staat van Bedrijfsactiviteiten – functiemenging*, zoals opgenomen in bijlage 4 van de publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Voor de locatie zijn de mogelijke functies in en de bestaande functies nabij het plan van belang.

Met het onderhavig plan worden onder andere woningbouw, detailhandel, dienstverlenende en maatschappelijke inrichtingen en bijbehorende (parkeer)voorzieningen mogelijk gemaakt. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich onder andere woningen (aan de St. Janstraat, het mr. Van Coothplein en de Kerkakkerstraat), horecabedrijven (aan de St. Janstraat) en detailhandel (aan de St. Janstraat en het mr. Van Coothplein).

De functies binnen het plangebied vallen binnen categorie A (detailhandel muv supermarkt, dienstverlenende en maatschappelijke inrichtingen), B (supermarkt) en C (autoparkeerterrein). De in de directe omgeving van het plangebied gelegen



bedrijven vallen in categorie A, uitgezonderd de bestaande Aldi-supermarkt aan de Van Coothstraat 3 en de muziekcafés Café Sgt. Peppers, Carrousel en Oud Uden (allen categorie B).

Voor de toelaatbaarheid van deze activiteiten gelden de volgende randvoorwaarden:

1. het gaat om kleinschalige, meest ambachtelijke bedrijvigheid;
2. productie en/of laad- en loswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode plaats;
3. de activiteiten (inclusief opslag) geschieden hoofdzakelijk inpandig;
4. activiteiten uit categorie C beschikken daarnaast over een goede aansluiting op de hoofdinfrastructuur

4.3 Mogelijke knelpunten

Op basis van de VNG-publicatie dient aandacht besteed te worden aan:

- GD Gemengd (Deelgebied 1): supermarkt (niet bouwkundig afgescheiden van de nieuwe bovengelegen woningen)
- Café Sgt. Peppers (Sint Janstraat 36-38): muziekcafé (aandachtspunt: bouwkundige scheiding ten opzichte van de nieuwe naastgelegen woningen)

Overige aandachtspunten

Hoewel voor de onderstaande functies cq bedrijven voldaan wordt aan de randvoorwaarden voor functiemenging, is niettemin om een geluidtechnische beschouwing verzocht.

- GD Gemengd (Deelgebied 1): detailhandel
- V-VB Verkeer – Verblijfsgebied (Deelgebied 2): parkeerterrein
- Carrousel (Sint Janstraat 11): discotheek
- Oud Uden (Sint Janstraat 48): restaurant – feestzaal
- Winkelfunctie (Van Coothstraat 3): huidige Aldi-supermarkt

Het onderzoek dient zich niet te beperken tot de aspecten waaraan in het Activiteitenbesluit grenswaarden gesteld zijn ten aanzien van de optredende geluidniveaus. Ook aan overige mogelijk geluidtechnisch relevante aspecten (zoals stemgeluid¹ van publiek buiten de horecagelegenheden) dient aandacht besteed te worden.

¹ Artikel 2.18 lid 1a; "Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 [...] blijft buiten beschouwing: het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein."



5 GELUIDONDERZOEK

5.1 Algemeen

Methodiek

Geluidniveaus ter plaatse en in de omgeving van zowel bestaande woningen nabij als nieuwe woningen in het plangebied als gevolg van mogelijk relevante activiteiten van de nieuwe functies binnen en bestaande functies buiten het plangebied zijn bepaald middels een geluidonderzoek.

Aangezien het een nieuwe situatie betreft, zijn de geluidniveaus vastgesteld middels een rekenmodel. Uitgangspunten en rekenresultaten zijn weergegeven in paragraaf 5.4 en in bijlage C.

5.2 Grenswaarden

Algemeen

Als grenswaarden in de ruimtelijke procedure kunnen de waarden uit stap 2 (en verder) van de VNG-publicatie gehanteerd worden.

VNG-publicatie

De VNG-publicatie maakt onderscheid in een beoordeling van de gemiddelde en maximale geluidniveaus (ten gevolge van activiteiten op eigen terrein²) en gemiddelde geluidniveaus ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

De geluidbelasting ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen³ ten gevolge van activiteiten op eigen terrein mag niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor maximale geluidniveaus (piekgeluiden)

De geluidbelasting ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking mag niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) etmaalwaarde

² Hoewel in het kader van het Activiteitenbesluit, waaronder de horecagelegenheden vallen, conform artikel 2.18 stemgeluid buiten beschouwing gelaten wordt bij de bepaling van de geluidniveaus, moet voor nieuwe situaties in het kader van een goede ruimtelijke ordening stemgeluid wel bij de akoestische beoordeling betrokken worden.

³ Gelegen in gebiedstype 'gemengd gebied' [VNG-publicatie]



De VNG-publicatie staat hogere geluidbelastingen toe (zie bijlage B van deze rapportage), mits gemotiveerd wordt waarom deze geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel worden geacht. Hierbij moet tevens de cumulatie van reeds aanwezige geluidbelasting betrokken worden.

5.3 Onderzoeksmethodiek

Geluidniveaus zijn bepaald middels meet- en rekenonderzoek. Uitgegaan is van de informatie zoals verkregen van de opdrachtgever en de gemeente, overleg met de exploitanten van de aanwezige (horeca)bedrijven, en aannamen ten aanzien van de mogelijke bedrijfsvoering van de nieuwe functies.

Aangezien het een nieuwe situatie betreft, is de exacte bedrijfsvoering en bijbehorende geluidemissie vanwege de nieuwe functies nog niet bekend. Om de geluidniveaus ter plaatse van de woningen vast te stellen is van het plangebied en de directe omgeving een rekenmodel opgesteld. Hierin is de (akoestische) situatie ingevoerd.

- Locaties bestaande woningen conform huidige bestemmingsplan
- Nieuwe functies conform ontwerpbestemmingsplan d.d. 17 januari 2014
- Geluidbelasting bepaald aan de hand van
 - aannamen ten aanzien van de mogelijke bedrijfsactiviteiten (nieuwe functies binnen bestemmingsplan).
 - in het gemeentelijk milieudossier aanwezige geluidonderzoeken (Sergeant Peppers, Carrousel en Oud Uden)
 - aanvullend geluidonderzoek en overleg met de exploitant (Sergeant Peppers)



5.4 Uitgangspunten

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten zullen per bedrijf/functie per dag verschillen. Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is uitgegaan van de maximaal representatieve bedrijfssituatie. Voor de horecabedrijven zal deze situatie zich gebruikelijk voordoen in het weekend; voor de detailhandel en supermarkt in het weekend en op koopavonden.

Per bedrijf/functie

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

GD Gemengd (Deelgebied 1): supermarkt en detailhandel

Supermarkt

- Het laden/lossen middels elektrische palletwagen van maximaal 3 vrachtwagens in de dagperiode met een lostijd van gemiddeld 30 minuten per vrachtwagen. De motor van de vrachtwagen zal (bij aankomst en vertrek) maximaal 2 minuten stationair draaien. Voor vrachtwagens met koelunit wordt ervan uitgegaan dat deze gedurende laad/losactiviteiten uitgeschakeld zal zijn.
- Circa 80% van de bezoekers die per auto arriveren maakt gebruik van een winkelwagen. Aangenomen wordt dat hoofdzakelijk geparkeerd wordt op een zo kort mogelijke afstand van de supermarkt.

Detailhandel

- Het handmatig laden/lossen van maximaal 1+1 vracht- en bestelwagen in de dagperiode per winkel (maximaal 3 winkels). De motor van de vrachtwagen zal (bij aankomst en vertrek) maximaal 2 minuten stationair draaien. Voor vrachtwagens met koelunit wordt ervan uitgegaan dat deze koelunit gedurende de laad/losactiviteiten uitgeschakeld zal zijn.

V-VB Verkeer – Verblijfsgebied (Deelgebied 2): parkeerterrein

- Verkeer van en naar het parkeerterrein (62 parkeerplaatsen) beschouwd als onderdeel van onderzoek wegverkeerslawaaï en in het kader van Wet geluidhinder.
- Activiteiten (parkeren) op het parkeerterrein in de dag-, avond- en mogelijk in de nachtperiode.

Café Sergeant Peppers

- Muziekpresentatie op de begane grond (café) uitgaande van het maximaal toelaatbaar geluidsniveau op basis van de huidige beoordelingssituatie.



- Onversterkte muziekpresentatie op de 1^e verdieping (zaal) uitgaande van het geluidniveau op basis van de representatieve bedrijfssituatie.
- Het café beschikt over een terras aan de zijde van de Sint Janstraat. Als maximum is uitgegaan van 300 bezoekers en gebruik van openingstijd tot maximaal 2:30 uur conform opgaaf gemeente.
- Luchtbehandelinginstallatie op plat dak aan achterzijde in werking tijdens openingstijden.
- Verkeer van en naar Sergeant Peppers beschouwd als onderdeel van onderzoek wegverkeerslawaaï en in het kader van Wet geluidhinder.

Carrousel (Sint Janstraat 11): discotheek

- Muziekpresentatie op de begane grond (discotheek) op het maximaal toelaatbaar geluidniveau op basis van de huidige beoordelingssituatie.
- Geen buitenterras en/of eigen parkeerterrein aanwezig.
- Verkeer van en naar de Carrousel beschouwd als onderdeel van onderzoek wegverkeerslawaaï en in het kader van Wet geluidhinder.

Oud Uden (Sint Janstraat 48): restaurant - feestzaal

- Muziekpresentatie conform rapport Abovo Acoustics d.d. 21 juni 2010: In Orangerie op het maximaal toelaatbaar geluidniveau op basis van de huidige beoordelingssituatie. In het restaurant en de kookstudio vindt geen (relevante) muziekpresentatie plaats.
- Emissie en gebruik koelunit op plat dak conform rapporten Abovo Acoustics d.d. 21 juni 2010 en 20 januari 2011.
- Geen buitenterras en/of eigen parkeerterrein aanwezig.
- Verkeer van en naar Oud Uden beschouwd als onderdeel van onderzoek wegverkeerslawaaï en in het kader van Wet geluidhinder.

Winkelfunctie (Van Coothstraat 3-7): supermarkt

Supermarkt

- Het laden/lossen middels elektrische palletwagen van maximaal 3 vrachtwagens in de dagperiode met een lostijd van gemiddeld 30 minuten per vrachtwagen. De motor van de vrachtwagen zal (bij aankomst en vertrek) maximaal 2 minuten stationair draaien. Voor vrachtwagens met koelunit wordt ervan uitgegaan dat deze gedurende laad/losactiviteiten uitgeschakeld zal zijn.
- Koelinstallatie op plat dak in werking tijdens openingstijden.

*Verkeersaantrekkende werking*

De extra verkeersgeneratie vanwege de nieuwe functies binnen het bestemmingsplan betreft:

- Nieuwe functies (supermarkt, detailhandel en wonen):
 - Effectieve toename aantal parkeerbewegingen⁴ circa 930 per etmaal op werkdagen [parkeerplaatsen Mr. Van Coothplein]

Op basis van een rekenmodel is de geluidsbelasting ter plaatse van woningen in de directe omgeving bepaald. Aanpak en een nadere omschrijving van de uitgangspunten alsmede de rekenresultaten zijn te vinden in bijlage C.

Aangehouden bronsterktes

De gehanteerde bronsterkte zijn gebaseerd op kentallen, metingen en geluidrapporten. In tabel 1 is een overzicht opgenomen van relevante geluidbronnen en bijbehorende bronsterkten, aantallen en/of de bedrijfsduur.

⁴ Verkeersgeneratie van de toename als gevolg van de nieuwe ontwikkeling bepaald op basis van CROW-publicatie 317 door Goudappel Coffeng (rapport Verkeersparagraaf ontwikkeling Meester Van Coothplein d.d. 17 oktober 2013)

**Tabel 1.** Geluidbronnen

Geluidbronnen en bedrijfsduur/aantal						
Bedrijf - Puntbronnen		L _{WR} [dB(A)]	Aantal	Bedrijfsduur [uur ¹]		
				dag	avond	nacht
NS/ BS	Laden/lossen vrachtwagen	79 109 (max)	3 (n)	nx30 min	--	--
	Vrachtwagen stationair	95	3 (n)	nx2 min	--	--
	Condensors (NS/BS)	60/70	1	12	3	4
ND	Laden/lossen vrachtwagen	79 109 (max)	3	1½ -3	--	--
	Vrachtwagen stationair	95	3 (n)	nx2 min	--	--
	Bestelwagen stationair	92	3 (n)	nx2 min	--	--
	Condensors	60	1	12	3	4
SP	Muziek – café	div	nvt	12	4	8
	Muziek – zaal	88	nvt	--	4	--
	Persoon – terras	65 (95)	300 ²	Zie bijlage C		
	Dakinstallatie	85	1	11	4	4
CAR	Muziek	div	nvt	12	4	8
OU	Muziek - Orangerie	70	nvt	12	4	8
	Koelinstallatie op dak	58	1	12	4	1/3 x4
DIV	Dichtslaan autoportier	100 (max)	nvt	*	*	*
				Aantal bewegingen ³		
Bedrijf - Mobiele bronnen		L _{WR} [dB(A)]	Aantal	dag	avond	Nacht
NS	Vrachtwagen	102	1	2/2	--	--
	Rijden winkelwagen	85	-	1.200	400	--
ND	Vrachtwagen	102	1	3/3	--	--
	Bestelwagen	99	1	3/3	--	--
SP: Sergeant Peppers; NS/BS: Nieuwe/bestaande supermarkt(locatie); ND: Nieuwe detailhandel; CAR: Carroussel; OU: Oud Uden; DIV: Diverse bedrijven/functionies ¹ : Tenzij anders vermeld. ² : Opgaaf gemeente. ³ : Het aantal voertuigbewegingen (aan/af) in de betreffende periode. * Activiteit kan plaatsvinden in betreffende beoordelingsperiode.						

Verdere uitleg over de aanpak en uitgangspunten zijn te vinden in bijlage C.



5.5 Rekenresultaten

Algemeen

De geluidbelastingen zijn berekend op basis van de in paragraaf 4.3 beschreven aannamen ten aanzien van activiteiten, bedrijfsduur en bronsterkten.

Activiteiten op eigen terrein

GD Gemengd (Deelgebied 1): supermarkt en detailhandel

In tabellen 2a-b zijn de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de maatgevende nieuwe en bestaande appartementen/woningen weergegeven.

Tabel 2a. Geluidniveaus t.g.v. nieuwe supermarkt en detailhandel (per activiteit)

	L_{Ar,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen noord (noord/zuidgevel)</u>					
SM – installaties	<30/31	<30/30	<30	NR	NR	NR
SM – laden/lossen	<30/39	--	--	<50/71	--	--
SM – winkelwagens	49/<30	49/<30	--	67/<50	67/<50	--
Totaal / max	49/40	<u>49/31</u>	<30	<u>67/71</u>	<u>67/<50</u>	--
DH – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
DH – laden/lossen	<30	--	--	<50/60	--	--
Totaal / max	<30	<30	<30	<50/60	--	--
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen zuid (gevel noord/zuid)</u>					
SM – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
SM – laden/lossen	<30	--	--	59/60	--	--
SM – winkelwagens	38/<30	38/<30	--	<50	<50	--
Totaal / max	39	38	<30	59/60	<50	--
DH – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
DH – laden/lossen	<30/46	--	--	55/77	--	--
Totaal / max	<30/46	<30	<30	<u>55/77</u>	--	--
Norm	50	45	40	70	65	60
SM: Supermarkt; DH: Detailhandel NR: Niet relevant (vanwege in pandige activiteit en/of constante geluidemissie) - Onderscheid tussen noord- en zuidgevel enkel indien relevant						

**Tabel 2b.** Geluidniveaus t.g.v. nieuwe supermarkt en detailhandel (per activiteit)

	L_{Ar,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
<i>Bron</i>	<u>Sint Janstraat 30</u>					
SM – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
SM – laden/lossen	48	--	--	80	--	--
SM – winkelwagens	<30	<30	--	<50	<50	--
Totaal / max	48	<30	<30	<u>80</u>	<50	--
DH – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
DH – laden/lossen	33	--	--	66	--	--
Totaal / max	33	<30	<30	66	--	--
<i>Bron</i>	<u>Sint Janstraat 46</u>					
SM – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
SM – laden/lossen	<30	--	--	61	--	--
SM – winkelwagens	40	40	--	<50	<50	--
Totaal / max	40	40	<30	61	<50	--
DH – installaties	<30	<30	<30	NR	NR	NR
DH – laden/lossen	46	--	--	<u>76</u>	--	--
Totaal / max	46	<30	<30	<u>76</u>	--	--
Norm	50	45	40	70	65	60
SM: Supermarkt; DH: Detailhandel NR: Niet relevant (vanwege in pandige activiteit en/of constante geluidemissie)						

Opgemerkt wordt dat de nieuwe detailhandel niet beschikt over een eigen terrein ten behoeve van laden en lossen. Dit zal op openbaar terrein plaatsvinden. Conform artikel 2.17 lid 1a van het Activiteitenbesluit worden deze activiteiten qua beoordeling gelijkgesteld aan activiteiten op eigen terrein.

Café Sergeant Peppers

In tabel 3 is een overzicht opgenomen van de optredende geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende nieuwe appartementen.

**Tabel 3.** Geluidniveaus t.g.v. Café Sergeant Peppers (per activiteit)

	L_{Ar,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen noord (gevel zuid)</u>					
Muziek ¹ – café	45	45	45	NR	NR	NR
Muziek ¹ – zaal	--	64	--	NR	NR	NR
Terras	38	38	34	< 60	< 60	< 60
Installaties	44	44	41	NR	NR	NR
Totaal ¹ / max	<u>55</u>	<u>64</u>	<u>53</u>	< 60	< 60	< 60
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen zuid (gevel noord/zuid)</u>					
Muziek ¹ – café	34/38	34/38	34/38	NR	NR	NR
Muziek ¹ – zaal	--	58/35	--	NR	NR	NR
Terras	33/53	33/53	28/49	<50/64	<50/64	<50/64
Installaties	37/27	37/28	34/25	NR	NR	NR
Totaal ¹ / max	48/ <u>63</u>	<u>58/63</u>	<u>45/59</u>	<50/64	<50/64	<50/ <u>64</u>
Norm	50	45	40	70	65	60
¹ : Inclusief toeslag muziekgeluid.						
NR: Niet relevant (vanwege inpanidige activiteit en/of constante geluidemissie)						

Overige horecagelegenheden

In tabel 4 is een overzicht opgenomen van de optredende geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende nieuwe appartementen.

**Tabel 4.** Geluidniveaus t.g.v. Oud Uden en Carrousel

	L_{Ar,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen noord (gevel zuid)</u>					
CAR ¹ : muziek	30	30	30	NR	NR	NR
OU ¹ : muziek	36	36	36	NR	NR	NR
OU: installatie	23	23	18	NR	NR	NR
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen zuid (noord/zuidgevel)</u>					
CAR ¹ : muziek	24/31	24/31	24/31	NR	NR	NR
OU ¹ : muziek	38/23	38/23	38/23	NR	NR	NR
OU: installatie	22/<20	22/<20	<20	NR	NR	NR
Norm	50	45	40	70	65	60
¹ : Inclusief toeslag muziekgeluid. NR: Niet relevant (vanwege in pandige activiteit en/of constante geluidemissie) - Onderscheid tussen noord- en zuidgevel enkel indien relevant						

V-VB Verkeer – parkeerterreinen

In tabel 5 is een overzicht opgenomen van de optredende geluidbelastingen ter plaatse van maatgevende woningen cq geluidgevoelige bestemmingen.

Tabel 5. Geluidniveaus t.g.v. parkeren (DG2 en bestaand terrein)

	L_{Ar,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
<i>Bron</i>	<u>Nieuwbouw - Appartementen noord</u>					
DG2: portieren	--	--	--	63	63	<u>63</u>
BP: portieren	--	--	--	65	65	<u>65</u>
<i>Bron</i>	<u>Bestaand – Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)</u>					
DG2: portieren	--	--	--	68	-- ¹	-- ¹
<i>Bron</i>	<u>Bestaand – Appartementencomplex AREA: St. Annahof</u>					
DG2: portieren	--	--	--	<u>72</u>	<u>72</u>	<u>72</u>
Norm	50	45	40	70	65	60
DG2: Parkeerterrein deelgebied 2; BP: Bestaand parkeerterrein ¹ : Kerkakkerstraat 28 (Pippeloentje Peuterspeelzaal/St. Jozef basisschool) is enkel in de dagperiode in gebruik is.						

*Winkelfunctie (Van Coothstraat 3-7): supermarkt*

In tabel 6 zijn de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de maatgevende nieuwe appartementen weergegeven.

Tabel 6. *Geluidniveaus t.g.v. laden en lossen bestaande supermarktlocatie*

	L_{Af,LT} per periode [dB(A)]			L_{Amax} per periode [dB(A)]		
	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
Appartement Noord	42	39	37	70	NR	NR
Appartement Zuid	37	29	28	69	NR	NR
Norm	50	45	40	70	65	60
NR: Niet relevant (vanwege inpassende activiteit en/of constante geluidemissie)						

Verkeersaantrekkende werking

Voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen geldt een beperking van de reikwijdte. Die reikwijdte is conform de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" op verschillende manieren vast te stellen:

- A. de afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. Toepassing houdt in dat voor transportverkeer de reikwijdte beperkt blijft tot die afstand, waarbinnen de voertuigen de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt;
- B. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog te herkennen zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes;
- C. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld; bijvoorbeeld tot de eerste (relevante) kruising;
- D. de reikwijdte blijft beperkt tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij reconstructies in de zin van de Wgh wordt toegepast)
- E. de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden.



Het parkeerterrein aan het Van Coothplein zal in de nieuwe situatie slechts ontsloten worden via de Kerkakkerstraat. Verkeer zal zowel van/naar zuidelijke als noordelijke richting via deze weg komen/gaan, waarbij een verdeling van de intensiteit zal plaatsvinden. Aangezien aan de Kerkakkerstraat woningen (op korte afstand van de weg) gelegen zijn, zal de maatgevende situatie aldaar optreden.

De autonome verkeersintensiteit op de Kerkakkerstraat bedraagt 2.700 motorvoertuigen (hoofdzakelijk van/naar het Van Coothplein)⁵. De procentuele toename ten gevolge van de nieuwe ontwikkeling bedraagt maximaal 33%, op basis van 100% van de verkeersgeneratie via dezelfde richting (noord of zuid) op de Kerkakkerstraat. Dit levert een toename van de geluidbelasting op de woningen aldaar op van maximaal 1,2 dB(A)⁶, zodat conform punt D geen sprake zal zijn van akoestische herkenbaarheid.

5.6 Beoordeling geluidbelastingen

Op basis van het rekenmodel is de geluidsbelasting ter plaatse van woningen nabij het plangebied bepaald. Op basis van uitgevoerd geluidonderzoek kan het volgende worden geconstateerd:

GD Gemengd (Deelgebied 1): supermarkt en detailhandel

Supermarkt

- Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ter plaatse van de (noordgevel van de) nieuwe noordelijke appartementen voldoen in de avondperiode niet aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. Het gebruik van winkelwagens is de maatgevende activiteit.
- Maximale geluidniveaus ter plaatse van de woning Sint Jansstraat 30 voldoen in de dagperiode niet aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. Bevoorrading (laden en lossen) is de maatgevende activiteit.

Detailhandel

- Maximale geluidniveau ter plaatse van de (zuidgevel van de) nieuwe zuidelijke appartementen alsmede de bestaande woningen aan de Sint Jansstraat voldoen in de dagperiode niet aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie. Bevoorrading (laden en lossen) is de maatgevende activiteit.

⁵ Verkeersgeneratie van de toename als gevolg van de nieuwe ontwikkeling bepaald op basis van CROW-publicatie 317 door Goudappel Coffeng (rapport Verkeersparagraaf ontwikkeling Meester Van Coothplein d.d. 17 oktober 2013)

⁶ $10 \cdot \log((100\% + 33\%) / 100\%)$



Café Sergeant Peppers

- Gecumuleerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de nieuwe appartementen voldoen in alle beoordelingsperioden niet aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie.
 - Voor de noordelijke appartementen is in de dag- en nachtperiode de luchtbehandelingsinstallatie en in de avondperiode de onversterkte muziekpresentatie in de zaal maatgevend.
 - Voor de zuidelijke appartementen is in alle beoordelingsperioden het gebruik van het terras (stemgeluid) en in de avondperiode tevens de onversterkte muziekpresentatie in de zaal maatgevend.

Overige horecagelegenheden

- Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ten gevolge van relevante activiteiten voldoen ter plaatse van alle nieuwe appartementen aan de grenswaarden.

V-VB Verkeer – parkeerterreinen

Nieuwe parkeerterrein DG2

- Maximale geluidniveau voldoen ter plaatse van zowel de nieuwe noordelijke appartementen als de bestaande appartementen aan het Van Coothplein niet aan de grenswaarden. Maatgevend is het sluiten van autoportieren.

Bestaand parkeerterrein

- Maximale geluidniveau voldoen ter plaatse van de nieuwe noordelijke appartementen niet aan de grenswaarden. Maatgevend is het sluiten van autoportieren.

Winkelfunctie (Van Coothstraat 3-7): supermarkt

- Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ten gevolge van relevante activiteiten voldoen ter plaatse van alle nieuwe appartementen aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

- Er zal geen sprake van 'akoestische herkenbaarheid' zijn.



6 AFWEGINGEN

6.1 Algemeen

Er dient afgewogen te worden of er sprake is van een planologisch aanvaardbare situatie, waarbij de geluidbelastingen op zowel nieuwe als bestaande woningen acceptabel worden geacht en het bestemmingsplan voldoet ruimte biedt voor de nieuwe functies.

Beoordeling woon- en leefklimaat

Hogere geluidbelastingen op de gevels van woningen zijn toe te staan indien dit geen beperking oplevert voor de bedrijfsvoering van de inrichting én een goed woon- en leefklimaat in woon- en slaapvertrekken van de geluidbelaste woningen is gewaarborgd. Hierbij kan uitgegaan worden van de maximale binnenwaarden uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit.

6.2 Nadere beschouwing nieuwe supermarkt

De (piek)geluidniveaus als gevolg van het gebruik van winkelwagens en het laad- en losactiviteiten voldoen niet aan de gestelde grenswaarden uit de VNG-publicatie.

Gebruik winkelwagens

De geluidniveaus ter plaatse van de noordgevel van de nieuwe (noordelijke) appartementen zijn te verminderen tot maximaal de grenswaarden door:

- gebruik te maken van geluidarme winkelwagens (effectief voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus)
- de locatie van de stalling(en) van de winkelwagens op grotere afstand van nieuwe appartementen en/of overkapt te realiseren (effectief voor met name de maximale geluidniveaus)
- de stalling(en) van de winkelwagens direct onder de gevels van de nieuwe appartementen te positioneren in combinatie met een afschermend constructie zoals een overkapt stalling, een luifel boven de pui van de supermarkt of balkons van appartementen (effectief voor met name de maximale geluidniveaus).

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

Het betreft een nieuwe supermarkt die is in het kader van de milieuwetgeving verplicht is om aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, die overeenkomen met de gestelde grenswaarden uit de VNG-publicatie, te voldoen.

*Beoordeling woon- en leefklimaat*

De geluidniveaus leiden, gelet op verplichtingen voor de supermarkt in het kader van de milieuwetgeving, niet tot nadelige akoestische gevolgen.

Laad- en losactiviteiten

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de woning Sint Janstraat 30 zijn te verminderen door:

- het optrekken en remmen beheerst uit te voeren en afblazen van remlucht niet of gedempt te laten plaatsvinden (effectief voor met name de maximale geluidniveaus)
- gebruik te maken van stiller materieel (effectief voor langtijdgemiddelde en maximale geluidniveaus)
- het realiseren van een afscherming ter plaatse van de laad- en loslocatie.

Uit verkeerstechnisch oogpunt (zicht chauffeur en ruimte voor manoeuvreren) is een afscherming echter niet gewenst.

De reductie door de omschreven maatregelen is mogelijk onvoldoende om te voldoen aan de grenswaarden, echter de bevoorrading kan aangemerkt worden als aan- en afrijdend verkeer. De ten gevolge daarvan optredende piekgeluiden kunnen conform de VNG-publicatie uitgezonderd blijven van toetsing.

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

De geluidniveaus zorgen niet voor een beperking van de beoogde bedrijfsvoering van de supermarkt. Op basis van artikel 2.17 lid 1b uit het Activiteitenbesluit zijn in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) namelijk niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De geluidniveaus leiden, gelet op beperkte mate waarin en tijdstippen waarop de relevante activiteiten plaatsvinden (bevoorrading van maximaal 3 vrachtwagens in de dagperiode), niet tot zwaarwegende nadelige akoestische gevolgen.

6.3 Nadere beschouwing nieuwe detailhandelLaad- en losactiviteiten

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de zuidgevel van de nieuwe (zuidelijke) appartementen en de bestaande woningen aan de Sint Janstraat zijn te verminderen door:



- het optrekken en remmen beheerst uit te voeren en afblazen van remlucht niet of gedempt te laten plaatsvinden
- gebruik te maken van stiller materieel (effectief voor langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveaus).

De reductie door de omschreven maatregelen is mogelijk onvoldoende om te voldoen aan de grenswaarden, echter de bevoorrading kan aangemerkt worden als aan- en afrijdend verkeer. De ten gevolge daarvan optredende piekgeluiden kunnen conform de VNG-publicatie uitgezonderd blijven van toetsing.

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

De geluidsniveaus zorgen niet voor een beperking van de beoogde bedrijfsvoering van de detailhandel. Op basis van artikel 2.17 lid 1b uit het Activiteitenbesluit zijn in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) namelijk niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De maximale binnenwaarden uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit, in casu maximaal 55 dB(A) in de dagperiode, zal niet overschreden worden bij een geluidswering van minimaal 22 dB(A) voor de nieuwe appartementen. Dit is beperkt meer dan de minimaal vereiste waarde uit Bouwbesluit (20 dB(A)) en zal bij een deugdelijke uitvoering van de gevels (goede kierdichting en geluidgedempte ventilatie) realiseerbaar zijn.

Voor de bestaande woningen leiden de geluidsniveaus, gelet op beperkte mate waarin en tijdstippen waarop de relevante activiteiten plaatsvinden (bevoorrading van maximaal 1+1 vracht- en bestelwagen per winkel in de dagperiode) alsmede het feit dat deze activiteiten in de huidige situatie reeds plaats kunnen vinden op de betreffende locatie, niet tot zwaarwegende nadelige akoestische gevolgen.

6.4 Nadere beschouwing Sergeant Pepper

Muziek – zaal

De geluidsniveaus ter plaatse van de nieuwe appartementen zijn te verminderen tot maximaal de grenswaarden door:

- de (noord)gevel van de zaal te isoleren.

Gezien de mate van overschrijding van de grenswaarde is een verbetering van de geluidisolatie van circa 20 dB(A) ten opzichte van de bestaande akoestische kwaliteit noodzakelijk.

*Mogelijke beperking bedrijfsvoering onversterkte muziekpresentatie*

Op basis van artikel 2.18 lid 1f uit het Activiteitenbesluit blijft bij het bepalen van de geluidsniveaus het ten gehore brengen van onversterkte muziek, tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld, buiten beschouwing. De gemeente Uden heeft in haar APV onversterkte muziek, vanwege het oefenen door muziekgezelschappen zoals orkesten, harmonie- en fanfaregezelschappen, in horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen en in een andere door het college aangewezen inrichting, voor de duur van maximaal zes uur in de week gedurende de dag- en avondperiode uitgezonderd van de genoemde geluidsniveaus. De bedrijfsvoering van Sergeant Pepper wordt niet beperkt.

Mogelijke beperking bedrijfsvoering versterkte muziekpresentatie

Opgemerkt wordt dat in de huidige situatie in de zaal ook activiteiten met versterkte muziekpresentatie mogelijk zijn. Hierin zijn op grond van artikel 2.17 lid 1a uit het Activiteitenbesluit wel eisen gesteld ten aanzien van geluidsniveaus op gevels van geluidgevoelige gebouwen.

Het vigerende bestemmingsplan biedt de mogelijkheid tot aanpandige geluidgevoelige bebouwing zonder voorwaarden ten aanzien van het bouwkundige afscheiding. Dit is de maatgevende beoordelingssituatie voor wat betreft de mogelijkheden voor versterkte muziekpresentatie in de aanpandig hiermee gelegen eerste verdieping. Op basis van een woningscheidende constructie (niet-ankerloze spouwmuur met een isolatie van circa 50 dBA(A)) zal een muziekgeluidniveau van 75-70-65 dB(A) in respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode toelaatbaar zijn.

Indien een hoger geluidniveau voor versterkte muziekpresentatie gewenst is, dient Sergeant Pepper op basis van het vigerende bestemmingsplan maatregelen te treffen. Doordat in de regels van het nieuwe bestemmingsplan een akoestische en constructieve scheiding wordt opgenomen tussen Sergeant Pepper en de nieuwe bebouwing, wat resulteert een hogere geluidisolatie en derhalve een verbetering ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan

De beoogde niet-aanpandige geluidgevoelige bebouwing ten noorden van Sergeant Pepper is op een zodanige afstand van de zaal van Sergeant Pepper gelegen dat deze, in combinatie met de geluidisolatie van en de afstand tot de noordgevel van de zaal, akoestisch niet de maatgevend zijn. De bedrijfsvoering van Sergeant Pepper wordt derhalve niet beperkt.



In de huidige situatie zijn de voor Sergeant Pepper aanwezige relevante woningen gelegen aan Sint Janstraat 30 en Sint Janstraat 46. Uit onderzoek is gebleken dat de woning Sint Janstraat 46 maatgevend is. De bestaande woning aan de Sint Janstraat 30 is, ondanks een ongeveer gelijke afstand tot de zaal, door afscherming akoestisch gunstiger gelegen ten opzichte van de zaal

Indien ter plaatse van de woning Sint Janstraat 46 nog net wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit, dan bedragen de geluidniveaus 54 - 49 - 44 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de zuidgevel van de nieuwe noordelijke appartementen (zie bijlagen C_RR_VIGvsNW_001 t/m 2_SP_LarLT_MUZ-Z). Een maatwerkvoorschrift waarin deze waarden zijn opgenomen, zorgt er voor dat Sergeant Peppers niet wordt beperkt in haar huidige mogelijkheden van onversterkte muziekpresentatie in de zaal. Een maatwerkvoorschrift opleggen is voor de gemeente Uden verdedigbaar aangezien de geluidswering van de gevel middels een planregel is vastgelegd. Het geluidsniveau in de woningen is hiermee gewaarborgd.

Beoordeling woon- en leefklimaat (on)versterkte muziekpresentatie

Ondanks dat onversterkte muziekpresentatie middels de APV beperkt blijft tot maximaal zes uur in de week gedurende de dag- en avondperiode, is de gemeente Uden van mening dat er, gezien de geluidbelasting (64 dB(A) in de avondperiode) geen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Het is niet mogelijk om middels een stedenbouwkundig inpasbaar scherm tussen de zaal van Sergeant Pepper en de gevels van de nieuwe appartementen de geluidbelasting te verlagen tot de grenswaarde. Wel is het mogelijk om, middels een aanvullende eis aan de geluidswering van de gevels van de nieuwe appartementen een goed woon- en leefklimaat te garanderen. De geluidswering van zuidgevels van de noordelijke en de noordgevels van de zuidelijke appartementen dient respectievelijk minimaal 34 en 28 dB(A) te bedragen. Bij deze waarden voor de geluidswering zal in de appartementen voldaan worden aan de binnengrenswaarde uit artikel 2.17 lid 1a van het Activiteitenbesluit en is een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Aangezien eventuele versterkte muziekpresentatie in de zaal vanwege de huidige maatgevende beoordelingssituatie (bestaande woningen) wel beperkt is en wel tot een lager geluidniveau dan het representatieve geluidniveau voor onversterkte muziek, zal de geluidbelasting op de nieuwe appartementen dus ook lager zijn (maximaal 54 dB(A) etmaalwaarde). De benodigde geluidswering



voor onversterkte muziek is derhalve afdoende om ook bij versterkte muziek een goed woon- en leefklimaat te borgen.

Stemgeluid - terras

Er zijn geen effectieve mogelijkheden om de geluidniveaus ten gevolge van stemgeluid op het terras te verminderen tot maximaal de grenswaarden.

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

Op basis van artikel 2.18 lid a uit het Activiteitenbesluit blijft bij het bepalen van de geluidsniveaus het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein, buiten beschouwing. Sergeant Pepper wordt in de gebruiksmogelijkheden van het terras dan ook niet beperkt in haar bedrijfsvoering.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De optredende geluidniveaus in de geluidbelaste appartementen, gezien de benodigde geluidwering voor wegverkeerslawaai (34 dB(A) op basis van een geluidbelasting van 62 dB exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) zodanig zijn dat in de appartementen voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en dientengevolge geen geluidhinder te duchten valt.

De benodigde akoestische geluidwering van de genoemde gevels van de zuidelijke appartementen heeft ook afdoende effect voor stemgeluid op de openbare weg veroorzaakt door aankomende en vertrekkende bezoekers gerelateerd aan de aanwezige horecagelegenheden in de directe omgeving.

Installaties

De geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe appartementen zijn te verminderen tot maximaal de grenswaarden door:

- de installatie voorzien van geluiddemper (benodigde tussenschakeldemping: circa 10 dB(A)).

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

Het vigerende bestemmingsplan biedt de mogelijkheid tot geluidgevoelige bebouwing. De geluidniveaus ter plaatse van deze bebouwing is meer dan die ter plaatse van de nieuwe appartementen (zie bijlage C) en is derhalve maatgevend. De bedrijfsvoering van Sergeant Pepper wordt niet beperkt.



Beoordeling woon- en leefklimaat

De geluidniveaus in de nieuwe appartementen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit waardoor geen geluidhinder te duchten valt.

Muziekgeluid – collectieve festiviteiten

Op grond van artikel 2.21 van het Activiteitenbesluit is Sergeant Pepper tijdens:

- festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen én
- andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar,

niet gehouden aan onder andere artikel 2.17. Hierdoor is een hogere geluidproductie in de inrichting mogelijk.

De gemeente Uden heeft middels een Aanwijzingsbesluit Collectieve festiviteiten d.d. 6 december 2011 het aantal collectieve festiviteiten beperkt en in de APV het optredende geluidniveaus ter plaatse van de (nieuwe) woningen aan een maximum gebonden. Hiermee is een goed woon- en leefklimaat geborgd.

6.5 Nadere beschouwing V-VB Verkeer – parkeerterreinen

Dichtslaan portieren

De geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe noordelijke appartementen en de bestaande appartementen aan het Van Coothplein zijn te verminderen door:

- het plaatsen van een afscherming tussen het parkeerterrein en de appartementen
- het laten vervallen van (nieuwe) parkeerplaatsen nabij de appartementen
- een tijdstipafhankelijk parkeerverbod.

Gezien de hoogte van de nieuwe en bestaande appartementen (ruim 10 meter) met meerdere (3-4) bovengrondse woonlagen zal de benodigde hoogte van de afscherming stedenbouwkundig niet gewenst zijn. Ook het laten vervallen van nieuwe parkeerplaatsen is ongewenst. Mogelijk dat voor wat betreft (een deel van) de nieuwe parkeerplaatsen een parkeerverbod voor de nachtperiode (23:00-07:00 uur) acceptabel is.

De geluidniveaus ter plaatse van het appartementencomplex AREA aan het Sint Annahof worden veroorzaakt door parkeren op parkeerplaatsen die direct nabij deze appartementen, en dus op grotere afstand van de nieuwe supermarkt, gelegen zijn. In de praktijk zullen bezoekers hun auto zo dicht mogelijk bij de ingang van de supermarkt parkeren. Enkel overdag en op drukke koopavonden zal mogelijk sprake zijn van een volledige bezetting van het parkeerterrein.



Hierbij dient aangetekend dat het geluidniveau op deze appartementen ten gevolge van het gebruik van de bestaande parkeerplaatsen reeds 67 dB(A) bedraagt. Hogere geluidniveaus treden enkel op bij gebruik van (de) vier (meest nabij het appartementencomplex gelegen) nieuwe parkeerplaatsen. De beoogde uitbereiding van het parkeerterrein zal derhalve niet leiden tot zwaarwegende nadelige akoestische gevolgen voor de genoemde appartementencomplex.

Mogelijke beperking bedrijfsvoering

Indien blijkt dat de mogelijke maatregelen niet of slechts deels wenselijk en/of uitvoerbaar zijn, kan overwogen worden om hogere geluidbelastingen toe te staan, waarbij ook een combinatie van de omschreven maatregelen en een het toestaan van een hogere geluidbelasting mogelijk is.

Aangezien het parkeerterrein geen onderdeel uitmaakt van een inrichting cq bedrijfsterrein is, zal er geen sprake zijn van een beperking van bedrijfsvoering.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De maximale binnenwaarden uit artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit, in casu maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde, zal niet overschreden worden bij een geluidwering van minimaal 20 dB(A) voor de nieuwe appartementen. Dit is de minimaal vereiste waarde conform het Bouwbesluit en zal bij een deugdelijke uitvoering van de gevels (goede kierdichting en geluidgedempte ventilatie) realiseerbaar zijn.



7 CONCLUSIES

Ten behoeve van de herontwikkeling van het gebied aan de mr. Van Coothstraat/St. Janstraat in Uden zal een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld. De herontwikkeling betreft het vestigen van een supermarkt aan de mr. Van Coothstraat en kleinschalige detailhandel, en dienstverlening aan de St. Janstraat, uitbreiding van het parkeerterrein aan het mr. Van Coothplein en de realisatie van 27 appartementen en een parkeerkelder.

Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing behorende bij het bestemmingsplan is geluidonderzoek uitgevoerd naar de (nieuwe en bestaande) bedrijvigheid.

Uit de resultaten daarvan blijkt dat, met toepassing van omschreven maatregelen aan nieuwe functies en ten behoeve van bestaande bedrijvigheid, het woon- en leefklimaat ter plaatse van zowel nieuwe als bestaande woningen kan worden gewaarborgd. Tevens wordt aan de nieuwe functies voldoende milieuruimte geboden wordt voor het uitoefenen van hun bedrijfsactiviteiten en worden de bestaande bedrijven niet belemmerd in hun bedrijfsvoering.



8 COLOFON

Algemene informatie document

opdrachtgever	: Rialto Vastgoedontwikkeling B.V.
projectnummer	: 814.420
opdrachtnummer	: 52.250
omvang	: 32 pagina's (en 4 bijlagen: A-D)
auteur	: ir. J.W.F. Schuddeboom
status	: definitief v6

Vrijgave

projectmanager	: ir. J.W.F. Schuddeboom
akkoord	:
datum	: 13 februari 2014

BIJLAGEN

A. Begrippenlijst

Korte uiteenzetting van enkele akoestische begrippen:

dB(A)	decibel: de "eenheid" voor het geluidniveau, gemeten met een correctie, overeenkomend met de van de toonhoogte afhankelijk gevoeligheid van het menselijke oor
etmaalwaarde	hoogste waarde van de volgende drie equivalent geluidniveaus: a. de waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de dagperiode: $L_{\text{dag}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; dag: 07.00-19.00 uur; b. met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddeld beoordelings-niveau over de avondperiode: $L_{\text{avond}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; avond: 19.00-23.00 uur; c. met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddeld beoordelings-niveau over de nachtperiode: $L_{\text{nacht}} (=L_{\text{Ar,LT}})$; nacht: 23.00-07.00 uur.
gevoelige gebouwen	woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting
gevel	bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak
immissiemeting	het meten van het geluidniveau ter plaatse van de ontvanger/ontvangpositie
$L_{\text{Aeq,T}}$	equivalent geluidniveau: energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optreden geluid
L_{Amax}	maximale geluidniveau in de meterstand "Fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm (C_m)
$L_{\text{Ar,LT}}$	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: beoordelingsgrootheid gebaseerd op het equivalent geluidniveau $L_{\text{Aeq,T}}$ waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke bijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie)
L_i	gestandaardiseerd immissieniveau
L_{WR}	immissierelevante bronsterkte
woning	een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daarin voorziet.

B. Toetsingskader

Milieuzonering

Regels voor milieuzonering zijn opgenomen in de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” editie 2009. Voor buitenplanse inpassing is een stappenplan opgenomen in bijlage B5.3.

Bedrijven en Milieuzonering - stappenplan bijlage 5.3

Stap 1

Indien de richtafstand⁷ voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven; buitenplanse inpassing is mogelijk.

NB: voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 onderdeel omgevingstypen (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
- Bij een geluidbelasting op woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;

is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;

is buitenplanse inpassing mogelijk. 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. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijke geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

⁷ De richtafstandenlijst vermeldt de richtafstanden van milieubelastende activiteiten ten opzichte van geluidgevoelige functies voor omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied'. Bij het omgevingstype 'gemengd gebied' kunnen de afstanden uit de richtafstandentabel met één afstandstap worden verminderd.

Activiteitenbesluit*Artikel 2.17*

1. 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. Geluidvoorschriften uit Activiteitenbesluit

Tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit			
	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
$L_{Ar,LT}$ op gevels van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op gevels van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- of 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;
- c-d. [niet relevant];
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- f. [niet relevant].
- 2-4. [niet relevant].

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 [...] blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b-e. [niet relevant];
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - g-i. [niet relevant]
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. [niet relevant].
4. De maximale geluidsniveaus L_{Amax} , bedoeld in artikel 2.17 zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , genoemd in tabel 2.17a, niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en

- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65 dB(A).
- 5. [niet relevant].

Artikel 2.21

- 1. De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:
 - a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
 - b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.
- 2. Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.
- 3. Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

C. Rekenonderzoek

Bedrijfssituaties - uitgangspunten

Voor het bepalen van de geluidniveaus zijn de volgende uitgangspunten aangehouden:

Sergeant Pepper

Muziekgeluid

- Café (begane grond)
 - Openstelling in de dag-, avond- en nachtperiode
 - L_{WR} (meerdere vervangende puntbronnen) op basis van $L_{p,toelaatbaar}$ (rapport JRI d.d. 13 december 2007)
- Zaal (verdieping)
 - Gebruik in de avondperiode
 - L_{WR} (vervangende puntbron) op basis van $L_{p,representatief}$ (meting januari 2013)

Stemgeluid

- Terras aan zuidzijde (zijde Sint Janstraat)
 - Openstelling in de dag-, avond- en nachtperiode (vanaf 8:00 tot 02:30 uur)
 - Maximaal 300 personen gedurende openstelling op terras aanwezig
 - 50% van de aanwezige personen continue in gesprek
 - $L_{WR} = 65 \text{ dB(A)}$ per persoon (normaal gesprek)
 - $L_{WR,max} = 95 \text{ dB(A)}$ per persoon (roepen met stemverheffing; schreeuwen)

Installatie

- Luchtbehandeling op plat dak aan achterzijde
 - Gebruik in de dag-, avond- en nachtperiode (tot sluitingstijd)
 - $L_{WR} = 85 \text{ dB(A)}$ (meting februari 2013)

Oud Uden

Muziekgeluid

- Orangerie
 - Openstelling in de dag-, avond- en nachtperiode
 - L_{WR} (vervangende puntbron) op basis van $L_{p,toelaatbaar}$ (rapport Abovo d.d. 21 juni 2010)

Installatie

- Luchtbehandeling
 - Gebruik in de dag-, avond- en nachtperiode
 - In nachtperiode $1/3^\circ$ van de tijd effectief in werking
 - $L_{WR} = 74 \text{ -/ -} 16 \text{ dB(A)}$ (rapporten Abovo d.d. 21 juni 2010 en 20 januari 2011)

Carrousel

Muziekgeluid

- Orangerie
 - Openstelling in de dag-, avond- en nachtperiode
 - L_{WR} (vervangende puntbronnen) op basis van $L_{p,toelaatbaar}$ (rapport Jansen Raadgevend Ingenieursbureau d.d. 27 februari 2000)

Rekenmodel

De geluidbelasting op de woningen is bepaald met behulp van het rekenprogramma Geomilieu V2.13. Berekeningen voor industrielawaai in dit programma zijn uitgevoerd conform de rekenmethode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' versie van 1999 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

In het model zijn onder andere gebouwen, bodemgebieden, geluidbronnen en rekenpunten op de beoordelingsplaatsen (ontvangers) 3-dimensionaal ingevoerd.

Gebouwen

De nieuwbouw ter plaatse van het plangebied alsmede de bebouwing in de directe omgeving is ingevoerd aan de hand van door de opdrachtgever overlegde tekeningen en op basis van locatiebezoek.

Bodemgebieden

Een bodemgebied is een object waarmee de demping van een akoestisch reflecterende of absorberende bodem, welke afwijkt van de in de berekeningsparameters standaard ingestelde bodemfactor, wordt gemodelleerd. De standaard bodemfactor is hard. Er zijn enkel (harde) bodemgebieden ingevoerd ter visuele verduidelijking van de situatie.

Rekenpunten

Voor de rekenhoogte is aangesloten bij het ontwerp van de nieuwe (woon)bebouwing. Per bouwlaag zijn geluidniveaus berekend. De geluidniveaus zijn bepaald zonder reflectie van de achterliggende gevel (invallend geluid).

Invoergegevens

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Invoergegevens

Bijlage C_INV001
Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Basismodel

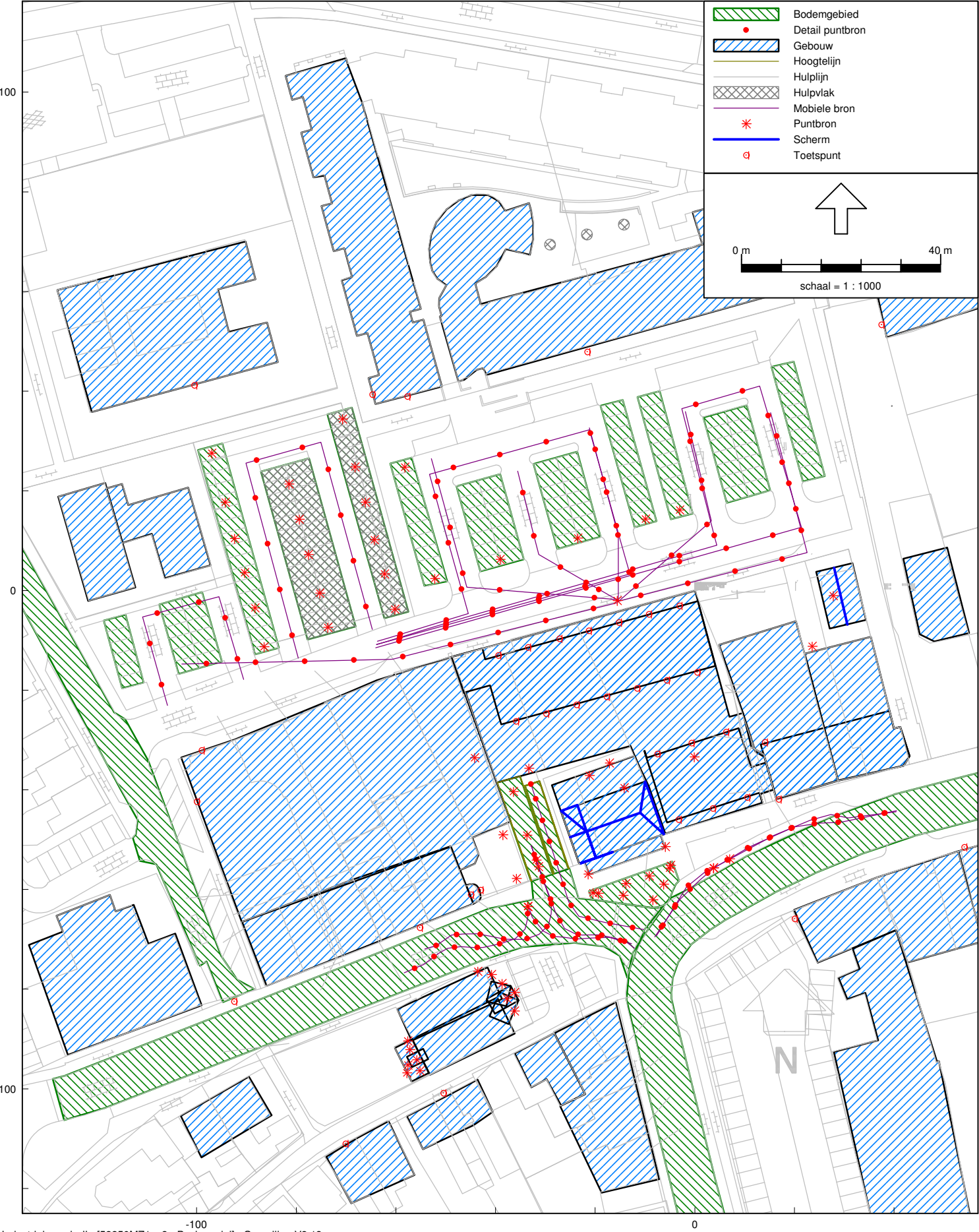
Model eigenschap

Omschrijving	Basismodel
Verantwoordelijke	JS
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	JS op 29-11-2012
Laatst ingezien door	JS op 19-12-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.12
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Wijzigingen nav opmerkingen gemeente Uden

- Installaties huidige supermarkt
- Aantallen personen op terras Sgt Pepper

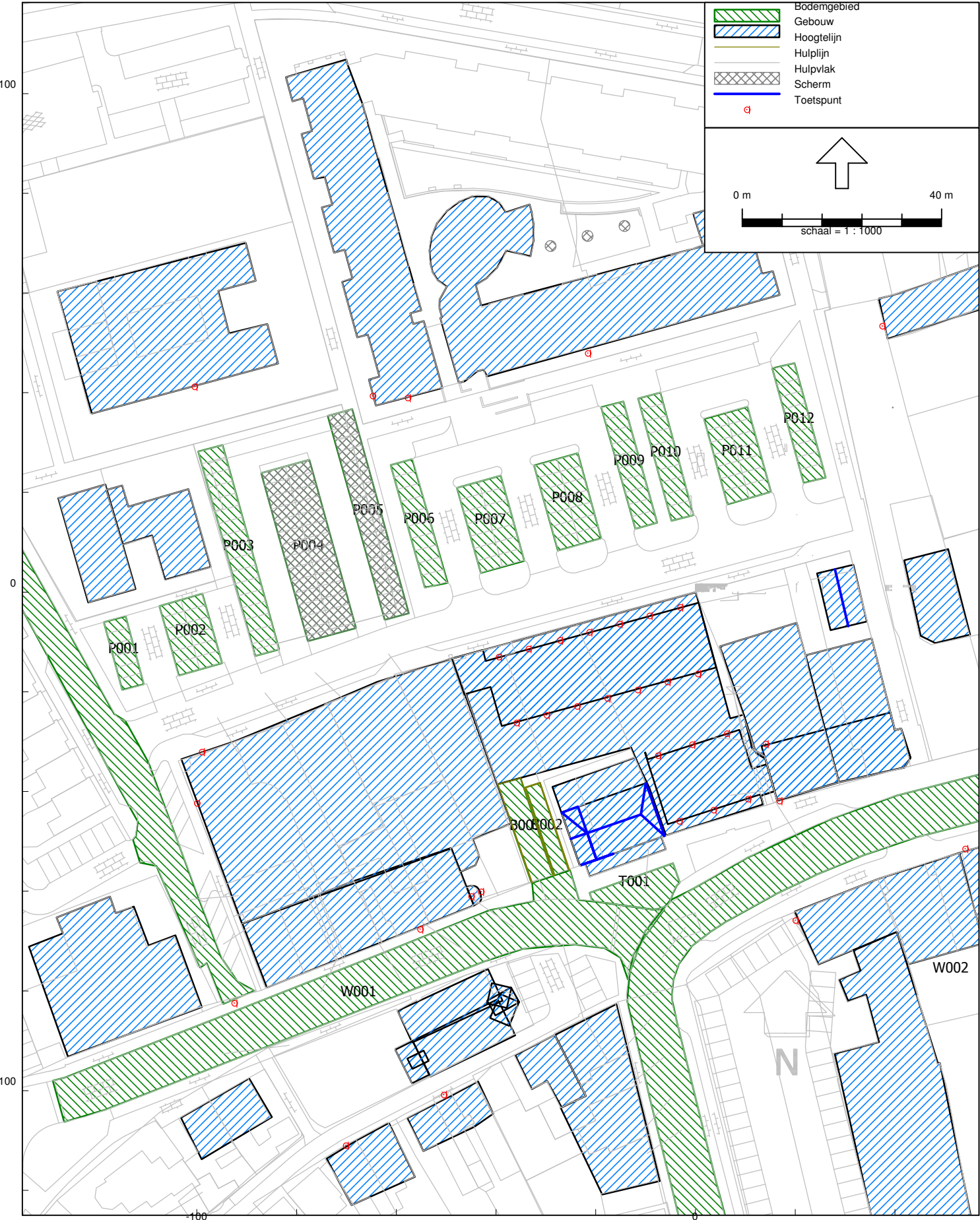


BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV002
Bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Bf	Item ID	X-1	Y-1	Vorm	Groep	Opp.
B001	Laad- en los supermarkt	0,00	17004	-28,54	-56,94	Polygoon		97,51
B002	In- en uitrit parkeerkelder	0,00	17005	-34,09	-39,18	Polygoon		56,10
P001	Parkeervakken	0,00	17006	-114,99	-19,64	Rechthoek		63,33
P002	Parkeervakken	0,00	17007	-103,60	-16,76	Polygoon		130,07
P003	Parkeervakken	0,00	17008	-99,70	28,17	Polygoon		212,81
P004	Parkeervakken	0,00	17009	-77,73	-9,84	Polygoon		350,62
P005	Parkeervakken	0,00	17010	-62,32	-5,57	Polygoon		214,47
P006	Parkeervakken	0,00	17011	-54,26	0,90	Polygoon		117,36
P007	Parkeervakken	0,00	17012	-43,05	3,84	Polygoon		160,81
P008	Parkeervakken	0,00	17013	-27,59	8,35	Polygoon		160,40
P009	Parkeervakken	0,00	17014	-12,04	12,70	Polygoon		115,01
P010	Parkeervakken	0,00	17015	-4,79	14,31	Polygoon		116,35
P011	Parkeervakken	0,00	17016	6,43	17,61	Polygoon		160,58
P012	Parkeervakken	0,00	17017	21,69	21,89	Polygoon		108,77
T001	Terras Sgt Pepper	0,00	17018	-20,70	-61,96	Polygoon		94,93
W001	St Janstraat	0,00	17019	-126,50	-97,40	Polygoon		1179,89
W002	St Janstraat - Birgittinessenstraat	0,00	17020	114,08	-21,50	Polygoon		1744,69
W003	Kerkakkerstraat	0,00	17021	-88,46	-79,99	Polygoon		1478,81



BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

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

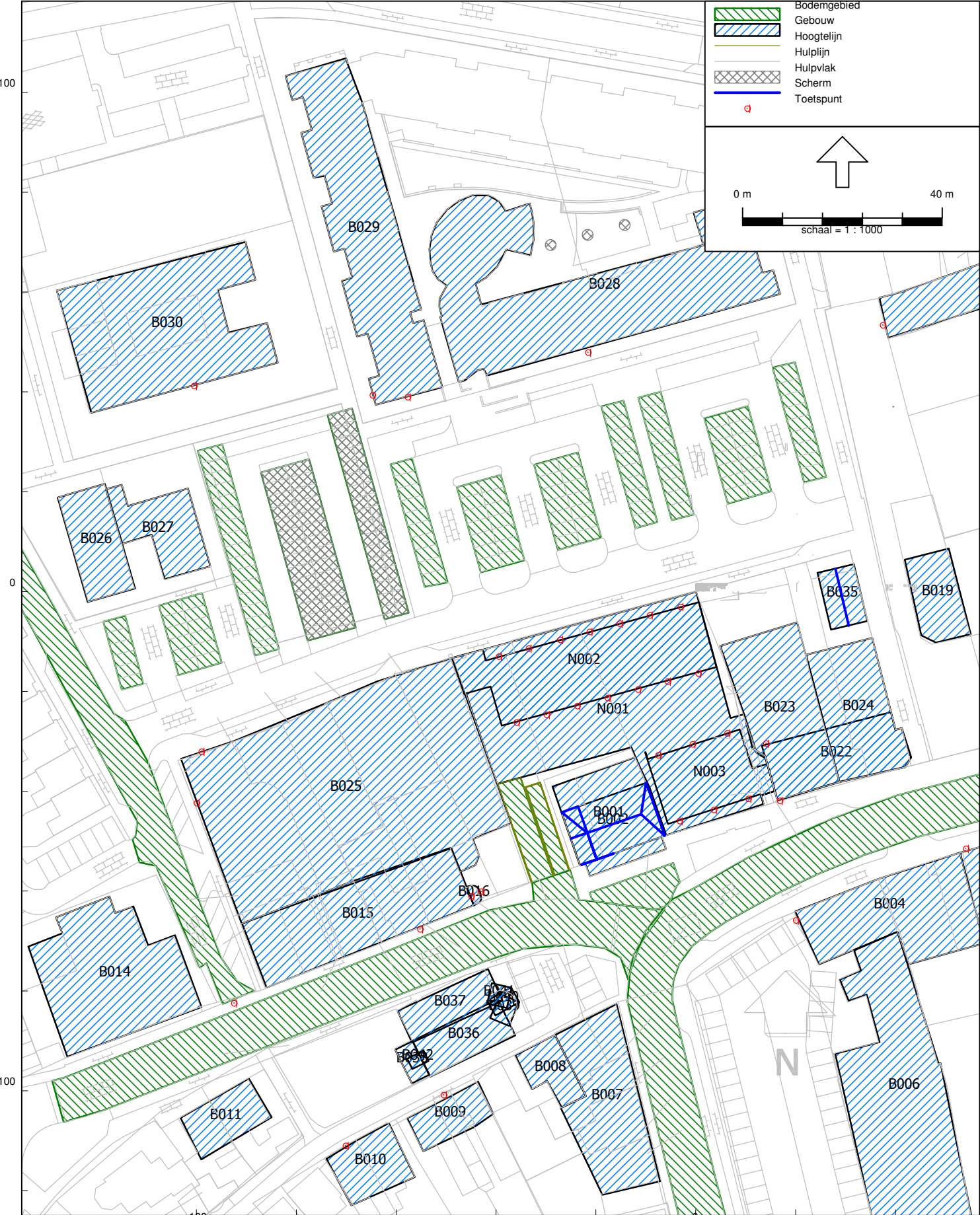
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
B001	St. Janstraat 36A	3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B002	St. Janstraat 36A	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B004	St. Janstraat 21-25	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B005	St. Janstraat 27-37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B006	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B007	Birgittinessenstraat 1/A-C	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B008	Birgittinessenstraat 1 A	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B009	Vorstenburg 29-33	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B010	Vorstenburg 25-27	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B011	St. Janstraat 9	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B014	St. Janstraat 18	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B015	St. Janstraat 24-30	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B016	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B017	Gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B018	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B019	St. Janstraat 54	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B020	Kerkstraat 49-71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B021	Kerkstraat 71 A	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B022	St. Janstraat 42-48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B023	St. Janstraat 42-46	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B024	St. Janstraat 48	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B025	Kerkakkerstr. 46, Coothstr. 1-3 en Janstr.34	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B026	Kerkakkerstraat 30	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B027	St. Annastraat 19	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B028	Mr. van Coothstraat 24	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B029	Mr. van Coothstraat 68	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B030	Kerkakkerstraat 28	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B031	St. Annastraat 57-59	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B032	Kerkstraat 39-45	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B033	Kerkstraat 49	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B034	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B035	Oud Uden - Orangerie	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B036	De Carrousel	5,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B037	De Carrousel	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B038	De Carrousel toiletgroep	3,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B039	De Carrousel entree	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B040	De Carrousel entree	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B041	De Carrousel entree	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B042	Daklijn toiletgroep	5,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N001	Nieuwbouw - basis	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N002	Nieuwbouw - appartementen noord	13,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N003	Nieuwbouw - appartementen zuid	10,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV003
Gebouwen

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

Naam	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Groep	Opp.
B001	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-5,96	-51,62	9		343,53
B002	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-26,88	-44,22	4		202,50
B004	0,80	0,80	0,80	Polygoon	52,90	-52,34	7		501,64
B005	0,80	0,80	0,80	Polygoon	57,69	-70,18	7		1703,02
B006	0,80	0,80	0,80	Polygoon	31,68	-71,89	12		999,88
B007	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-7,14	-118,13	6		456,51
B008	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-26,85	-103,36	6		100,88
B009	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-54,59	-112,13	6		119,07
B010	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-73,97	-113,67	5		160,97
B011	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-99,03	-113,76	4		147,45
B014	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-125,84	-93,18	10		663,78
B015	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-85,97	-79,35	5		593,54
B016	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-45,87	-59,15	11		7,07
B017	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	64,22	-29,41	4		79,74
B018	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	73,93	-27,43	4		114,23
B019	0,80	0,80	0,80	Polygoon	41,86	6,38	5		163,34
B020	0,80	0,80	0,80	Polygoon	87,97	-24,40	10		771,35
B021	0,80	0,80	0,80	Polygoon	80,37	-8,15	7		324,80
B022	0,80	0,80	0,80	Polygoon	16,40	-41,83	8		306,17
B023	0,80	0,80	0,80	Polygoon	28,76	-38,18	7		482,12
B024	0,80	0,80	0,80	Polygoon	22,07	-12,69	7		370,89
B025	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-36,94	-46,37	12		2079,01
B026	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-112,31	0,63	4		214,57
B027	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-97,20	5,06	8		212,05
B028	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-47,47	41,96	45		1286,12
B029	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-50,75	40,92	26		862,49
B030	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-121,07	35,82	8		909,63
B031	0,80	0,80	0,80	Polygoon	27,43	86,24	12		225,66
B032	0,80	0,80	0,80	Polygoon	36,80	58,85	15		839,11
B033	0,80	0,80	0,80	Polygoon	67,97	38,56	14		227,23
B034	0,80	0,80	0,80	Polygoon	92,94	23,20	8		78,61
B035	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	27,07	-7,65	4		87,77
B036	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-53,23	-97,22	4		152,42
B037	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-41,60	-75,61	4		139,65
B038	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-60,20	-91,80	4		29,23
B039	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-37,39	-87,02	4		21,44
B040	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-40,11	-84,93	4		18,52
B041	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-36,89	-79,40	4		16,76
B042	0,80	0,80	0,80	Rechthoek	-54,51	-91,96	4		8,38
N001	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-46,03	-20,46	18		1745,99
N002	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-38,85	-26,87	8		646,26
N003	0,80	0,80	0,80	Polygoon	-9,73	-33,55	13		282,15



BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden Invoergegevens

Bijlage C_INV004
Hoogtelijnen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Lengte
HL001	Maaiveld	0,00		-36,94	-46,38	-35,06	-37,25	123,72
HL002	Inrit overdekt laadperron	--		-32,71	-58,29	-28,54	-56,91	46,30
HL003	Inrit parkeergarage	--		-28,26	-56,82	-25,40	-55,83	39,90
HL003	Keerwand inrit laadperron	1,00		-36,98	-46,40	-36,93	-46,39	25,30
HL004	Keerwand inrit parkeergarage	1,00		-28,54	-56,90	-28,53	-56,90	81,03

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Mobiele bronnen

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
SN_LL001	Vrachtwagens	1,50	--	Relatief	2	--	--	37,99	--	--	5
SN_WW001	Winkelwagens (17 PP)	0,60	0,00	Relatief	255	85	--	13,82	13,82	--	5
SN_WW002	Winkelwagens (17 PP)	0,60	0,00	Relatief	255	85	--	13,96	13,96	--	5
SN_WW003	Winkelwagens (17 PP)	0,60	0,00	Relatief	255	85	--	14,22	14,22	--	5
SN_WW004	Winkelwagens (14 PP)	0,60	0,00	Relatief	210	70	--	15,05	15,05	--	5
SN_WW005	Winkelwagens (17 PP)	0,60	0,00	Relatief	255	85	--	13,92	13,92	--	5
SN_WW005	Winkelwagens (17 PP)	0,60	0,00	Relatief	10	10	--	27,84	23,06	--	5
DH_LL001	Vrachtwagens	1,50	0,00	Relatief	3	--	--	39,23	--	--	10
DH_LL002	Bestelwagens	1,50	0,00	Relatief	3	--	--	39,23	--	--	10
DG1_PRK001	In/uitrijden in parkeergarage	0,75	--	Relatief	--	--	--	--	--	--	10
DG2_PRK001	Parkeren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	124	62	--	20,08	18,32	--	10
BPT_PRK001	Parkeren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	384	192	--	15,10	13,34	--	10
BPT_PRK003	Parkeren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	36	18	--	25,89	24,13	--	10
BPT_PRK002	Parkeren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	272	136	--	16,55	14,79	--	10
SB_LL001	Vrachtwagens	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	38,16	--	--	5

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Mobiele bronnen

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

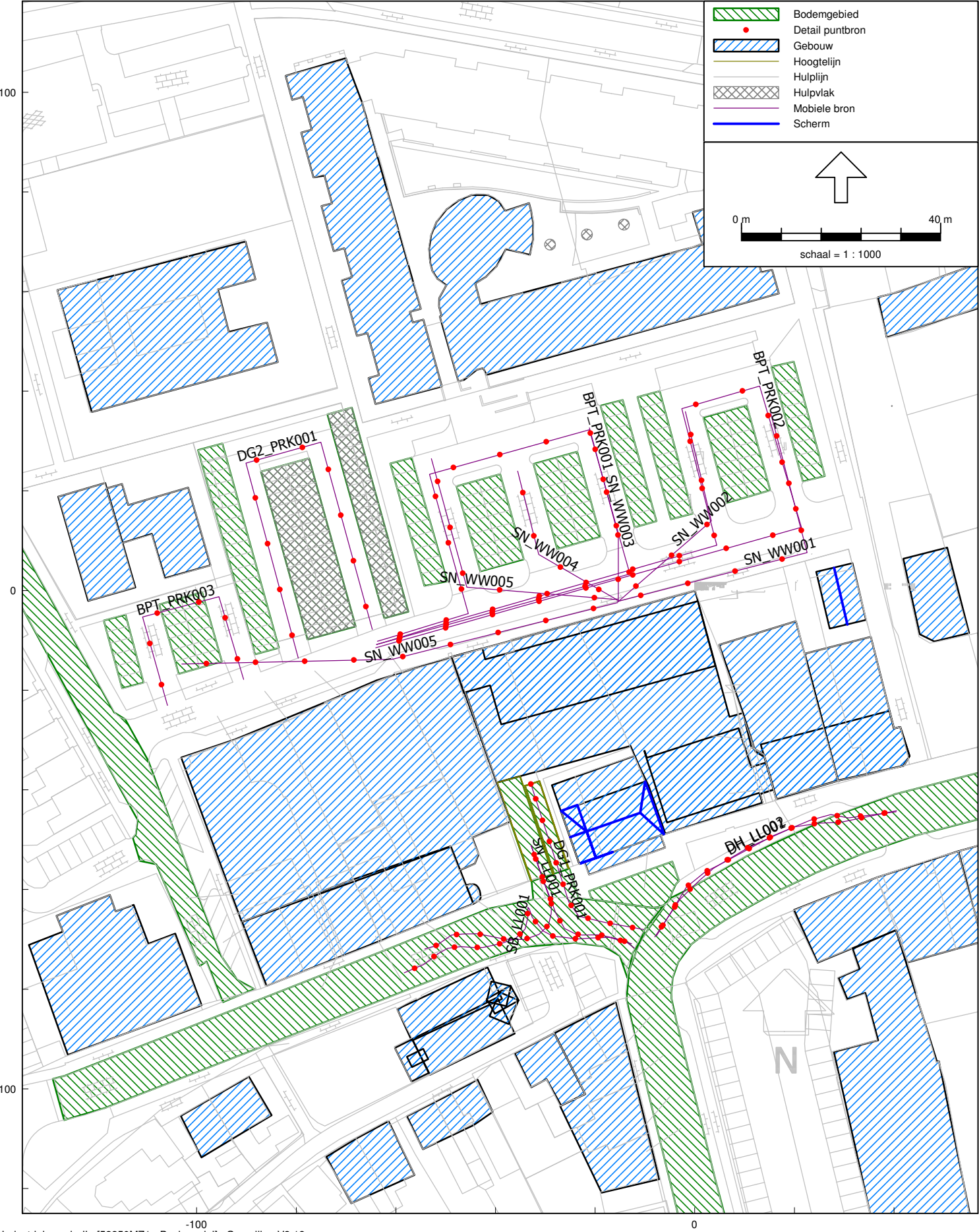
Naam	X-1	Y-1	Vorm	Groep	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
SN_LL001	-54,17	-71,94	Polylijn	Laden en lossen	76,23	--	77,00	86,00	90,00	94,00	98,00	95,00
SN_WW001	-15,56	-2,22	Polylijn	Winkelwagens	68,39	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
SN_WW002	-15,37	-2,22	Polylijn	Winkelwagens	47,25	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
SN_WW003	-15,37	-2,22	Polylijn	Winkelwagens	35,60	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
SN_WW004	-15,37	-2,03	Polylijn	Winkelwagens	35,73	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
SN_WW005	-15,37	-1,83	Polylijn	Winkelwagens	57,27	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
SN_WW005	-15,50	-2,41	Polylijn	Winkelwagens	88,89	--	45,00	57,00	63,00	65,00	70,00	80,00
DH_LL001	40,52	-44,19	Polylijn	Laden en lossen	57,34	--	77,00	86,00	90,00	94,00	98,00	95,00
DH_LL002	40,43	-44,38	Polylijn	Laden en lossen	57,30	--	74,00	83,00	87,00	91,00	95,00	92,00
DG1_PRK001	-10,21	-68,05	Polylijn	DG1 - parkeerterrein	41,71	--	60,00	70,00	75,00	80,00	85,00	85,00
DG2_PRK001	-79,59	-13,58	Polylijn	DG2 - parkeerterrein	95,09	--	55,00	65,00	70,00	75,00	80,00	80,00
BPT_PRK001	-63,72	-10,20	Polylijn	Bestaand parkeerterrein	164,26	--	55,00	65,00	70,00	75,00	80,00	80,00
BPT_PRK003	-105,88	-23,04	Polylijn	Bestaand parkeerterrein	51,56	--	55,00	65,00	70,00	75,00	80,00	80,00
BPT_PRK002	-63,89	-10,84	Polylijn	Bestaand parkeerterrein	234,06	--	55,00	65,00	70,00	75,00	80,00	80,00
SB_LL001	-58,32	-76,72	Polylijn	Laden en lossen	55,05	--	77,00	86,00	90,00	94,00	98,00	95,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV005
Mobiele bronnen

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

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SN_LL001	89,00	83,00	101,59
SN_WW001	81,00	79,00	85,07
SN_WW002	81,00	79,00	85,07
SN_WW003	81,00	79,00	85,07
SN_WW004	81,00	79,00	85,07
SN_WW005	81,00	79,00	85,07
SN_WW005	81,00	79,00	85,07
DH_LL001	89,00	83,00	101,59
DH_LL002	86,00	80,00	98,59
DG1_PRK001	80,00	75,00	89,57
DG2_PRK001	75,00	70,00	84,57
BPT_PRK001	75,00	70,00	84,57
BPT_PRK003	75,00	70,00	84,57
BPT_PRK002	75,00	70,00	84,57
SB_LL001	89,00	83,00	101,59



BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	X	Y	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
DH_INST001	Klimaatinstallaties	1,00	10,30	-0,12	-33,38	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
DH_LL001	Vrachtwagen - stationair	1,50	0,00	3,73	-55,66	0,00	360,00	20,79	--	--
DH_LL001m	Vrachtwagen - maximaal	1,50	0,00	3,81	-55,63	0,00	360,00	199,00	--	--
DH_LL002	Bestelwagen - stationair	1,00	0,00	6,99	-53,85	0,00	360,00	20,79	--	--
OU_FIC001	Fictieve geluidbron Orangerie obv rap ABOVO	3,50	0,00	27,81	-1,04	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
OU_FIC002	Fictieve geluidbron installatie obv rap ABOVO	5,00	0,00	23,59	-11,20	0,00	360,00	0,00	0,00	4,81
SB_LL001	Vrachtwagen - stationair	1,50	0,00	-33,55	-63,40	0,00	360,00	20,79	--	--
SB_LL001m	Vrachtwagen - maximaal	1,50	0,00	-33,49	-63,42	0,00	360,00	199,00	--	--
SB_LL002	Lossen bestel/vrachtwagen	1,50	0,00	-35,81	-57,79	0,00	360,00	12,04	--	--
SB_LL003	Lossen bestel/vrachtwagen	1,50	0,00	-38,52	-49,00	0,00	360,00	12,04	--	--
SN_INST001	Koelinstallaties (condensor)	1,50	5,00	-44,19	-33,57	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
SN_INST002	Luchtgekoelde condensor [SO60 3MSC]	1,50	4,75	-33,33	-35,66	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
SN_LL001	Vrachtwagen - stationair	1,50	-0,21	-31,82	-54,12	0,00	360,00	20,79	--	--
SN_LL001m	Vrachtwagen - maximaal	1,50	-0,13	-31,35	-55,40	0,00	360,00	199,00	--	--
SN_LL002	Lossen bestel/vrachtwagen	1,50	-0,52	-33,70	-49,10	0,00	360,00	12,04	--	--
SN_LL003	Lossen bestel/vrachtwagen	1,50	-1,05	-36,41	-40,32	0,00	360,00	12,04	--	--
SP001_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-96,98	27,55	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP002_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-94,24	17,73	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP003_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-92,41	10,42	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP004_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-90,35	3,57	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP005_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-88,30	-3,50	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP006_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-86,47	-11,27	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP007_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-81,45	21,38	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP008_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-79,39	14,31	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP009_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-77,57	7,23	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP010_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-75,28	-0,54	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP011_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-73,69	-7,39	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP012_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-70,72	34,40	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP013_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-68,21	24,81	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP014_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-66,15	17,73	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP015_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-64,32	10,20	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP016_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-62,27	3,35	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP017_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-60,21	-3,73	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP018_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-52,21	2,42	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP019_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-39,05	6,26	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP020_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-23,47	10,51	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP021_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-9,91	14,36	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP022_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-3,03	16,18	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP023_Lmax	Sluiten portier	1,00	0,00	-58,22	24,75	0,00	360,00	199,00	199,00	--
SP_INST001	Luchtbehandelingsinstallatie	0,00	0,00	-21,14	-37,13	0,00	360,00	0,38	0,00	3,01
SP_MUZ001	Fictieve bron muziek [op basis rapport JRI]	2,00	0,00	-5,92	-51,38	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ002	Fictieve bron muziek [op basis rapport JRI]	2,00	0,00	-21,42	-56,89	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ003	Fictieve bron muziek [op basis rapport JRI]	2,00	0,00	-17,15	-34,63	350,00	90,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ004	Fictieve bron muziek [op basis meting JRI]	1,50	3,45	-14,17	-39,59	350,00	180,00	--	0,00	--
SP_TER001	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-19,32	-60,75	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER001m	Terras - 1 schreeuwend persoon	1,20	0,00	-20,44	-60,68	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00
SP_TER002	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-13,85	-58,81	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER003	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-9,11	-57,29	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER004	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-5,08	-55,72	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER004m	Terras - 1 schreeuwend persoon	1,20	0,00	-4,84	-55,14	0,00	360,00	199,00	199,00	199,00
SP_TER005	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-14,36	-61,16	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER006	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-6,24	-58,92	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SP_TER007	300/n pers vv 50% praten [n: aantal bronnen]	1,20	0,00	-8,41	-62,08	0,00	360,00	0,00	0,00	4,26
SW001_Lmax	Stallen winkelwagens	1,00	0,00	-15,55	-2,01	0,00	360,00	199,00	199,00	--
1	Glaspui entree	1,70	0,00	-36,19	-84,40	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
DH_INST001	--	34,00	45,00	50,00	53,00	57,00	53,00	36,00	35,00	60,18	0,00	0,00	0,00	0,00
DH_LL001	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00	95,22	0,00	0,00	0,00	0,00
DH_LL001m	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00	109,22	0,00	0,00	0,00	0,00
DH_LL002	--	59,00	71,00	78,00	87,00	88,00	84,00	82,00	77,00	92,22	0,00	0,00	0,00	0,00
OU_FIC001	--	50,00	63,00	63,00	57,00	57,00	56,00	47,00	--	67,44	0,00	0,00	0,00	0,00
OU_FIC002	--	50,00	60,00	65,00	70,00	70,00	65,00	60,00	55,00	74,58	0,00	16,00	16,00	16,00
SB_LL001	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00	95,22	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_LL001m	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00	109,22	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_LL002	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00
SB_LL003	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_INST001	--	44,00	55,00	60,00	63,00	67,00	63,00	46,00	45,00	70,18	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_INST002	--	34,00	45,00	50,00	53,00	57,00	53,00	36,00	35,00	60,18	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_LL001	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00	95,22	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_LL001m	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00	109,22	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_LL002	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00
SN_LL003	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00
SP001_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP002_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP003_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP004_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP005_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP006_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP007_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP008_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP009_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP010_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP011_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP012_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP013_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP014_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP015_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP016_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP017_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP018_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP019_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP020_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP021_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP022_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP023_Lmax	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--	99,52	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_INST001	40,65	52,15	69,65	77,05	76,85	79,15	79,65	76,95	65,75	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ001	--	45,00	52,00	49,00	45,00	43,00	43,00	36,00	--	55,38	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ002	--	41,00	50,00	43,00	39,00	38,00	37,00	30,00	--	51,84	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ003	--	61,00	72,00	70,00	69,00	70,00	42,00	42,00	--	76,54	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_MUZ004	--	62,30	69,30	77,70	82,60	81,90	82,70	76,60	64,00	88,06	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_TER001	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER001m	--	0,00	76,00	85,00	92,50	88,00	84,00	80,00	--	94,94	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_TER002	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER003	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER004	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER004m	--	0,00	76,00	85,00	92,50	88,00	84,00	80,00	--	94,94	0,00	0,00	0,00	0,00
SP_TER005	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER006	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SP_TER007	--	0,00	46,00	55,00	62,50	58,00	54,00	50,00	--	64,94	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
SW001_Lmax	--	65,00	66,00	72,00	78,00	84,00	91,00	94,00	91,00	97,30	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00	48,01	0,00	0,00	0,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
DH_INST001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	45,00	50,00	53,00	57,00	53,00	36,00	35,00
DH_LL001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00
DH_LL001m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00
DH_LL002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,00	71,00	78,00	87,00	88,00	84,00	82,00	77,00
OU_FIC001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	50,00	63,00	63,00	57,00	57,00	56,00	47,00	--
OU_FIC002	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	--	34,00	44,00	49,00	54,00	54,00	49,00	44,00	39,00
SB_LL001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00
SB_LL001m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00
SB_LL002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60
SB_LL003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60
SN_INST001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,00	55,00	60,00	63,00	67,00	63,00	46,00	45,00
SN_INST002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,00	45,00	50,00	53,00	57,00	53,00	36,00	35,00
SN_LL001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	74,00	81,00	90,00	91,00	87,00	85,00	80,00
SN_LL001m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,00	88,00	95,00	104,00	105,00	101,00	99,00	94,00
SN_LL002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60
SN_LL003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	54,50	64,10	67,70	71,00	73,00	74,20	68,10	62,60
SP001_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP002_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP003_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP004_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP005_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP006_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP007_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP008_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP009_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP010_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP011_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP012_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP013_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP014_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP015_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP016_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP017_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP018_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP019_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP020_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP021_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP022_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP023_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	85,00	90,00	95,00	95,00	90,00	85,00	--
SP_INST001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,65	52,15	69,65	77,05	76,85	79,15	79,65	76,95	65,75
SP_MUZ001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,00	52,00	49,00	45,00	43,00	43,00	36,00	--
SP_MUZ002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,00	50,00	43,00	39,00	38,00	37,00	30,00	--
SP_MUZ003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	61,00	72,00	70,00	69,00	70,00	42,00	42,00	--
SP_MUZ004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,30	69,30	77,70	82,60	81,90	82,70	76,60	64,00
SP_TER001	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER001m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	0,00	76,00	85,00	92,50	88,00	84,00	80,00	--
SP_TER002	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER003	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER004	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER004m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	0,00	76,00	85,00	92,50	88,00	84,00	80,00	--
SP_TER005	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER006	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SP_TER007	-13,30	-13,30	-13,30	-13,30	0,00	--	13,30	59,30	68,30	75,80	71,30	67,30	63,30	--
SW001_Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,00	66,00	72,00	78,00	84,00	91,00	94,00	91,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Lwr Totaal	Groep
DH_INST001	60,18	Installaties
DH_LL001	95,22	Laden en lossen
DH_LL001m	109,22	Maximaal
DH_LL002	92,22	Laden en lossen
OU_FIC001	67,44	Orangerie
OU_FIC002	58,58	Installatie
SB_LL001	95,22	Laden en lossen
SB_LL001m	109,22	Maximaal
SB_LL002	78,80	Laden en lossen
SB_LL003	78,80	Laden en lossen
SN_INST001	70,18	Installaties
SN_INST002	60,18	Installaties
SN_LL001	95,22	Laden en lossen
SN_LL001m	109,22	Maximaal
SN_LL002	78,80	Laden en lossen
SN_LL003	78,80	Laden en lossen
SP001_Lmax	99,52	Maximaal
SP002_Lmax	99,52	Maximaal
SP003_Lmax	99,52	Maximaal
SP004_Lmax	99,52	Maximaal
SP005_Lmax	99,52	Maximaal
SP006_Lmax	99,52	Maximaal
SP007_Lmax	99,52	Maximaal
SP008_Lmax	99,52	Maximaal
SP009_Lmax	99,52	Maximaal
SP010_Lmax	99,52	Maximaal
SP011_Lmax	99,52	Maximaal
SP012_Lmax	99,52	Maximaal
SP013_Lmax	99,52	Maximaal
SP014_Lmax	99,52	Maximaal
SP015_Lmax	99,52	Maximaal
SP016_Lmax	99,52	Maximaal
SP017_Lmax	99,52	Maximaal
SP018_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP019_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP020_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP021_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP022_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP023_Lmax	99,52	Bestaand parkeerterrein
SP_INST001	85,27	Installaties
SP_MUZ001	55,38	Cafe bg
SP_MUZ002	51,84	Cafe bg
SP_MUZ003	76,54	Cafe bg
SP_MUZ004	88,06	Zaaltje verd
SP_TER001	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER001m	94,94	Maximaal
SP_TER002	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER003	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER004	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER004m	94,94	Maximaal
SP_TER005	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER006	78,24	Langtijdgemiddeld
SP_TER007	78,24	Langtijdgemiddeld
SW001_Lmax	97,30	Maximaal
1	48,01	Muziek

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	X	Y	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2	Glaspui entree	1,70	0,00	-36,14	-80,65	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
3	Glaspui entree	1,70	0,00	-38,70	-78,86	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
5	Ramen zaal (voorheen toilet)	2,50	0,00	-40,82	-77,06	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
6	Ramen zaal (voorheen toilet)	2,50	0,00	-43,54	-76,40	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
7	Deur toiletgroep	1,50	0,00	-57,81	-96,80	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
8	Deur toiletgroep	1,50	0,00	-57,63	-90,40	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
9	Dakvlak toiletgroep	4,80	0,00	-57,59	-95,21	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
10	Dakvlak toiletgroep	0,10	5,80	-55,80	-94,18	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
11	Dakvlak toiletgroep	4,80	0,00	-55,16	-96,36	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
12	Dakvlak toiletgroep	4,80	0,00	-57,21	-92,13	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
13	Dakvlak entree	0,10	2,50	-37,73	-81,87	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
2	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00	48,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00	48,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	48,00	54,00	54,00	51,00	47,00	40,00	38,00	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	48,00	54,00	54,00	51,00	47,00	40,00	38,00	0,00	58,80	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	49,00	54,00	56,00	58,00	58,00	54,00	49,00	0,00	63,66	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	51,00	56,00	58,00	60,00	60,00	56,00	51,00	0,00	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	42,00	41,00	39,00	33,00	30,00	17,00	16,00	0,00	45,96	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00	43,96	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	28,00	33,00	36,00	34,00	30,00	26,00	25,00	0,00	40,35	0,00	0,00	0,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	38,00	43,00	44,00	39,00	28,00	29,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	54,00	54,00	51,00	47,00	40,00	38,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	54,00	54,00	51,00	47,00	40,00	38,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	54,00	56,00	58,00	58,00	54,00	49,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00	56,00	58,00	60,00	60,00	56,00	51,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	41,00	39,00	33,00	30,00	17,00	16,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	39,00	37,00	31,00	28,00	15,00	14,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	33,00	36,00	34,00	30,00	26,00	25,00	0,00

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV006
Puntbronnen

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

Naam	Lwr Totaal	Groep
2	48,01	Muziek
3	48,01	Muziek
5	58,80	Muziek
6	58,80	Muziek
7	63,66	Muziek
8	65,66	Muziek
9	45,96	Muziek
10	43,96	Muziek
11	43,96	Muziek
12	43,96	Muziek
13	40,35	Muziek

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sgt Pepper									
Bronnaam	:	LBH richting Noord									
MeetDatum	:	28-2-2013									
Meetduur	:	: :29									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,45									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	1,75									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,7	39,2	52,7	60,1	59,9	62,2	62,7	60,0	48,8	68,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	40,7	52,2	69,7	77,1	76,9	79,2	79,7	77,0	65,8	85,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sgt Pepper									
Bronnaam	:	LBH richting Oost									
MeetDatum	:	28-2-2013									
Meetduur	:	: :29									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,45									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	23,9	34,0	42,2	46,4	46,3	51,8	47,9	43,3	31,6	55,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	48,9	59,0	71,2	75,4	75,3	80,8	76,9	72,3	60,6	84,3

Geluidmetingen zaal Sergeant Pepper										
		AP Main	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Zend	meting 1	102,9	63	81,3	90,1	97,8	97,5	95,8	92,9	88,1
	meting 2	103,7	63	80,3	90,9	97,9	99	96,6	93,9	89,5
	meting 3	102,3	62,7	80,8	90,8	96,8	97,7	94,7	91,7	87
	meting 4	104,3	63,5	81,5	91,2	98,4	99,7	97,3	94,3	89,9
	meting 5	103,6	62,8	81,1	90,6	97,7	98,9	97,1	93,5	88,5
	meting 6	104,5	62,6	80,7	91,9	100,6	99,7	96,2	91	84,4
	meting 7	105,7	60,9	80,8	93,3	99,9	101,3	99	95,1	88,3
Gem.	Zend	104,0	62,7	80,9	91,4	98,6	99,3	96,9	93,4	88,2
Ontvang	meting 1	67	41,2	47,9	54,9	61	60,9	62,2	55,8	43,7
	meting 2	66,4	39,5	46,8	56,3	61	60,3	61	54,3	41,1
	meting 3	63,6	39,4	46	54	58	57,7	57,7	52,3	39,4
	meting 4	65,4	39,6	47	56	60,4	58,9	59,3	54,1	41,2
Gem.	Ontvang	65,8	40,0	47,0	55,4	60,3	59,6	60,4	54,3	41,6

BP Supermarkthooflocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Geluidniveau tbv controle emissie zaal

Bijlage C_RR_C001_SP_LarLT_MUZ_Z
 Sergeant Pepper - Muziek zaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zaaltype verd
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Avond Totaal
CP_SP_ZAAL_A	Controle/meetpunt zaal SP	1,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65,6
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,6
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,4
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,3
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,2
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,1
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,8
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,8
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,8
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,8
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,6
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,5
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,3
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,1
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,1
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51,5
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51,4
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51,3
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50,7
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48,1
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47,3
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47,1
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46,2
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46,0
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45,0
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,1
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,1
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43,0
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43,0
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43,0
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40,6
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40,3
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,1
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,0
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,0
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,9
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,9
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,9
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,8
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,8
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,7
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,7
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,3
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,3
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,3
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,2
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,2
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,2
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,7
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

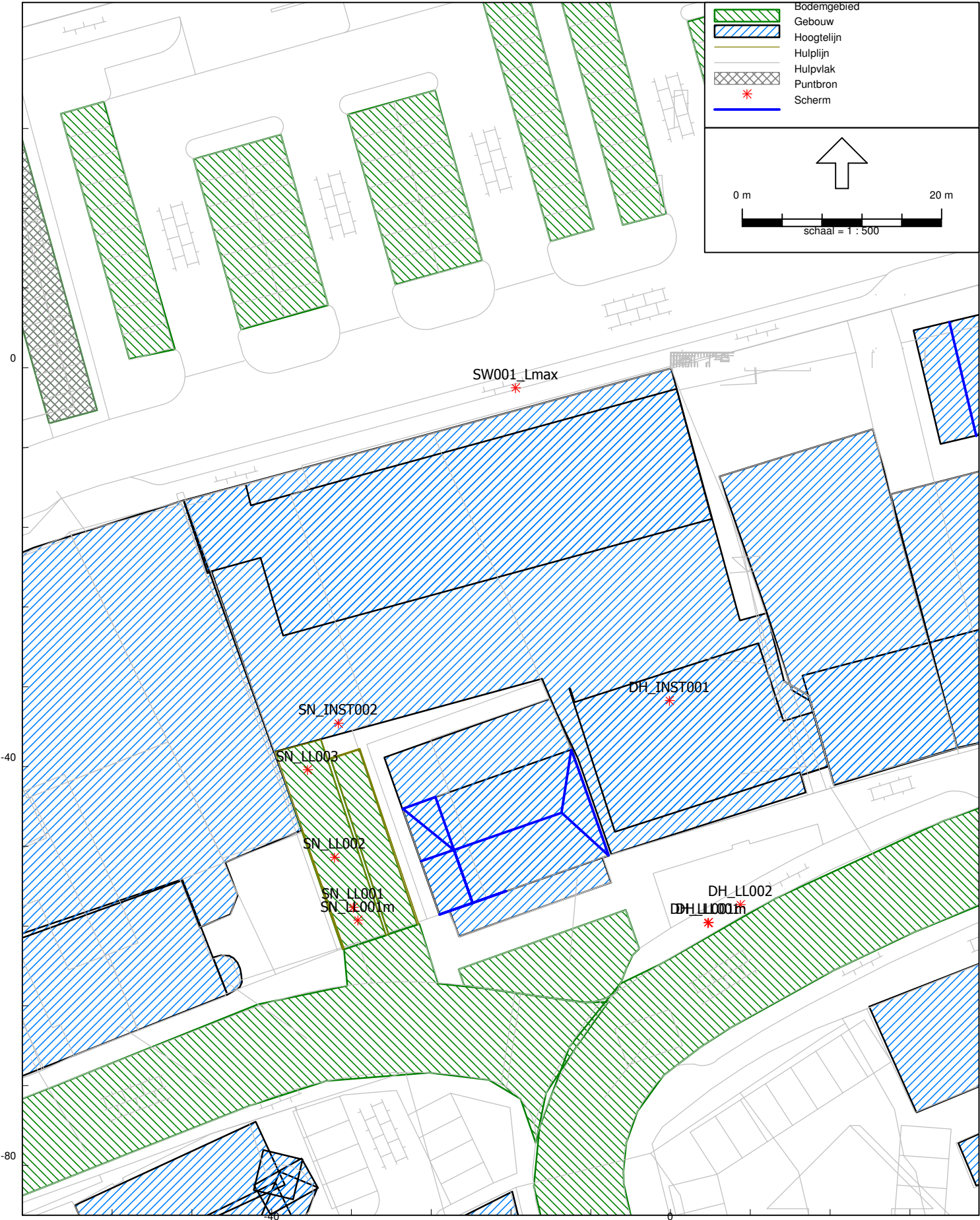
BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Geluidniveau tbv controle emissie zaal

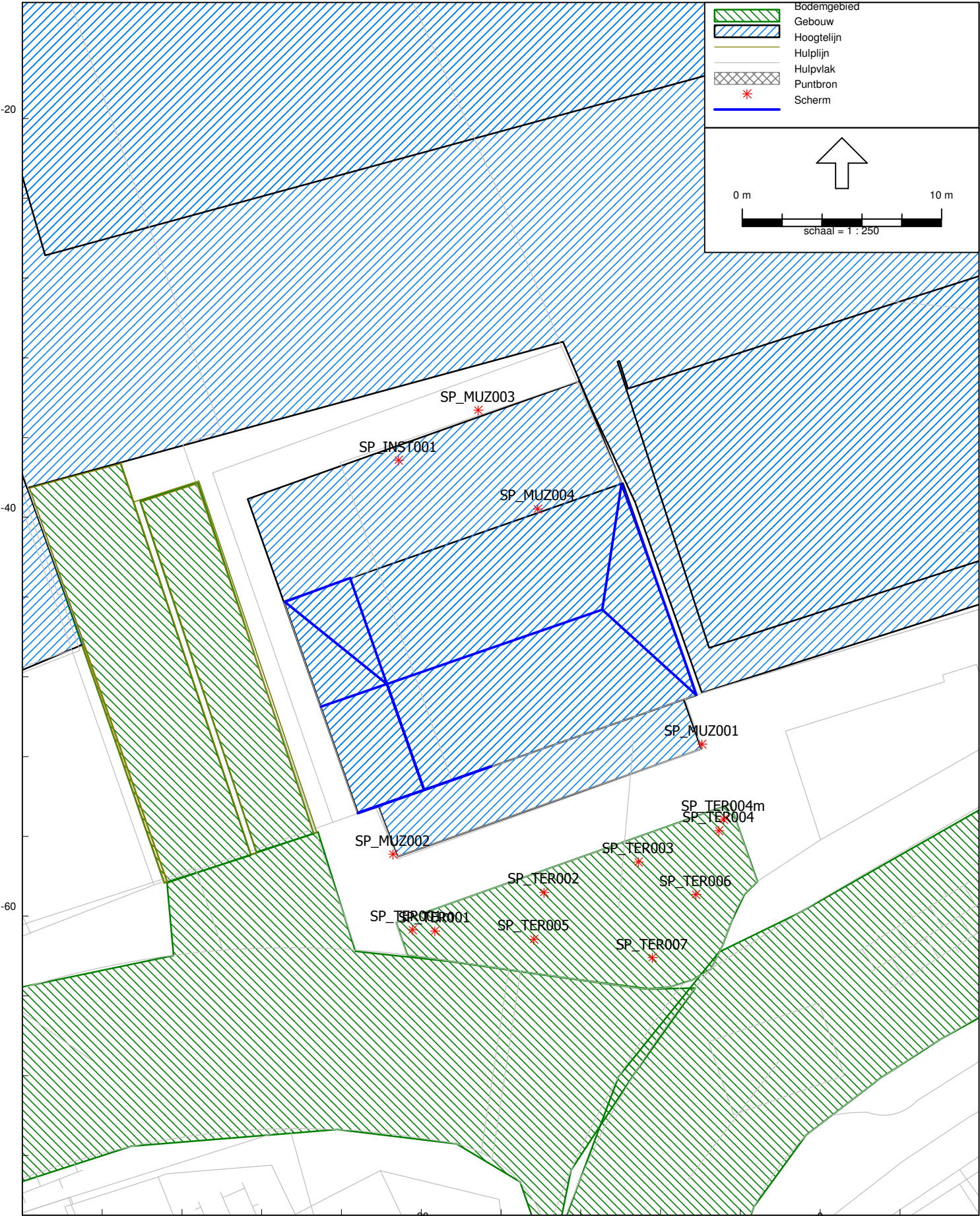
Bijlage C_RR_C001_SP_LarLT_MUZ_Z
Sergeant Pepper - Muziek zaal

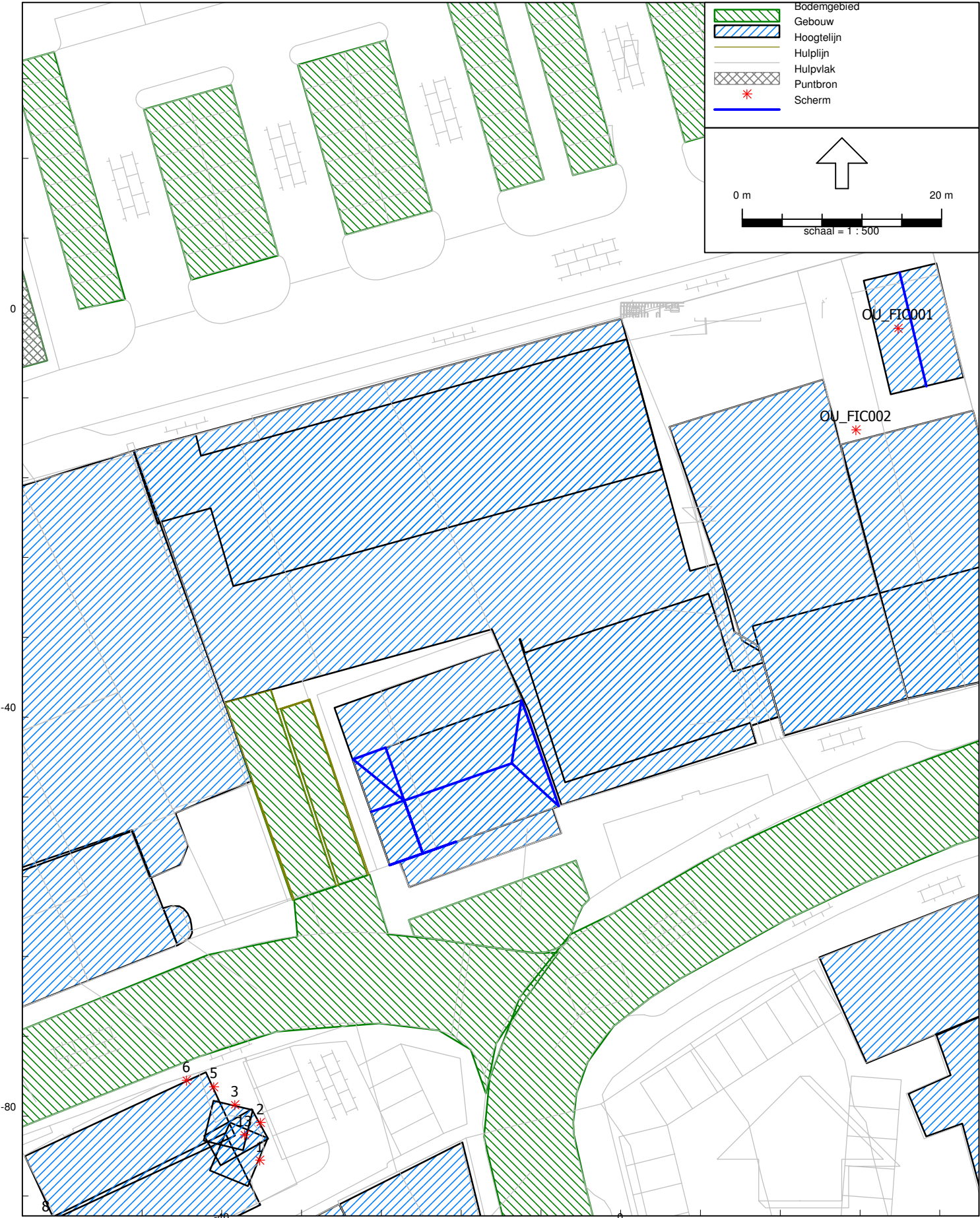
Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zaalte verd
Groepsreductie: Nee

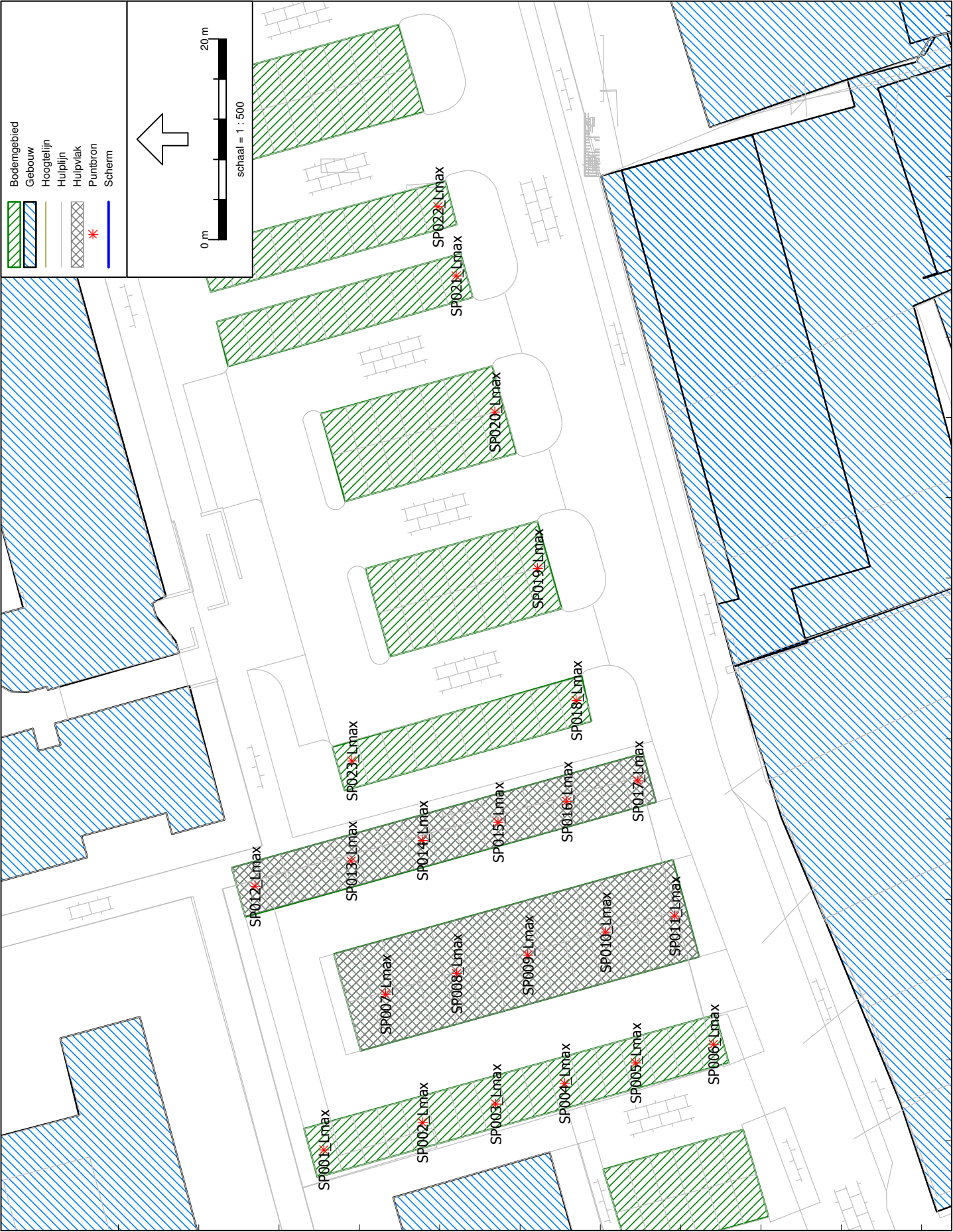
Naam Toetspunt	Avond	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Nacht Totaal	31	63	125	250	500	1000
CP_SP_ZAAL_A	--	43,7	46,7	55,1	60,0	59,4	60,4	54,2	41,3	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN002_B	--	29,1	33,5	41,9	48,3	47,6	48,3	41,9	28,1	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN004_B	--	31,1	34,7	43,1	48,0	47,3	48,0	41,7	28,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN002_C	--	30,2	33,2	41,6	48,1	47,4	48,1	41,7	27,9	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN003_B	--	30,6	34,5	42,9	47,7	47,0	47,8	41,4	27,9	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN004_C	--	31,4	34,4	42,8	47,7	46,9	47,7	41,3	27,8	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN004_A	--	27,7	30,7	39,8	46,4	47,4	48,2	41,8	28,3	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN003_C	--	31,2	34,1	42,5	47,4	46,7	47,4	41,1	27,5	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN002_A	--	26,3	29,4	38,4	46,1	47,5	48,4	42,0	28,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN005_B	--	30,0	34,1	42,5	47,4	46,6	47,4	41,0	27,4	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN003_A	--	27,4	30,4	39,5	46,1	47,2	47,9	41,6	28,0	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN005_C	--	30,8	33,8	42,2	47,1	46,3	47,1	40,7	27,1	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN001_B	--	28,2	32,9	41,7	46,9	46,2	46,9	40,4	26,5	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN001_C	--	29,8	33,4	41,9	46,8	46,0	46,7	40,3	26,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN005_A	--	27,0	30,0	39,1	45,6	46,8	47,5	41,1	27,6	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN006_B	--	26,9	32,2	41,3	46,2	45,4	46,1	39,7	26,0	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN001_A	--	26,5	29,4	38,3	44,5	46,0	47,0	40,5	26,5	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN006_C	--	29,7	32,7	41,0	45,9	45,2	45,9	39,5	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN006_A	--	25,7	28,7	37,5	43,5	45,5	46,2	39,8	26,1	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ004_B	--	27,6	29,5	38,4	42,7	41,8	42,5	36,0	22,0	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ004_A	--	27,0	28,3	35,5	40,3	41,9	42,6	36,1	22,1	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ005_B	--	23,5	26,4	36,9	41,7	41,0	41,6	35,1	20,8	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ005_A	--	22,8	25,0	33,3	39,0	41,0	41,7	35,2	20,9	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ006_B	--	21,6	24,5	34,6	40,8	40,1	40,7	34,1	19,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AZ006_A	--	21,0	23,5	32,2	37,8	39,3	40,8	34,2	19,7	--	--	--	--	--	--	--	--
B001-BG_A	--	22,3	24,7	33,1	38,3	38,4	39,0	32,3	17,6	--	--	--	--	--	--	--	--
B002-VERD_B	--	20,6	23,0	31,6	38,3	38,5	39,2	32,5	17,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN007_A	--	24,4	26,8	34,6	38,7	36,7	35,8	27,2	10,8	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN007_B	--	24,6	26,9	34,7	38,7	36,7	35,7	27,2	10,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN007_C	--	24,8	27,1	34,7	38,6	36,7	35,7	27,0	10,6	--	--	--	--	--	--	--	--
B002-VERD_A	--	20,1	22,2	30,2	35,0	34,3	35,3	29,4	16,7	--	--	--	--	--	--	--	--
B001-VERD_A	--	16,1	19,1	27,7	33,1	33,8	36,6	29,7	14,2	--	--	--	--	--	--	--	--
B003-VERD_B	--	12,9	15,4	23,3	27,6	25,9	25,1	16,1	-3,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN011_A	--	10,3	10,9	18,9	23,6	22,8	23,5	16,9	2,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN011_B	--	10,7	10,9	18,9	23,6	22,7	23,4	16,9	2,6	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN010_A	--	10,2	10,9	18,9	23,5	22,7	23,4	16,8	2,6	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN010_B	--	10,6	10,9	18,8	23,5	22,7	23,3	16,8	2,5	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN011_C	--	11,4	11,6	18,8	23,5	22,6	23,3	16,7	2,4	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN010_C	--	11,4	11,5	18,8	23,4	22,5	23,2	16,6	2,4	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN012_A	--	10,1	10,7	18,7	23,4	22,6	23,2	16,7	2,4	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN012_B	--	10,5	10,7	18,7	23,3	22,5	23,2	16,6	2,3	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN012_C	--	11,3	11,5	18,6	23,2	22,4	23,1	16,5	2,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN009_A	--	9,0	9,6	18,0	22,9	22,1	22,8	16,3	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN013_A	--	9,9	10,3	18,3	22,9	22,1	22,7	16,1	1,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN013_B	--	10,3	10,4	18,3	22,9	22,0	22,7	16,1	1,7	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN009_B	--	9,4	9,6	18,0	22,8	22,1	22,8	16,2	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN013_C	--	11,0	11,2	18,2	22,8	21,9	22,6	16,0	1,6	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN009_C	--	10,3	10,4	17,8	22,7	22,0	22,7	16,1	1,8	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN008_A	--	8,5	9,0	17,4	22,3	21,5	22,2	15,6	1,2	--	--	--	--	--	--	--	--
N_AN008_B	--	9,0	9,1	17,3	22,2	21,5	22,1	15,6	1,2	--	--	--	--	--	--	--	--

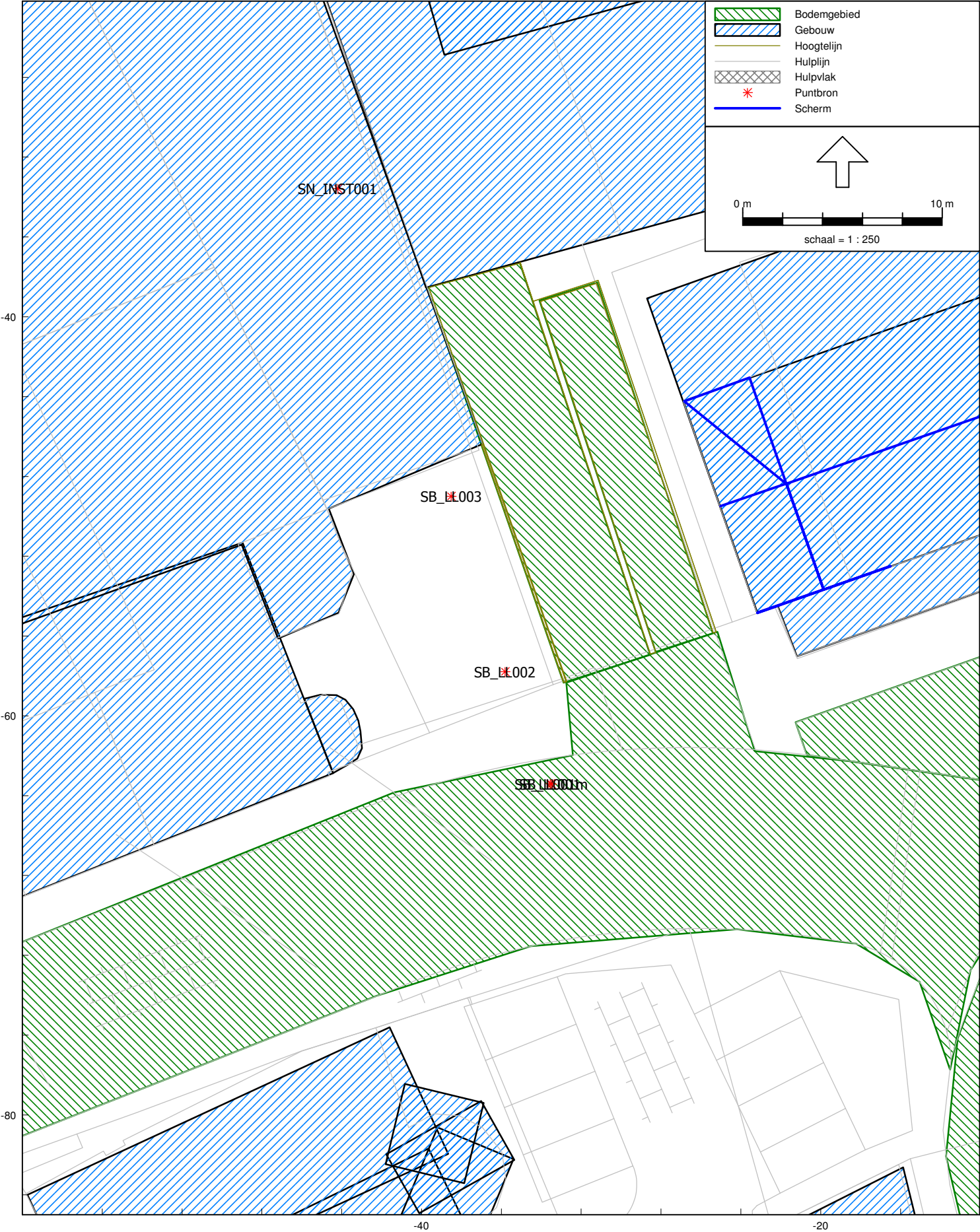
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen











BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Invoergegevens

Bijlage C_INV007
Schermen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
N001	Noklijn Sgt Pepper	--	0,00	Eigen waarde	Polylijn	-25,02	-49,49	19	2 dB	0,00	0,00	0,00
N002	Noklijn serre Oud Uden	4,10	0,00	Relatief	Polylijn	27,96	4,58	2	2 dB	0,20	0,20	0,20

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV007
Schermen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
N001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N002	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV007
Schermen

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Groep
N001	0,00	0,00	
N002	0,20	0,20	

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Toetspunten

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

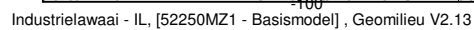
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
B001-BG	St. Janstraat 30 [bg]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
B001-VERD	St. Janstraat 30 [verd]	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--
B002-VERD	St. Janstraat 46 [verd - voor]	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
B002-VERD	St. Janstraat 46 [verd-achter]	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
B003-VERD	St. Janstraat 27 [verd-voor]	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--
B005a	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	13,00	--	--
B005b	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	13,00	--	--
B006	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	0,00	Relatief	4,00	7,00	10,00	13,00	--	--
B007	Kerkstraat 39A	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
B008	Kerkstraat 49	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
B009	St. Janstraat 17 [verd-voor]	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--
B010	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
B011a	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
B011b	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
N020	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN001	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN002	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN003	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN004	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN005	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN006	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN007	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN008	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN009	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN010	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN011	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN012	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AN013	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	11,49	--	--	--
N_AZ001	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
N_AZ002	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
N_AZ003	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
N_AZ004	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
N_AZ005	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
N_AZ006	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	0,00	Relatief	5,57	8,53	--	--	--	--
1	Woning Vorstenburg 31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--
2	Woning Vorstenburg 29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--
4	Woning St. Jansstraat nwbouw	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--
5	Woningen St. Jansstraat	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Invoergegevens

Bijlage C_INV008
Toetspunten

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Item ID	X	Y	Groep
B001-BG	17052	-43,02	-60,09	
B001-VERD	17053	-44,96	-61,00	
B002-VERD	17054	16,83	-41,87	
B002-VERD	17055	14,07	-30,43	
B003-VERD	17056	54,10	-51,49	
B005a	17728	-64,73	39,38	
B005b	17059	-57,69	39,00	
B006	17060	-21,57	47,94	
B007	17061	37,45	53,41	
B008	17062	68,25	35,56	
B009	17407	20,07	-65,83	
B010	17727	-100,49	41,26	
B011a	17924	-99,00	-32,03	
B011b	17925	-99,97	-42,35	
N020	17041	-3,08	-3,03	
N_AN001	17028	-35,89	-26,20	
N_AN002	17029	-29,86	-24,66	
N_AN003	17030	-23,73	-22,89	
N_AN004	17031	-17,67	-21,27	
N_AN005	17032	-11,57	-19,60	
N_AN006	17033	-5,61	-17,99	
N_AN007	17034	0,51	-16,35	
N_AN008	17035	-39,46	-12,99	
N_AN009	17036	-33,47	-11,35	
N_AN010	17037	-27,18	-9,63	
N_AN011	17038	-21,29	-8,01	
N_AN012	17039	-15,24	-6,36	
N_AN013	17040	-9,20	-4,70	
N_AZ001	17022	-3,26	-45,91	
N_AZ002	17023	3,61	-43,70	
N_AZ003	17024	10,53	-41,47	
N_AZ004	17025	-7,52	-32,74	
N_AZ005	17026	-0,64	-30,54	
N_AZ006	17027	6,27	-28,34	
1	17717	-50,47	-100,80	Carrousel
2	17718	-70,12	-110,97	Carrousel
4	17719	-55,21	-67,63	Carrousel
5	17720	-92,47	-82,45	Carrousel



Rekenresultaten – nieuwe bestemmingsplan

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001_SMN_LarLT_All
Supermarkt (nieuw)

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt [nieuw]
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	48	19	14	48	84
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	46	22	19	46	83
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	32	18	-4	32	69
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	37	37	-2	42	56
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	32	19	-3	32	70
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	40	40	3	45	58
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	31	26	-3	31	69
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	33	29	0	34	68
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	31	32	-13	37	57
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	31	32	-12	37	56
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	29	30	-12	35	57
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	29	30	-12	35	56
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	43	43	-9	48	60
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	43	43	-8	48	61
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	43	43	-8	48	61
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	43	43	-7	48	61
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	44	44	-11	49	61
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	44	44	-9	49	61
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	44	44	-9	49	60
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	44	44	-9	49	60
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	39	39	-12	44	58
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	41	41	-12	46	58
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	35	35	-10	40	57
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	37	37	-9	42	56
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	35	18	3	35	73
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	34	34	4	39	57
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	34	36	-2	41	57
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	14	13	-11	18	50
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	16	15	-3	20	50
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	31	28	38	70
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	31	28	40	75
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	30	27	40	75
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	35	30	27	37	70
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	39	30	27	39	75
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	30	26	40	75
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	34	28	24	34	69
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	30	24	38	74
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	39	30	24	39	74
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	32	28	22	33	67
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	31	22	37	70
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	38	31	21	38	72
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	31	28	19	33	64
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	35	31	19	36	66
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	32	19	37	68
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	32	30	18	35	63
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	34	33	18	38	65
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	35	33	18	38	66
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	33	32	16	37	62
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	33	32	16	37	64
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	34	32	16	37	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001_SMN_LarLT_All
Supermarkt (nieuw)

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt [nieuw]
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	1	50	60
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	47	1	52	65
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	47	1	52	65
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	44	44	0	49	60
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	47	0	52	65
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	47	0	52	66
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	0	50	60
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	48	48	0	53	67
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	48	-1	53	67
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	-1	50	61
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	-2	54	67
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	49	-2	54	68
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	-2	50	61
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	-2	54	68
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	-2	54	69
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	-3	50	60
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	-3	54	68
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	-3	54	68
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	34	18	1	34	71
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	35	18	4	35	73
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	33	18	-2	33	70
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	19	-1	34	72
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	33	18	-3	33	71
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	18	-3	34	72
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	32	31	16	36	62
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	34	32	16	37	66
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	35	34	19	39	60
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	36	35	20	40	63
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	37	37	18	42	60
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	39	38	18	43	62
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	-4	50	60
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	-4	54	67
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	-4	54	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001a_SMN_LarLT_Inst
Supermarkt (nieuw) - installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	17	15	14	24	17
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	22	21	19	29	22
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	-1	-2	-4	6	-1
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	1	0	-2	8	1
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	0	-1	-3	7	0
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	6	5	3	13	6
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	0	-1	-3	7	1
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	3	2	0	10	3
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	-10	-12	-13	-3	-9
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	-9	-10	-12	-2	-9
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	-9	-10	-12	-2	-9
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	-9	-10	-12	-2	-9
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	-6	-8	-9	1	-5
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	-5	-6	-8	2	-5
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	-5	-6	-8	2	-5
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	-4	-6	-7	3	-4
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	-8	-10	-11	-1	-7
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	-6	-8	-9	1	-6
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	-6	-7	-9	1	-6
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	-6	-7	-9	1	-6
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	-9	-11	-12	-2	-6
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	-9	-10	-12	-2	-6
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	-7	-8	-10	0	-3
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	-6	-8	-9	1	-4
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	6	5	3	13	6
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	7	6	4	14	10
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	1	0	-2	8	1
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	-8	-9	-11	-1	-5
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	0	-2	-3	7	0
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	31	30	28	38	31
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	31	30	28	38	31
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	29	27	37	30
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	30	29	27	37	30
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	29	27	37	30
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	28	26	36	29
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	26	24	34	27
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	26	24	34	27
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	25	24	34	27
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	23	22	32	25
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	25	23	22	32	25
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	24	23	21	31	24
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	21	19	29	22
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	22	21	19	29	22
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	22	21	19	29	22
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	21	20	18	28	21
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	21	19	18	28	21
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	21	19	18	28	21
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	19	18	16	26	19
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	19	18	16	26	19
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	19	18	16	26	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001a_SMN_LarLT_Inst
Supermarkt (nieuw) - installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	4	3	1	11	4
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	4	3	1	11	4
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	4	2	1	11	4
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	3	2	0	10	3
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	3	2	0	10	3
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	3	2	0	10	3
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	3	1	0	10	3
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	3	1	0	10	3
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	2	1	-1	9	2
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	2	0	-1	9	2
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	2	0	-2	9	2
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	1	0	-2	8	1
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	1	-1	-2	8	1
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	1	-1	-2	8	1
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	1	-1	-2	8	1
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	0	-2	-3	7	0
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	0	-2	-3	7	0
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	0	-2	-3	7	0
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	4	3	1	11	4
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	7	5	4	14	7
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	2	0	-2	8	2
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	2	1	-1	9	2
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	0	-1	-3	7	0
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	0	-1	-3	7	0
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	19	18	16	26	19
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	19	18	16	26	19
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	23	21	19	29	23
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	23	21	20	30	23
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	21	20	18	28	21
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	21	20	18	28	21
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	-1	-3	-4	6	-1
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	-1	-3	-4	6	-1
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	-1	-3	-4	6	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001b_SMN_LarLT_LL
Supermarkt (nieuw) - laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	48	--	--	48	84
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	46	--	--	46	83
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	31	--	--	31	69
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	18	--	--	18	54
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	32	--	--	32	70
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	20	--	--	20	56
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	30	--	--	30	69
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	30	--	--	30	68
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	16	--	--	16	56
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	17	--	--	17	55
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	18	--	--	18	56
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	18	--	--	18	55
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	14	--	--	14	53
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	16	--	--	16	54
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	19	--	--	19	56
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	18	--	--	18	55
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	8	--	--	8	47
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	10	--	--	10	47
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	11	--	--	11	47
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	12	--	--	12	48
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	10	--	--	10	50
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	10	--	--	10	49
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	10	--	--	10	51
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	11	--	--	11	51
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	35	--	--	35	73
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	13	--	--	13	53
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	12	--	--	12	50
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	10	--	--	10	50
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	13	--	--	13	50
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	33	--	--	33	70
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	39	--	--	39	75
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	39	--	--	39	75
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	33	--	--	33	70
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	39	--	--	39	75
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	39	--	--	39	75
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	32	--	--	32	69
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	--	--	38	74
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	38	--	--	38	74
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	30	--	--	30	67
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	35	--	--	35	70
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	--	--	37	72
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	--	--	28	64
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	32	--	--	32	66
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	33	--	--	33	68
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	--	--	27	63
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	29	--	--	29	65
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	--	--	30	66
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	--	--	25	62
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	--	--	27	64
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	28	--	--	28	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001b_SMN_LarLT_LL
 Supermarkt (nieuw) - laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	17	--	--	17	53
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	17	--	--	17	53
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	17	--	--	17	53
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	17	--	--	17	53
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	16	--	--	16	52
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	16	--	--	16	52
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	16	--	--	16	52
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	16	--	--	16	52
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	52
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	16	--	--	16	52
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	16	--	--	16	52
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	16	--	--	16	52
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	16	--	--	16	52
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	16	--	--	16	52
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	16	--	--	16	52
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	--	--	15	52
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	--	--	15	52
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	52
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	34	--	--	34	71
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	35	--	--	35	73
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	32	--	--	32	70
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	--	--	34	72
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	33	--	--	33	71
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	--	--	34	72
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	25	--	--	25	62
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	30	--	--	30	66
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	24	--	--	24	60
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	28	--	--	28	63
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	24	--	--	24	59
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	26	--	--	26	61
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	--	--	15	51
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	--	--	15	50
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR001b_SMN_Lamax_LL

Supermarkt (nieuw) - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	80	--	--	
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	78	--	--	
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	61	--	--	
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	47	--	--	
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	61	--	--	
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	49	--	--	
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	59	--	--	
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	59	--	--	
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	51	--	--	
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	48	--	--	
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	49	--	--	
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	48	--	--	
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	45	--	--	
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	47	--	--	
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	49	--	--	
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	49	--	--	
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	38	--	--	
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	39	--	--	
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	40	--	--	
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	41	--	--	
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	39	--	--	
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	40	--	--	
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	42	--	--	
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	42	--	--	
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	66	--	--	
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	43	--	--	
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	43	--	--	
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	40	--	--	
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	43	--	--	
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	63	--	--	
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	70	--	--	
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	70	--	--	
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	64	--	--	
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	70	--	--	
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	71	--	--	
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	63	--	--	
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	70	--	--	
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	70	--	--	
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	61	--	--	
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	66	--	--	
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	68	--	--	
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	59	--	--	
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	60	--	--	
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	62	--	--	
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	56	--	--	
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	57	--	--	
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	58	--	--	
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	54	--	--	
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	55	--	--	
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	56	--	--	
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	48	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR001b_SMN_Lamax_LL
Supermarkt (nieuw) - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	48	--	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	--	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	48	--	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	48	--	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	--	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	48	--	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	48	--	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	--	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	64	--	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	64	--	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	62	--	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	63	--	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	63	--	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	63	--	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	56	--	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	63	--	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	55	--	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	59	--	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	54	--	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	56	--	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	--	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	40	--	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	41	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001c_SMN_LarLT_WW
Supermarkt (nieuw) - winkelwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Winkelwagens
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	16	16	--	21	36
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	18	18	--	23	36
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	18	18	--	23	33
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	37	37	--	42	52
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	19	19	--	24	34
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	40	40	--	45	54
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	26	26	--	31	42
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	29	29	--	34	44
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	31	32	--	37	51
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	31	32	--	37	51
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	29	30	--	35	51
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	29	30	--	35	51
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	43	43	--	48	60
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	43	43	--	48	60
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	43	43	--	48	59
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	43	43	--	48	59
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	44	44	--	49	60
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	44	44	--	49	60
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	44	44	--	49	60
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	44	44	--	49	60
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	39	39	--	44	57
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	41	41	--	46	57
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	35	35	--	40	55
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	37	37	--	42	54
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	17	17	--	22	35
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	34	34	--	39	55
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	34	36	--	41	56
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	12	13	--	18	34
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	13	14	--	19	34
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	23	23	--	28	41
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	24	24	--	29	41
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	24	24	--	29	41
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	24	24	--	29	42
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	24	24	--	29	42
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	24	25	--	30	42
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	25	--	30	43
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	28	--	33	44
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	28	29	--	34	45
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	26	26	--	31	44
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	30	--	35	46
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	--	35	46
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	28	--	33	45
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	31	31	--	36	47
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	31	31	--	36	47
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	29	29	--	34	44
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	32	32	--	37	48
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	32	33	--	38	48
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	32	32	--	37	46
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	32	32	--	37	46
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	32	32	--	37	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR001c_SMN_LarLT_WW
Supermarkt (nieuw) - winkelwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Winkelwagens
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	59
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	47	--	52	65
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	47	--	52	65
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	44	44	--	49	59
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	47	--	52	65
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	47	--	52	65
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	60
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	48	48	--	53	66
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	48	--	53	67
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	60
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	--	54	67
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	48	49	--	54	68
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	60
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	--	54	68
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	--	54	69
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	60
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	--	54	68
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	--	54	68
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	18	18	--	23	33
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	18	18	--	23	33
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	18	18	--	23	33
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	18	18	--	23	33
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	18	18	--	23	33
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	18	18	--	23	33
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	31	31	--	36	46
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	32	32	--	37	46
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	34	34	--	39	48
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	35	35	--	40	49
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	37	37	--	42	51
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	38	38	--	43	52
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	45	--	50	60
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	49	49	--	54	67
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	49	49	--	54	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR001c_SMN_Lamax_WW

Supermarkt (nieuw) - Winkelwagens

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Winkelwagens

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	28	28	--
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	30	30	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	26	26	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	44	44	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	26	26	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	46	46	--
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	34	34	--
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	36	36	--
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	44	44	--
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	44	44	--
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	44	44	--
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	44	44	--
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	53	53	--
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	54	54	--
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	54	54	--
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	54	54	--
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	55	55	--
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	55	55	--
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	55	55	--
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	55	55	--
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	48	48	--
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	50	50	--
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	47	47	--
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	48	48	--
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	30	30	--
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	46	46	--
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	51	51	--
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	26	26	--
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	28	28	--
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	38	38	--
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	37	--
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	37	--
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	39	39	--
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	39	39	--
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	39	39	--
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	41	41	--
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	40	--
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	--
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	--
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	41	41	--
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	43	43	--
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	43	43	--
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	41	41	--
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	--
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	--
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	41	41	--
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	38	38	--
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	40	--
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	41	41	--
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	50	50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR001c_SMN_Lamax_WW
Supermarkt (nieuw) - Winkelwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Winkelwagens

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	61	61	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	61	61	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	51	51	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	62	62	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	62	62	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	50	50	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	51	51	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	65	65	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	65	65	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	54	54	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	65	65	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	67	67	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	52	52	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	66	66	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	66	66	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	22	22	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	22	22	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	23	23	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	23	23	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	24	24	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	24	24	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	38	38	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	40	40	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	41	41	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	45	45	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	44	44	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	46	46	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	50	50	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002_DET_LarLT_All
Detailhandel (nieuw)

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Detailhandel [nieuw]
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	33	10	8	33	72
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	35	15	13	35	72
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	46	5	3	46	84
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	24	17	16	26	59
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	45	8	7	45	83
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	24	19	17	27	59
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	40	8	6	40	78
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	40	14	12	40	77
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	3	-9	-11	3	43
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	4	-9	-11	4	43
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	5	-9	-11	5	43
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	6	-8	-10	6	43
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	9	-6	-8	9	48
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	10	-3	-5	10	49
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	12	0	-2	12	49
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	12	2	0	12	49
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	11	-5	-7	11	51
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	12	-2	-3	12	51
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	14	0	-1	14	52
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	14	2	1	14	52
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	14	9	7	17	54
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	15	10	8	18	53
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	19	8	6	19	60
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	21	7	6	21	60
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	44	11	9	44	80
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	7	-8	-10	7	48
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	7	-5	-7	7	45
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	4	-13	-15	4	45
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	7	-7	-8	7	45
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	24	16	14	24	60
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	25	18	16	26	60
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	19	17	27	63
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	17	15	25	61
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	20	18	28	62
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	20	18	29	64
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	18	16	26	61
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	28	21	20	30	63
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	22	20	30	66
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	19	17	27	63
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	29	23	21	31	64
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	23	22	32	67
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	20	19	29	64
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	24	23	33	65
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	25	23	33	65
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	21	19	29	64
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	25	24	34	64
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	26	24	34	64
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	21	19	29	64
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	25	23	33	65
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	25	23	33	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002_DET_LarLT_All
Detailhandel (nieuw)

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Detailhandel [nieuw]
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	-3	-5	13	49
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	-3	-5	12	48
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	13	-3	-4	13	48
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	-1	-3	13	49
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	0	-2	12	48
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	13	0	-2	13	49
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	0	-2	12	49
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	0	-1	12	50
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	14	1	-1	14	51
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	0	-1	13	49
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	1	-1	15	51
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	1	0	15	51
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	1	-1	15	51
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	1	0	15	51
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	2	0	15	51
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	1	-1	15	51
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	1	0	15	51
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	2	0	15	51
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	43	8	6	43	80
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	45	10	8	45	81
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	44	9	7	44	80
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	46	11	9	46	82
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	42	8	6	42	79
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	45	10	8	45	82
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	25	19	18	28	60
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	26	20	18	28	60
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	25	21	19	29	59
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	27	24	22	32	59
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	24	19	18	28	59
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	25	20	18	28	59
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	1	-1	15	51
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	1	0	15	51
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	2	0	15	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002a_DET_LarLT_Inst
Detailhandel (nieuw) - Installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	11	10	8	18	14
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	16	15	13	23	16
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	6	5	3	13	6
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	19	17	16	26	19
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	10	8	7	17	10
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	20	19	17	27	20
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	9	8	6	16	10
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	15	14	12	22	15
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	-8	-9	-11	-1	-6
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	-8	-9	-11	-1	-7
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	-8	-9	-11	-1	-8
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	-7	-8	-10	0	-7
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	-5	-6	-8	2	-3
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	-2	-3	-5	5	-1
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	1	0	-2	8	1
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	3	2	0	10	3
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	-4	-5	-7	3	-2
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	0	-2	-3	7	0
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	2	0	-1	9	2
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	4	2	1	11	4
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	10	9	7	17	14
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	11	10	8	18	13
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	9	8	6	16	13
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	9	7	6	16	11
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	12	11	9	19	12
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	-7	-8	-10	0	-3
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	-4	-5	-7	3	-2
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	-12	-13	-15	-5	-8
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	-5	-7	-8	2	-3
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	17	16	14	24	17
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	20	18	16	26	20
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	20	19	17	27	20
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	18	17	15	25	18
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	21	20	18	28	21
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	21	20	18	28	21
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	19	18	16	26	19
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	23	21	20	30	23
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	23	22	20	30	23
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	20	19	17	27	20
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	24	23	21	31	24
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	25	23	22	32	25
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	20	19	29	22
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	26	24	23	33	26
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	26	25	23	33	26
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	21	19	29	22
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	25	24	34	27
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	26	24	34	27
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	21	19	29	22
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	26	25	23	33	26
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	25	23	33	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002a_DET_LarLT_Inst
Detailhandel (nieuw) - Installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	-2	-3	-5	5	-2
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	-2	-3	-5	5	-2
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	-1	-3	-4	6	-1
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	0	-1	-3	7	0
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	1	0	-2	8	1
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	1	0	-2	8	1
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	1	0	-2	8	1
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	2	0	-1	9	2
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	2	1	-1	9	2
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	2	0	-1	9	2
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	2	1	-1	9	2
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	3	1	0	10	3
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	2	1	-1	9	2
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	3	1	0	10	3
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	3	2	0	10	3
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	2	1	-1	9	2
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	3	1	0	10	3
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	3	2	0	10	3
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	9	8	6	16	9
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	11	10	8	18	11
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	10	9	7	17	10
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	12	11	9	19	12
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	9	8	6	16	9
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	11	10	8	18	11
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	21	19	18	28	21
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	21	20	18	28	21
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	22	21	19	29	22
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	25	24	22	32	25
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	21	19	18	28	21
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	21	20	18	28	21
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	2	1	-1	9	2
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	3	1	0	10	3
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	3	2	0	10	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002b_DET_LarLT_LL
Detailhandel (nieuw) - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	33	--	--	33	72
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	35	--	--	35	72
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	46	--	--	46	84
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	22	--	--	22	59
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	45	--	--	45	83
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	22	--	--	22	59
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	40	--	--	40	78
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	40	--	--	40	77
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	3	--	--	3	43
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	4	--	--	4	43
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	5	--	--	5	43
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	5	--	--	5	43
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	9	--	--	9	48
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	10	--	--	10	49
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	12	--	--	12	49
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	11	--	--	11	49
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	11	--	--	11	51
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	12	--	--	12	51
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	13	--	--	13	52
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	13	--	--	13	52
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	12	--	--	12	54
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	13	--	--	13	53
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	18	--	--	18	60
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	21	--	--	21	60
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	44	--	--	44	80
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	7	--	--	7	48
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	6	--	--	6	45
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	4	--	--	4	45
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	6	--	--	6	45
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	--	--	22	60
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	24	--	--	24	60
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	26	--	--	26	63
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	24	--	--	24	61
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	25	--	--	25	62
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	28	--	--	28	64
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	24	--	--	24	61
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	26	--	--	26	63
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	--	--	29	66
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	26	--	--	26	63
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	--	--	27	64
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	--	--	29	67
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	--	--	27	64
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	28	--	--	28	65
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	--	--	27	65
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	26	--	--	26	64
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	26	--	--	26	64
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	26	--	--	26	64
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	--	--	27	64
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	28	--	--	28	65
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	25	--	--	25	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR002b_DET_LarLT_LL
 Detailhandel (nieuw) - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	--	--	13	49
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	--	--	12	48
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	12	--	--	12	48
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	--	--	13	49
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	11	--	--	11	48
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	13	--	--	13	49
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	--	--	12	49
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	--	--	12	50
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	14	--	--	14	51
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	--	--	12	49
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	14	--	--	14	51
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	14	--	--	14	51
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	--	--	15	51
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	14	--	--	14	51
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	51
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	--	--	15	51
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	--	--	15	51
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	51
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	43	--	--	43	80
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	45	--	--	45	81
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	44	--	--	44	80
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	46	--	--	46	82
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	42	--	--	42	79
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	45	--	--	45	82
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	23	--	--	23	60
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	23	--	--	23	60
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	22	--	--	22	59
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	22	--	--	22	59
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	22	--	--	22	59
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	23	--	--	23	59
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	--	--	15	51
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	--	--	15	51
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	--	--	15	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR002b_DET_Lamax_LL

Detailhandel - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laden en lossen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	65	--	--
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	66	--	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	76	--	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	52	--	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	74	--	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	52	--	--
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	70	--	--
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	69	--	--
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	34	--	--
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	35	--	--
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	36	--	--
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	37	--	--
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	37	--	--
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	38	--	--
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	40	--	--
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	41	--	--
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	43	--	--
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	44	--	--
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	45	--	--
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	45	--	--
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	47	--	--
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	48	--	--
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	49	--	--
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	51	--	--
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	75	--	--
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	35	--	--
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	37	--	--
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	36	--	--
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	37	--	--
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	53	--	--
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	54	--	--
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	57	--	--
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	56	--	--
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	58	--	--
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	60	--	--
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	56	--	--
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	58	--	--
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	59	--	--
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	55	--	--
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	57	--	--
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	59	--	--
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	56	--	--
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	57	--	--
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	57	--	--
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	55	--	--
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	55	--	--
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	55	--	--
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	58	--	--
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	59	--	--
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	54	--	--
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	43	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR002b_DET_Lamax_LL
Detailhandel - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	42	--	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	39	--	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	44	--	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	39	--	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	39	--	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	40	--	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	45	--	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	45	--	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	40	--	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	46	--	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	46	--	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	75	--	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	77	--	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	75	--	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	77	--	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	73	--	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	75	--	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	55	--	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	55	--	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	53	--	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	53	--	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	53	--	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	53	--	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	46	--	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003_SP_LarLT_All
Sergeant Pepper

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sgt Pepper
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	58	60	54	65	62
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	58	59	54	64	61
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	58	58	53	63	59
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	40	51	36	56	43
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	57	57	53	63	59
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	41	54	38	59	46
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	55	55	51	61	57
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	54	54	50	60	56
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	28	31	25	36	29
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	30	32	27	37	29
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	31	33	28	38	30
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	31	33	28	38	30
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	30	33	27	38	31
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	32	35	29	40	32
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	34	36	30	41	32
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	34	36	31	41	33
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	29	32	26	37	31
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	31	34	28	39	30
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	32	35	29	40	31
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	33	36	30	41	31
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	30	34	27	39	35
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	30	35	27	40	34
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	34	35	29	40	38
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	37	38	32	43	40
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	59	59	55	65	61
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	30	32	26	37	34
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	28	38	24	43	33
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	26	31	22	36	31
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	28	37	24	42	33
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	48	62	45	67	55
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	53	63	50	68	55
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	54	63	51	68	55
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	49	63	47	68	54
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	54	64	52	69	56
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	55	64	52	69	55
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	49	63	47	68	53
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	54	64	52	69	54
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	55	64	53	69	54
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	49	63	47	68	54
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	54	64	52	69	55
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	55	64	53	69	55
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	49	62	46	67	53
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	54	63	51	68	55
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	54	63	52	68	54
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	48	61	45	66	52
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	50	62	47	67	53
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	53	62	50	67	53
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	47	54	43	59	48
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	48	54	45	59	49
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	49	54	45	59	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003_SP_LarLT_All
Sergeant Pepper

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sgt Pepper
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	34	39	31	44	34
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	34	39	31	44	34
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	39	31	44	34
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	35	40	31	45	31
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	34	40	31	45	31
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	40	31	45	31
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	35	41	32	46	34
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	35	40	32	45	33
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	35	40	32	45	33
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	35	40	32	45	33
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	35	40	32	45	33
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	40	32	45	33
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	35	40	32	45	32
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	35	40	32	45	32
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	35	40	32	45	32
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	34	40	31	45	32
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	34	40	31	45	32
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	40	31	45	32
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	60	60	56	66	63
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	63	63	59	69	66
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	57	57	53	63	59
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	61	61	57	67	63
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	57	57	53	63	59
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	61	61	56	66	63
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	48	58	45	63	49
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	47	58	45	63	49
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	46	57	43	62	48
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	47	58	44	63	48
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	43	55	40	60	47
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	45	56	42	61	48
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	34	39	31	44	32
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	34	39	31	44	32
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	39	31	44	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthooflocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003a_SP_LarLT_MUZ-C
Sergeant Pepper - Muziek café

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cafe bg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	30	30	30	40	20
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	31	31	31	41	21
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	29	29	29	39	19
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	26	26	26	36	16
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	29	29	29	39	19
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	31	31	31	41	21
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	26	26	26	36	16
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	26	26	26	36	16
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	18	18	18	28	10
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	20	20	20	30	10
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	20	20	20	30	10
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	20	20	20	30	10
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	20	20	20	30	11
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	22	22	22	32	12
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	22	22	22	32	12
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	22	22	22	32	12
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	20	20	20	30	11
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	22	22	22	32	12
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	22	22	22	32	12
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	22	22	22	32	12
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	19	19	19	29	12
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	21	21	21	31	12
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	6	6	6	16	0
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	8	8	8	18	0
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	35	35	35	45	25
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	16	16	16	26	10
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	4	4	4	14	-5
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	-3	-3	-3	7	-10
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	2	2	2	12	-6
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	20	20	20	30	10
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	20	20	20	30	10
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	20	20	20	30	10
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	41	41	41	51	31
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	42	52	32
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	44	44	44	54	34
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	42	52	32
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	44	44	44	54	34
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	45	45	45	55	35
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	42	52	32
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	44	44	44	54	34
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	45	45	45	55	35
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	41	41	41	51	31
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	42	52	32
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	44	44	44	54	34
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	39	39	39	49	29
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	41	41	41	51	31
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	43	43	43	53	33
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	14	14	14	24	4
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	16	16	16	26	6
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	17	17	17	27	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003a_SP_LarLT_MUZ-C
Sergeant Pepper - Muziek café

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cafe bg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	19	19	19	29	9
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	20	20	20	30	10
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	22	22	22	32	12
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	20	20	20	30	10
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	20	20	20	30	10
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	23	23	23	33	13
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	22	32	12
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	22	32	12
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	24	24	24	34	14
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	22	32	12
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	22	32	12
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	24	24	24	34	14
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	22	32	12
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	22	32	12
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	24	24	24	34	14
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	21	31	11
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	22	32	12
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	24	24	24	34	14
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	36	36	36	46	26
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	38	38	38	48	28
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	32	32	32	42	22
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	34	34	44	24
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	26	26	26	36	16
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	34	34	34	44	24
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	35	35	35	45	25
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	33	33	33	43	23
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	34	34	34	44	24
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	33	33	33	43	23
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	33	33	33	43	23
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	21	31	11
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	22	32	12
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	23	23	23	33	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003b_SP_LarLT_MUZ-Z
Sergeant Pepper - Muziek zaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L_Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zaalte verd
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	--	54	--	59	45
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	--	50	--	55	40
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	--	33	--	38	23
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	--	51	--	56	41
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	--	33	--	38	23
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	--	54	--	59	44
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	--	35	--	40	26
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	--	42	--	47	32
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	--	27	--	32	19
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	--	29	--	34	19
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	--	29	--	34	19
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	--	29	--	34	19
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	--	29	--	34	21
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	--	31	--	36	21
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	--	31	--	36	21
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	--	32	--	37	22
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	--	29	--	34	21
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	--	31	--	36	21
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	--	32	--	37	22
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	--	32	--	37	22
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	--	32	--	37	26
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	--	33	--	38	26
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	--	30	--	35	24
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	--	31	--	36	24
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	--	35	--	40	25
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	--	27	--	32	21
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	--	37	--	42	29
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	--	29	--	34	23
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	--	36	--	41	28
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	61	--	66	51
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	62	--	67	52
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	62	--	67	52
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	63	--	68	53
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	64	--	69	54
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	63	--	68	53
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	63	--	68	53
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	63	--	68	53
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	63	--	68	53
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	63	--	68	53
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	63	--	68	53
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	63	--	68	53
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	62	--	67	52
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	63	--	68	53
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	62	--	67	52
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	61	--	66	51
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	62	--	67	52
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	61	--	66	51
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	--	53	--	58	43
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	--	53	--	58	43
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	--	53	--	58	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003b_SP_LarLT_MUZ-Z
Sergeant Pepper - Muziek zaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zaalte verd
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	38	--	43	28
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	38	--	43	28
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	38	--	43	28
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	38	--	43	28
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	38	--	43	28
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	38	--	43	28
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	39	--	44	29
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	39	--	44	29
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	39	--	44	29
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	39	--	44	29
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	39	--	44	29
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	39	--	44	29
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	39	--	44	29
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	39	--	44	29
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	39	--	44	29
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	38	--	43	28
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	38	--	43	28
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	38	--	43	28
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	--	35	--	40	25
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	--	35	--	40	25
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	--	34	--	39	24
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	--	34	--	39	24
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	--	34	--	39	24
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	--	34	--	39	24
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	57	--	62	47
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	58	--	63	48
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	56	--	61	46
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	57	--	62	47
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	--	55	--	60	45
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	--	56	--	61	46
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	--	38	--	43	28
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	--	38	--	43	28
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	--	38	--	43	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003c_SP_LarLT_TER
Sergeant Pepper - Terras

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	48	48	44	54	49
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	48	48	44	54	48
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	48	48	43	53	48
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	28	28	24	34	28
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	47	47	43	53	47
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	30	30	25	35	30
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	45	45	41	51	46
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	44	44	40	50	44
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	17	17	13	23	20
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	18	18	14	24	20
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	20	20	16	26	20
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	20	20	16	26	20
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	18	18	14	24	21
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	20	20	15	25	21
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	22	22	17	27	22
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	22	22	18	28	22
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	16	16	12	22	18
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	18	18	13	23	19
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	19	19	15	25	19
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	20	20	16	26	20
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	18	18	14	24	22
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	18	18	14	24	21
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	23	23	19	29	27
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	27	27	22	32	29
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	49	49	45	55	49
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	18	18	14	24	22
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	18	18	14	24	20
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	16	16	12	22	19
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	18	18	14	24	20
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	33	43	37
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	35	35	31	41	35
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	36	32	42	36
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	32	42	37
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	33	43	38
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	35	35	31	41	35
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	36	31	41	36
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	37	33	43	37
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	37	32	42	37
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	36	32	42	36
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	34	44	38
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	37	33	43	37
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	32	42	37
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	34	44	38
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	36	32	42	36
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	36	32	42	36
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	33	43	38
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	36	32	42	36
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	36	32	42	36
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	37	33	43	37
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	36	32	42	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003c_SP_LarLT_TER
 Sergeant Pepper - Terras

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	17	27	21
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	20	20	16	26	20
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	17	27	21
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	17	27	21
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	17	27	21
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	16	26	21
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	23	23	18	28	23
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	23	23	18	28	23
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	22	22	18	28	22
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	17	27	21
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	17	27	21
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	17	27	21
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	17	27	21
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	22	22	18	28	22
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	22	22	18	28	22
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	16	26	21
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	17	27	21
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	17	27	21
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	50	50	46	56	50
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	53	53	49	59	53
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	47	47	43	53	47
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	51	51	47	57	51
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	47	47	43	53	47
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	51	51	46	56	51
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	32	32	28	38	32
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	33	33	28	38	33
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	31	31	27	37	31
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	31	31	27	37	31
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	30	30	25	35	30
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	31	31	27	37	31
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	20	20	16	26	20
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	17	27	21
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	16	26	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR003c_SP_Lamax_TER
Sergeant Pepper - Terras

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	60	60	60
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	60	60	60
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	58	58	58
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	38	38	38
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	58	58	58
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	38	38	38
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	54	54	54
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	53	53	53
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	23	23	23
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	24	24	24
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	25	25	25
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	26	26	26
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	25	25	25
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	27	27	27
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	29	29	29
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	29	29	29
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	26	26	26
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	25	25	25
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	26	26	26
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	27	27	27
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	27	27	27
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	28	28	28
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	30	30	30
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	35	35	35
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	59	59	59
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	28	28	28
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	28	28	28
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	27	27	27
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	29	29	29
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	52	52	52
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	50	50	50
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	50	50	50
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	47	47	47
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	50	50	50
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	46	46	46
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	42
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	43	43	43
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	42	42	42
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	46	46	46
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	47	47	47
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	48	48	48
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	46	46	46
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	47	47	47
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	47	47	47
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	45	45	45
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	46	46	46
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	47	47	47
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	44	44	44
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	45	45	45
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	46	46	46
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	33	33	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR003c_SP_Lamax_TER
Sergeant Pepper - Terras

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	33	33	33
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	31	31	31
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	24	24	24
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	24	24	24
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	25	25	25
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	32	32	32
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	28	28	28
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	30	30	30
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	27	27	27
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	27	27	27
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	28	28	28
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	26	26	26
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	26	26	26
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	27	27	27
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	24	24	24
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	24	24	24
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	25	25	25
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	60	60	60
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	64	64	64
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	57	57	57
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	62	62	62
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	57	57	57
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	61	61	61
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	41	41	41
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	41	41	41
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	40	40	40
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	40	40	40
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	38	38	38
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	40	40	40
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	27	27	27
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	27	27	27
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	24	24	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003d_SP_LarLT_INST
Sergeant Pepper - Installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	30	30	27	37	33
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	32	32	29	39	32
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	23	23	20	30	23
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	24	24	21	31	24
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	22	23	20	30	23
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	24	25	22	32	25
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	19	20	17	27	22
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	21	22	19	29	22
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	11	11	8	18	14
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	12	13	10	20	14
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	13	14	11	21	14
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	13	13	10	20	13
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	15	16	13	23	18
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	17	17	14	24	18
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	18	19	16	26	19
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	18	19	16	26	19
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	15	15	12	22	18
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	17	18	15	25	18
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	18	18	15	25	18
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	18	19	15	25	19
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	15	15	12	22	20
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	14	15	12	22	18
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	10	11	8	18	15
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	10	11	8	18	14
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	27	27	24	34	27
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	14	14	11	21	19
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	3	3	0	10	5
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	-4	-3	-6	4	1
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	2	3	0	10	5
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	33	34	31	41	34
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	43	40	50	43
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	43	44	41	51	44
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	35	35	32	42	35
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	43	43	40	50	43
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	44	44	41	51	44
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	35	35	32	42	35
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	43	43	40	50	43
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	44	44	41	51	44
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	34	35	32	42	35
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	43	43	40	50	43
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	44	44	41	51	44
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	33	34	31	41	34
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	43	40	50	43
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	43	43	40	50	43
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	31	32	29	39	32
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	36	36	33	43	36
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	42	42	39	49	42
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	30	31	28	38	31
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	33	33	30	40	33
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	35	35	32	42	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR003d_SP_LarLT_INST
 Sergeant Pepper - Installaties

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	22	19	29	22
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	18	28	21
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	20	20	17	27	20
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	19	29	22
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	18	28	21
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	20	21	18	28	21
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	19	29	22
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	22	19	29	22
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	20	21	18	28	21
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	19	29	22
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	22	19	29	22
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	21	21	18	28	21
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	22	22	19	29	22
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	18	28	21
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	20	21	18	28	21
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	22	19	29	22
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	21	21	18	28	21
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	20	20	17	27	20
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	27	28	25	35	28
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	27	27	24	34	27
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	26	26	23	33	26
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	25	25	22	32	25
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	24	24	21	31	24
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	23	23	20	30	23
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	37	37	34	44	37
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	35	36	33	43	36
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	33	34	31	41	34
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	36	36	33	43	36
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	30	31	28	38	31
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	33	33	30	40	33
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	21	21	18	28	21
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	20	20	17	27	20
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	19	20	17	27	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004a_CAR_LarLT_All
Carrousel

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Carrousel
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Woning Vorstenburg 31	5,00	38	38	38	48	28
2_A	Woning Vorstenburg 29	5,00	41	41	41	51	31
4_A	Woning St. Jansstraat nwbouw	5,00	38	38	38	48	28
5_A	Woningen St. Jansstraat	5,00	40	40	40	50	30
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	37	37	37	47	27
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	33	33	33	43	23
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	28	28	28	38	18
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	17	17	17	27	7
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	28	28	28	38	18
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	21	21	21	31	12
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	23	23	23	33	15
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	25	25	25	35	15
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	19	19	19	29	11
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	21	21	21	31	12
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	23	23	23	33	13
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	23	23	23	33	13
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	18	18	18	28	10
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	20	20	20	30	12
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	23	23	23	33	13
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	24	24	24	34	14
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	15	15	15	25	8
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	19	19	19	29	11
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	21	21	21	31	12
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	22	22	22	32	12
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	11	11	11	21	5
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	12	12	12	22	5
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	13	13	13	23	7
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	15	15	15	25	8
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	27	27	27	37	17
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	14	14	14	24	7
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	17	17	17	27	8
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	19	19	19	29	12
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	23	23	23	33	13
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	29	29	29	39	19
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	31	31	31	41	21
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	28	28	38	18
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	30	40	20
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	30	40	20
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	18
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	30	40	20
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	28	28	38	18
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	29	29	29	39	19
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	30	40	20
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	25	25	35	16
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	27	27	27	37	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004a_CAR_LarLT_All
Carrousel

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Carrousel
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	28	28	28	38	18
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	24	24	24	34	15
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	26	26	26	36	16
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	26	26	26	36	16
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	14	14	14	24	5
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	15	15	25	5
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	17	17	17	27	7
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	15	15	25	5
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	15	15	25	5
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	17	17	17	27	7
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	13	13	13	23	4
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	14	14	14	24	4
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	15	15	25	5
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	12	12	22	3
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	13	13	13	23	3
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	14	14	14	24	4
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	9	9	9	19	0
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	10	10	10	20	0
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	11	11	11	21	1
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	12	12	22	2
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	12	12	12	22	2
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	13	13	13	23	3
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	31	31	31	41	21
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	31	31	31	41	21
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	23	23	23	33	13
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	24	24	24	34	14
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	22	22	22	32	12
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	23	23	23	33	13
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	12	12	12	22	3
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	13	13	13	23	3
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	14	14	14	24	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004b_OU_LarLT_Muz
Oud Uden - Muziek

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Orangerie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	21	21	21	31	13
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	25	25	25	35	15
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	19	19	19	29	9
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	40	40	40	50	30
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	22	22	22	32	12
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	40	40	40	50	30
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	34	34	34	44	24
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	34	34	34	44	24
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	16	16	16	26	8
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	18	18	18	28	8
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	18	18	18	28	8
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	18	18	18	28	8
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	28	28	28	38	19
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	29	29	29	39	19
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	30	30	30	40	20
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	30	30	30	40	20
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	32	32	32	42	22
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	32	32	32	42	22
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	33	33	33	43	23
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	33	33	33	43	23
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	33	33	33	43	23
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	34	34	34	44	24
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	30	30	30	40	21
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	29	29	29	39	19
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	23	23	23	33	13
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	22	22	22	32	16
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	20	20	20	30	12
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	0	0	0	10	-7
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	5	5	5	15	-3
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	28	28	28	38	18
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	29	29	29	39	19
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	28	28	28	38	18
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	29	29	29	39	19
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	30	30	30	40	20
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	29	29	29	39	19
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	30	30	30	40	20
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	31	31	31	41	21
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	30	30	30	40	20
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	31	31	31	41	21
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	32	32	32	42	22
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	22	22	22	32	12
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	23	23	23	33	13
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	24	24	24	34	14
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	25	25	25	35	15
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	27	27	27	37	17
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	35	35	35	45	25
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	36	36	36	46	26
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	33	33	33	43	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004b_OU_LarLT_Muz
 Oud Uden - Muziek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Orangerie
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	25	25	25	35	15
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	25	25	25	35	15
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	25	25	25	35	15
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	25	25	25	35	15
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	25	25	25	35	15
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	25	25	25	35	15
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	25	25	25	35	15
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	25	25	25	35	15
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	26	26	26	36	16
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	26	26	26	36	16
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	26	26	26	36	16
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	26	26	26	36	16
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	27	27	27	37	17
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	27	27	27	37	17
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	28	28	28	38	18
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	28	28	28	38	18
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	16	16	16	26	6
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	16	16	16	26	6
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	17	17	17	27	7
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	18	18	18	28	8
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	19	19	19	29	9
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	23	23	23	33	13
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	34	34	34	44	24
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	36	36	36	46	26
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	35	35	35	45	25
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	36	36	36	46	26
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	37	37	37	47	27
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	38	38	38	48	28
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	34	34	34	44	24
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	34	34	34	44	24
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	34	34	34	44	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004c_OU_LarLT_Inst
Oud Uden - Installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installatie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	-1	-1	-6	4	0
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	1	1	-3	7	1
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	0	0	-5	5	0
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	25	25	20	30	25
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	1	1	-3	7	1
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	25	25	20	30	25
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	8	8	3	13	8
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	8	8	4	14	8
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	-5	-5	-10	0	-5
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	-5	-5	-10	0	-5
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	-5	-5	-9	1	-5
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	-5	-5	-9	1	-5
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	9	9	5	15	10
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	10	10	5	15	10
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	10	10	5	15	10
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	10	10	5	15	10
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	13	13	8	18	13
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	13	13	9	19	13
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	13	13	9	19	13
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	13	13	9	19	13
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	14	14	9	19	14
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	15	15	10	20	15
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	15	15	10	20	15
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	14	14	9	19	14
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	6	6	1	11	6
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	4	4	-1	9	6
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	2	2	-3	7	3
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	-13	-13	-18	-8	-10
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	-6	-6	-11	-1	-5
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	15	15	10	20	15
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	16	16	11	21	16
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	16	16	11	21	16
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	16	16	11	21	16
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	17	17	12	22	17
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	17	17	12	22	17
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	17	17	12	22	17
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	18	18	13	23	18
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	18	18	13	23	18
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	16	16	11	21	16
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	17	17	12	22	17
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	17	17	12	22	17
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	18	18	13	23	18
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	18	18	14	24	18
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	18	18	14	24	18
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	21	21	16	26	21
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	21	21	16	26	21
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	20	20	15	25	20
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	23	23	18	28	23
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	23	23	18	28	23
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	22	22	17	27	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR004c_OU_LarLT_Inst
Oud Uden - Installaties

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installatie
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	6	6	1	11	6
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	6	6	1	11	6
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	6	6	1	11	6
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	6	6	1	11	6
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	6	6	1	11	6
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	6	6	1	11	6
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	6	6	1	11	6
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	6	6	1	11	6
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	6	6	1	11	6
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	6	6	2	12	6
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	6	6	1	11	6
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	6	6	1	11	6
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	7	7	2	12	7
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	7	7	2	12	7
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	7	7	2	12	7
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	7	7	2	12	7
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	7	7	2	12	7
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	7	7	2	12	7
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	-3	-3	-8	2	-3
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	-3	-3	-8	2	-3
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	-2	-2	-7	3	-2
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	-2	-2	-6	4	-2
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	0	0	-5	5	0
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	0	0	-5	5	0
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	19	19	14	24	19
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	20	20	15	25	20
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	19	19	15	25	19
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	20	20	15	25	20
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	22	22	17	27	22
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	22	22	17	27	22
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	9	9	4	14	9
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	9	9	4	14	9
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	9	9	4	14	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR005a_PARK_Lamax_BP

Parkeerterreinen - Bestaand parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bestaand parkeerterrein

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	37	37	--
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	41	41	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	35	35	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	56	56	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	41	41	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	58	58	--
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	41	41	--
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	45	45	--
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	61	61	--
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	60	60	--
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	59	59	--
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	59	59	--
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	67	67	--
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	67	67	--
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	66	66	--
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	65	65	--
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	60	60	--
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	60	60	--
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	60	60	--
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	60	60	--
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	54	54	--
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	57	57	--
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	50	50	--
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	52	52	--
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	41	41	--
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	56	56	--
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	55	55	--
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	37	37	--
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	39	39	--
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	40	40	--
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	40	--
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	40	40	--
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	40	--
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	40	40	--
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	40	--
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	41	41	--
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	41	41	--
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	--
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	41	41	--
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	42	42	--
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	--
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	40	--
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	45	45	--
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	46	46	--
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	46	46	--
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	63	63	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR005a_PARK_Lamax_BP
Parkeerterreinen - Bestaand parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bestaand parkeerterrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	64	64	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	63	63	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	63	63	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	64	64	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	65	65	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	64	64	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	65	65	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	64	64	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	64	64	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	36	36	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	36	36	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	36	36	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	36	36	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	36	36	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	37	37	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	50	50	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	50	50	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	50	50	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	50	50	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	53	53	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	53	53	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	64	64	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	65	65	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	64	64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR005b_PARK_Lamax_DG2
Parkeerterreinen - Nieuw parkeerterrein DG2

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: DG2 - parkeerterrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	36	36	--
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	42	42	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	31	31	--
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	32	32	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	32	32	--
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	36	36	--
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	36	36	--
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	34	34	--
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	72	72	--
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	71	71	--
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	69	69	--
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	67	67	--
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	68	68	--
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	67	67	--
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	66	66	--
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	65	65	--
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	57	57	--
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	58	58	--
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	58	58	--
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	57	57	--
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	50	50	--
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	51	51	--
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	49	49	--
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	49	49	--
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	37	37	--
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	68	68	--
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	63	63	--
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	41	41	--
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	45	45	--
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	40	40	--
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	42	--
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	43	43	--
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	39	39	--
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	39	39	--
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	39	39	--
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	38	38	--
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	--
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	38	38	--
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	38	38	--
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	--
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	38	38	--
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	--
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	37	--
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	37	--
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	36	--
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	37	--
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	36	36	--
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	37	37	--
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	38	--
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	35	35	--
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	60	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR005b_PARK_Lamax_DG2
Parkeerterreinen - Nieuw parkeerterrein DG2

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: DG2 - parkeerterrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	63	63	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	63	63	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	60	60	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	62	62	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	61	61	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	58	58	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	60	60	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	60	60	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	58	58	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	59	59	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	59	59	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	57	57	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	58	58	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	58	58	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	56	56	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	57	57	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	56	56	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	34	34	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	34	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	33	33	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	34	34	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	32	32	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	33	33	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	38	38	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	42	42	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	36	36	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	37	37	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	35	35	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	36	36	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	55	55	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	56	56	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	56	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarkthlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR006_SMB_LarLT_All
Supermarkt (bestaand)

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt [bestaand]
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	49	24	22	49	83
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	48	28	26	48	83
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	33	6	5	33	70
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	18	9	7	18	53
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	34	7	6	34	70
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	21	13	11	21	56
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	31	8	6	31	70
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	31	11	9	31	68
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	22	20	19	29	52
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	24	22	20	30	54
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	25	22	20	30	55
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	25	22	20	30	56
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	17	14	13	23	51
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	19	16	14	24	51
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	19	16	14	24	52
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	20	16	14	24	54
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	9	1	0	10	46
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	10	3	2	12	47
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	12	4	2	12	47
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	12	4	2	12	48
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	9	-3	-5	9	49
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	10	-3	-4	10	48
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	10	-2	-4	10	49
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	11	-2	-4	11	48
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	35	11	9	35	72
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	19	16	15	25	52
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	16	12	10	20	50
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	11	4	2	12	49
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	15	10	9	19	50
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	41	39	37	47	71
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	42	39	37	47	73
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	42	38	36	46	73
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	38	35	34	44	70
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	40	35	34	44	73
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	40	35	33	43	73
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	36	33	31	41	69
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	38	33	31	41	72
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	38	32	31	41	72
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	35	31	29	39	67
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	37	31	29	39	70
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	37	30	29	39	71
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	32	29	27	37	64
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	34	29	27	37	66
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	35	29	27	37	68
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	31	27	26	36	62
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	32	27	26	36	64
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	33	27	26	36	66
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	30	26	24	34	60
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	31	26	24	34	63
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	32	26	24	34	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
 Rekenresultaten - Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bijlage C_RR006_SMB_LarLT_All
 Supermarkt (bestaand)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt [bestaand]
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	19	15	13	23	52
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	19	15	13	23	52
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	19	15	13	23	52
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	18	13	11	21	52
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	18	13	11	21	52
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	18	13	11	21	52
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	17	11	9	19	51
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	17	10	9	19	51
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	16	10	9	19	51
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	16	9	7	17	50
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	16	9	7	17	50
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	16	9	7	17	50
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	8	6	16	50
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	8	6	16	50
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	8	6	16	50
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	15	8	6	16	50
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	8	6	16	50
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	8	6	16	50
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	34	14	12	34	71
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	37	14	12	37	74
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	34	7	5	34	71
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	36	7	5	36	72
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	35	7	6	35	72
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	36	8	6	36	73
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	26	11	10	26	61
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	30	14	13	30	66
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	31	29	27	37	60
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	32	29	28	38	62
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	30	28	26	36	58
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	31	28	26	36	59
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	14	7	5	15	49
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	15	7	5	15	50
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	15	7	5	15	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden

Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

Bijlage C_RR006_SMB_Lamax_LL

Supermarkt (bestaand) - Laden en lossen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
B001-BG_A	St. Janstraat 30 [bg]	1,50	80	--	--	
B001-VERD_A	St. Janstraat 30 [verd]	4,50	80	--	--	
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd - voor]	4,50	65	--	--	
B002-VERD_A	St. Janstraat 46 [verd-achter]	4,50	49	--	--	
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd - voor]	7,50	65	--	--	
B002-VERD_B	St. Janstraat 46 [verd-achter]	7,50	52	--	--	
B003-VERD_A	St. Janstraat 27 [verd-voor]	4,50	62	--	--	
B003-VERD_B	St. Janstraat 27 [verd-voor]	7,50	62	--	--	
B005a_A	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	4,00	45	--	--	
B005a_B	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	7,00	47	--	--	
B005a_C	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	10,00	49	--	--	
B005a_D	Appartementen AREA St. Annahof - westgevel	13,00	50	--	--	
B005b_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	42	--	--	
B005b_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	45	--	--	
B005b_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	46	--	--	
B005b_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	48	--	--	
B006_A	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	4,00	37	--	--	
B006_B	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	7,00	39	--	--	
B006_C	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	10,00	40	--	--	
B006_D	Appartementen AREA St. Annahof - zuidgevel	13,00	41	--	--	
B007_A	Kerkstraat 39A	1,50	41	--	--	
B007_B	Kerkstraat 39A	4,50	41	--	--	
B008_A	Kerkstraat 49	1,50	39	--	--	
B008_B	Kerkstraat 49	4,50	39	--	--	
B009_A	St. Janstraat 17 [verd-voor]	5,00	65	--	--	
B010_A	Kerkakkerstraat 28 (peuterspeelzaal/school)	1,50	43	--	--	
B011a_B	Kerkakkerstraat 34ev - noordgevel	4,50	45	--	--	
B011b_A	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	1,50	41	--	--	
B011b_B	Kerkakkerstraat 34ev - westgevel	4,50	43	--	--	
N_AN001_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	66	--	--	
N_AN001_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	69	--	--	
N_AN001_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	70	--	--	
N_AN002_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	66	--	--	
N_AN002_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	69	--	--	
N_AN002_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	70	--	--	
N_AN003_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	65	--	--	
N_AN003_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	69	--	--	
N_AN003_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	69	--	--	
N_AN004_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	63	--	--	
N_AN004_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	68	--	--	
N_AN004_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	68	--	--	
N_AN005_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	59	--	--	
N_AN005_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	61	--	--	
N_AN005_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	64	--	--	
N_AN006_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	57	--	--	
N_AN006_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	59	--	--	
N_AN006_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	61	--	--	
N_AN007_A	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	5,57	55	--	--	
N_AN007_B	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	8,53	59	--	--	
N_AN007_C	Nieuwbouw - appartementen noord [zuidgevel]	11,49	60	--	--	
N_AN008_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BP Supermarktlocatie Van Coothplein Uden
Rekenresultaten - Maximale geluidniveaus

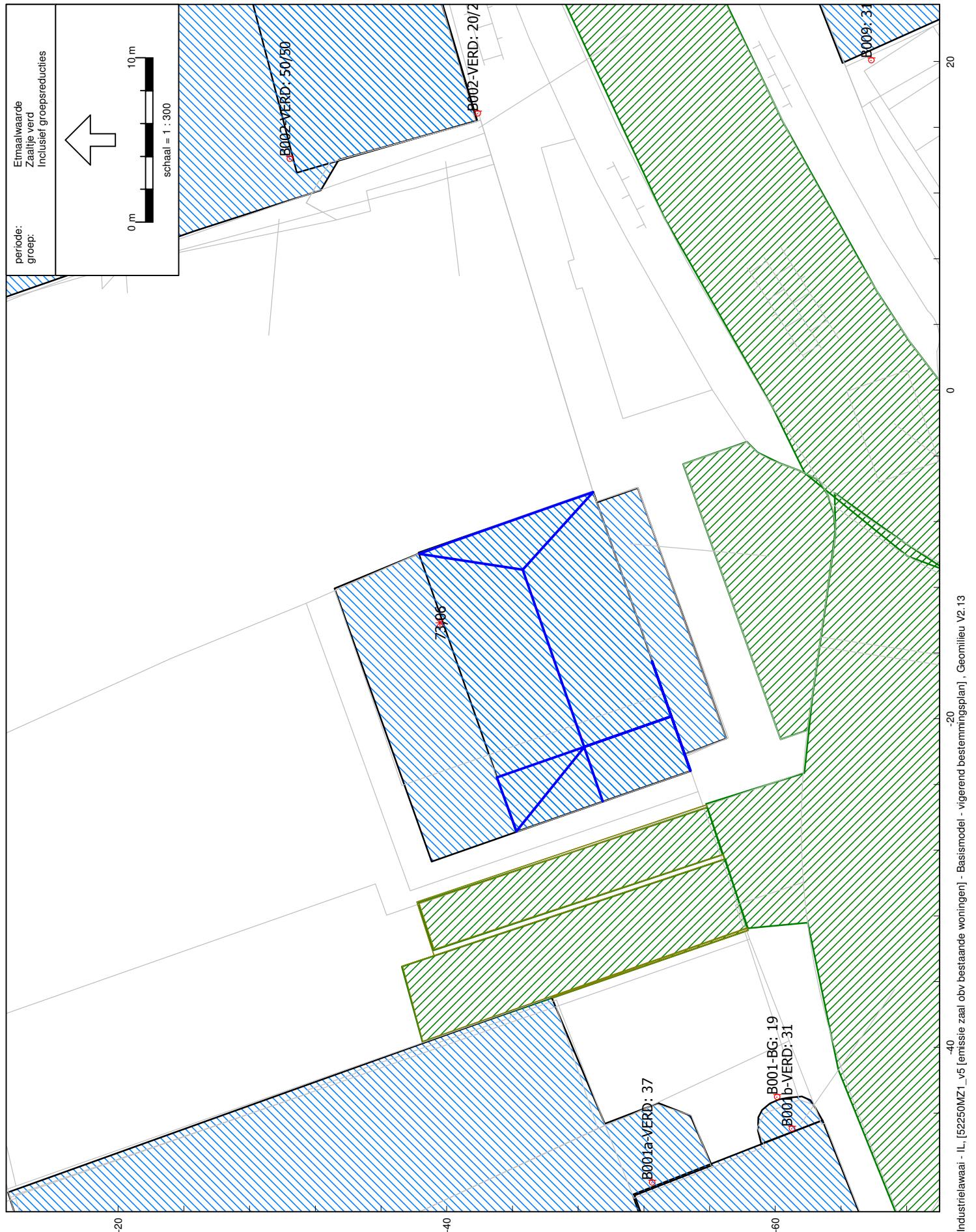
Bijlage C_RR006_SMB_Lamax_LL
Supermarkt (bestaand) - Laden en lossen

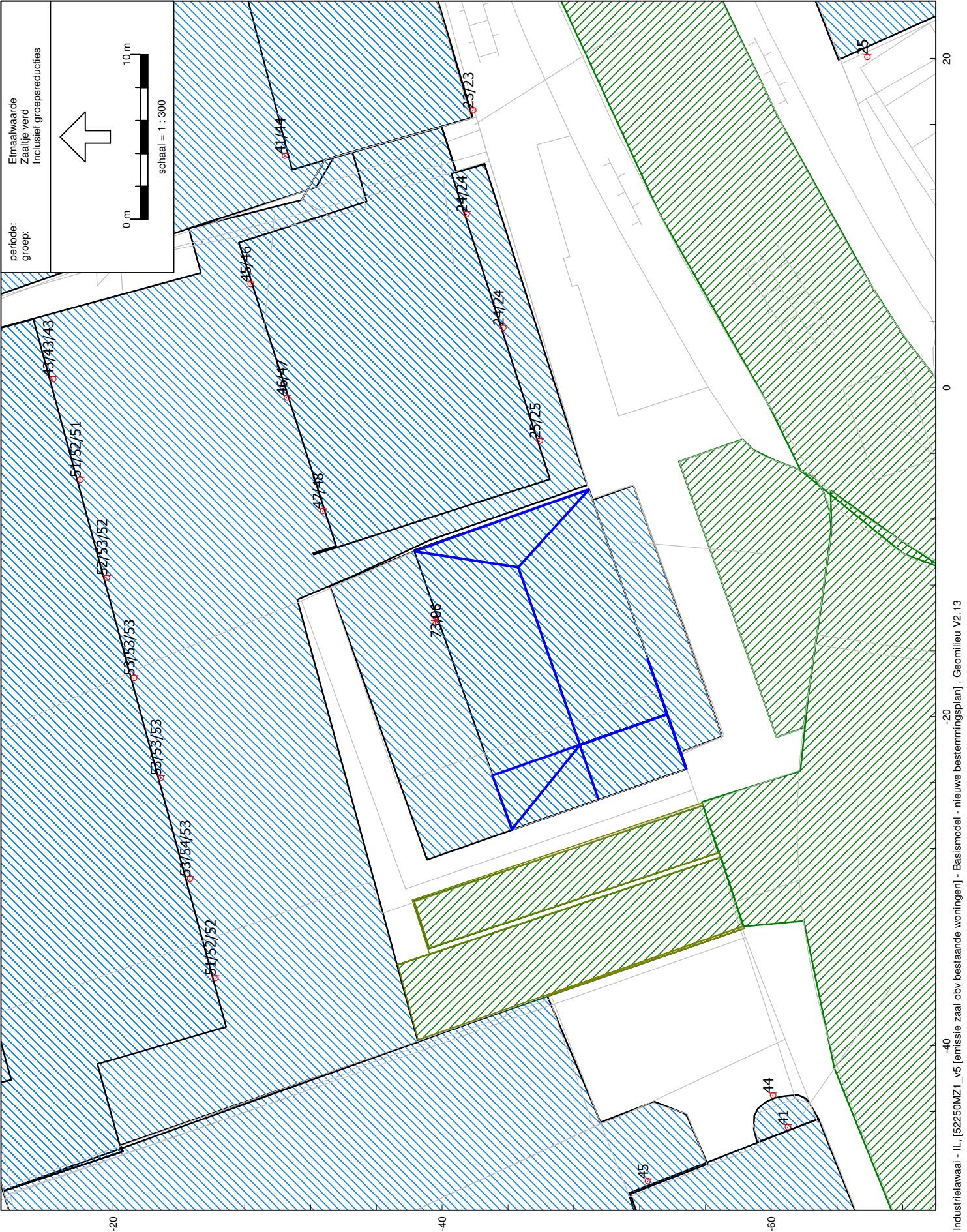
Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

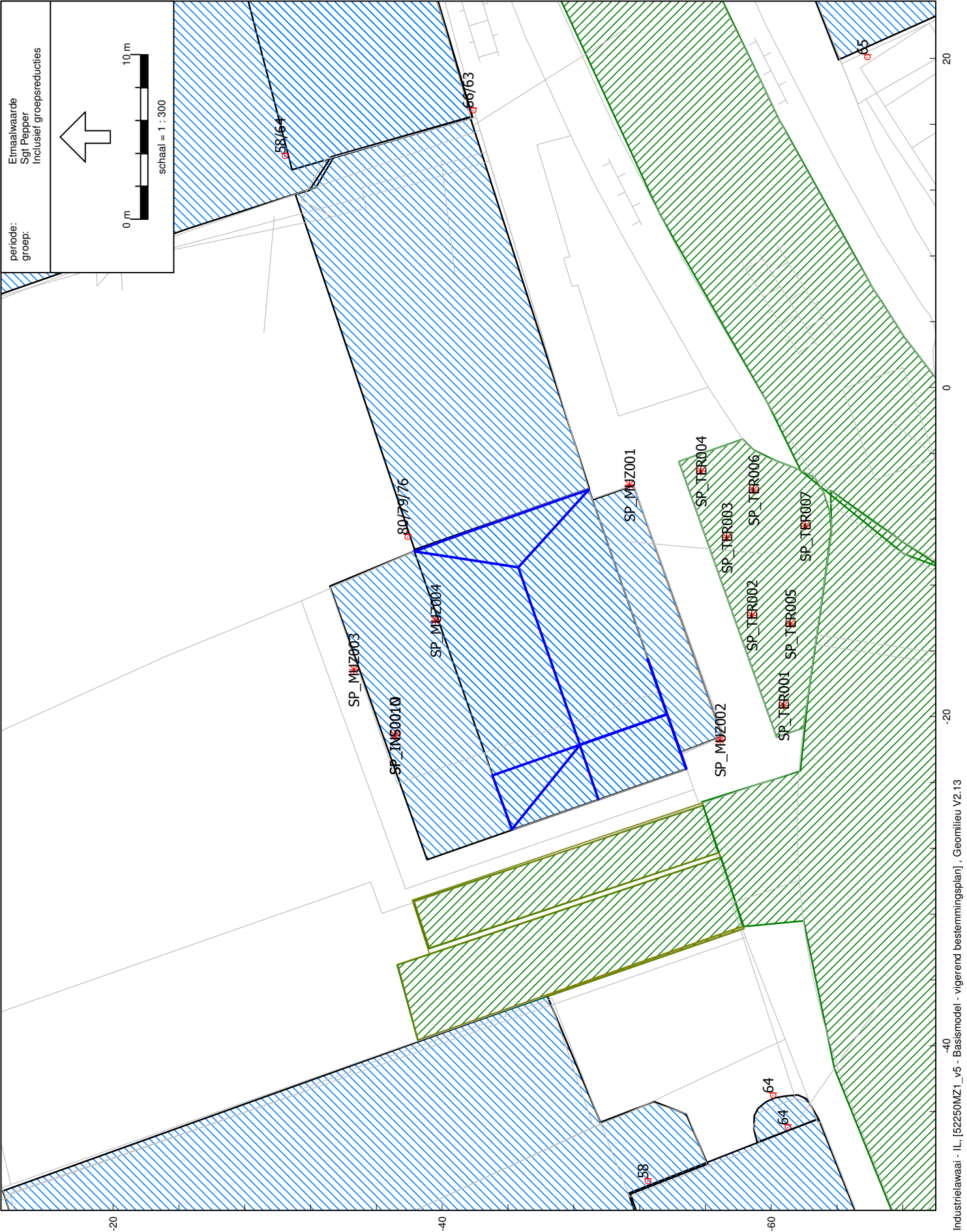
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N_AN008_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN008_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN009_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN009_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN009_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN010_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN010_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN010_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN011_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN011_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN011_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN012_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	47	--	--
N_AN012_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	47	--	--
N_AN012_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	47	--	--
N_AN013_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	--	--
N_AN013_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N_AN013_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--
N_AZ001_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	63	--	--
N_AZ001_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	69	--	--
N_AZ002_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	65	--	--
N_AZ002_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	68	--	--
N_AZ003_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	5,57	66	--	--
N_AZ003_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [zuidgevel]	8,53	68	--	--
N_AZ004_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	57	--	--
N_AZ004_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	63	--	--
N_AZ005_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	55	--	--
N_AZ005_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	57	--	--
N_AZ006_A	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	5,57	52	--	--
N_AZ006_B	Nieuwbouw - appartementen zuid [noordgevel]	8,53	53	--	--
N020_A	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	5,57	45	--	--
N020_B	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	8,53	46	--	--
N020_C	Nieuwbouw - appartementen noord [noordgevel]	11,49	46	--	--

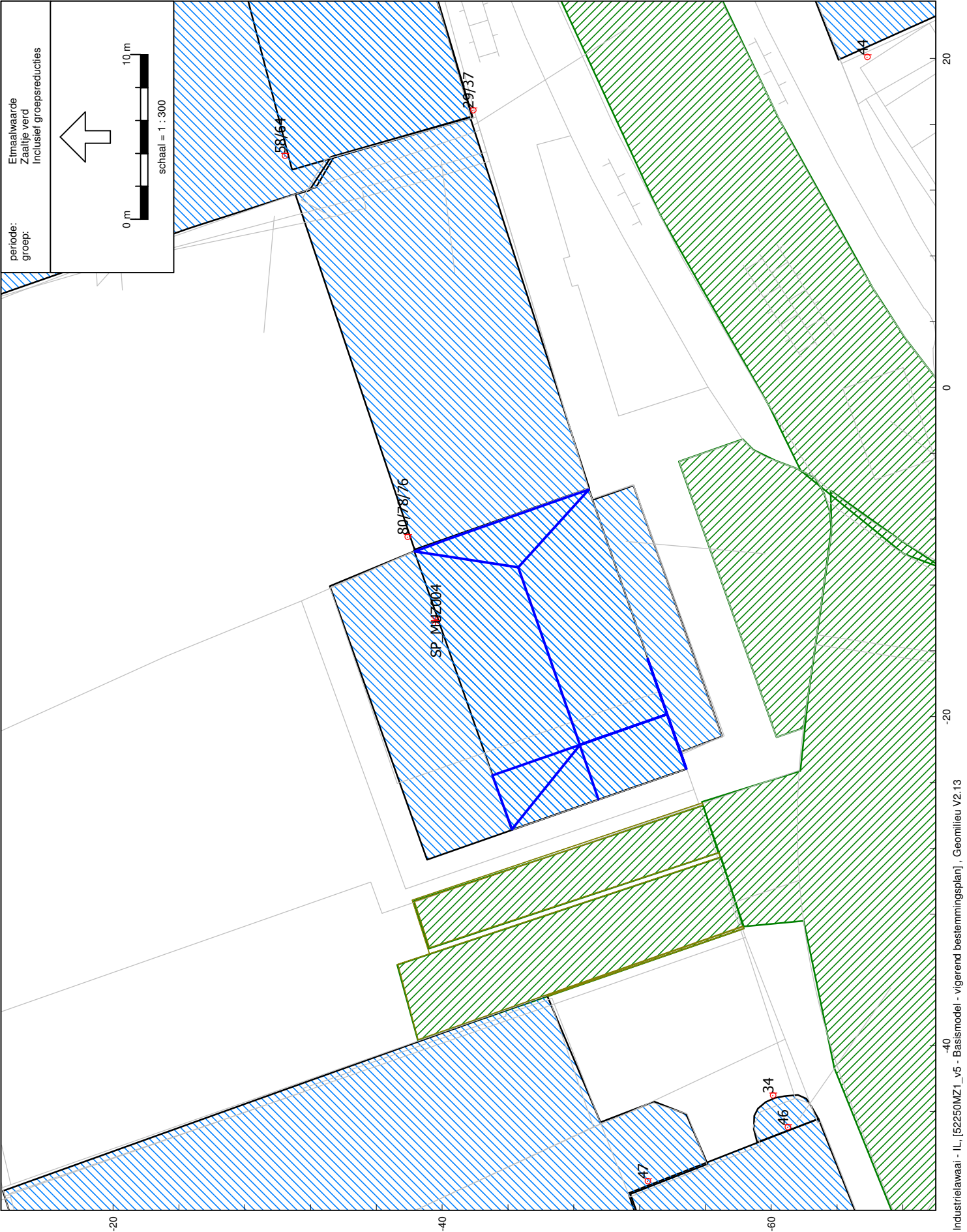
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

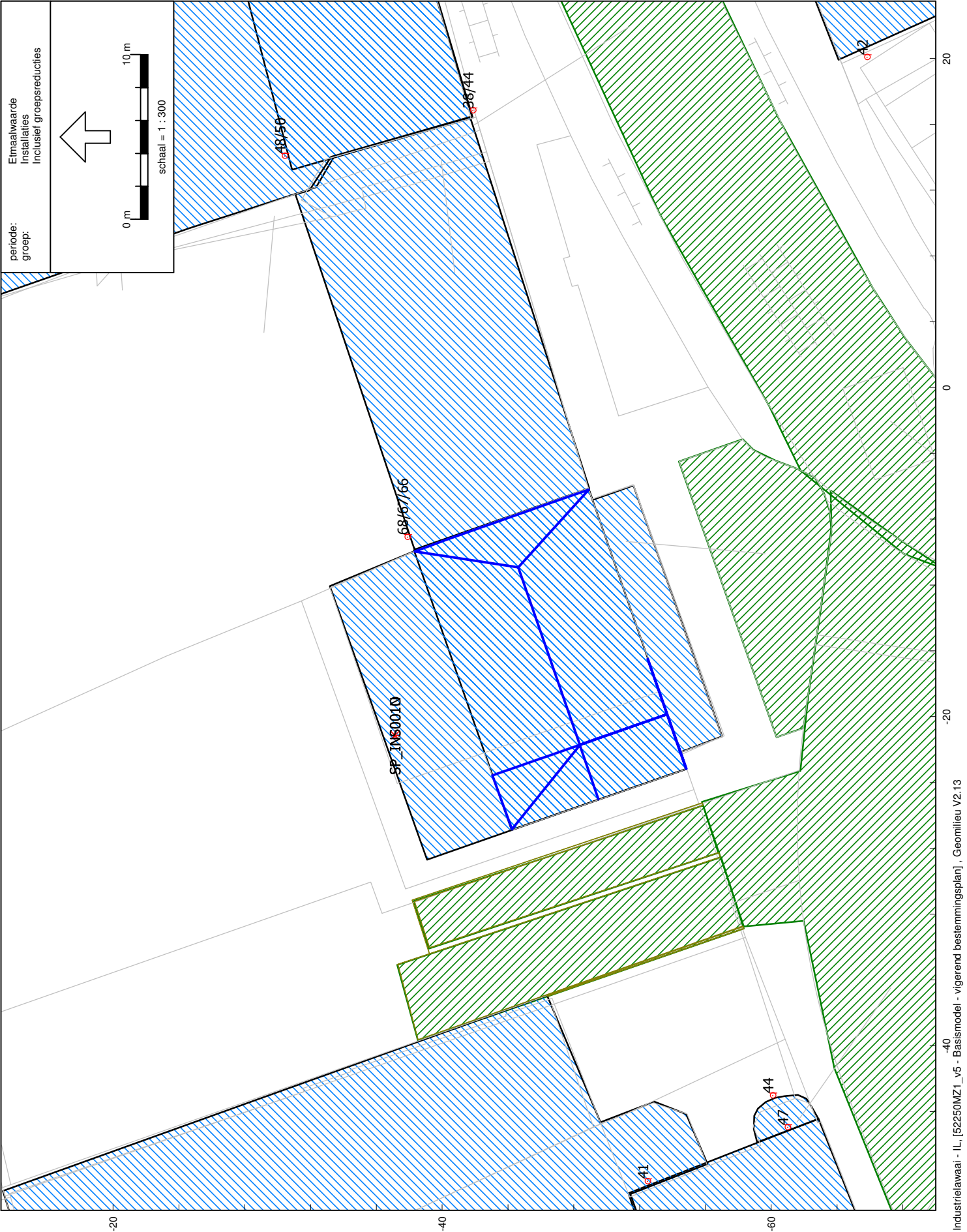
Rekenresultaten – vigerende bestemmingsplan



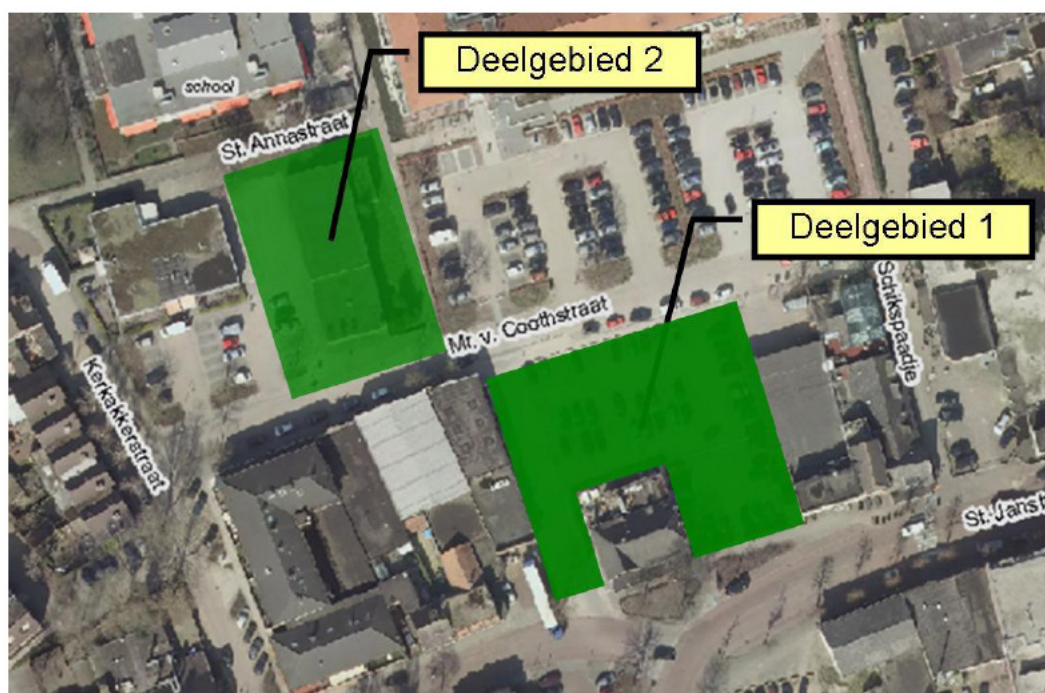




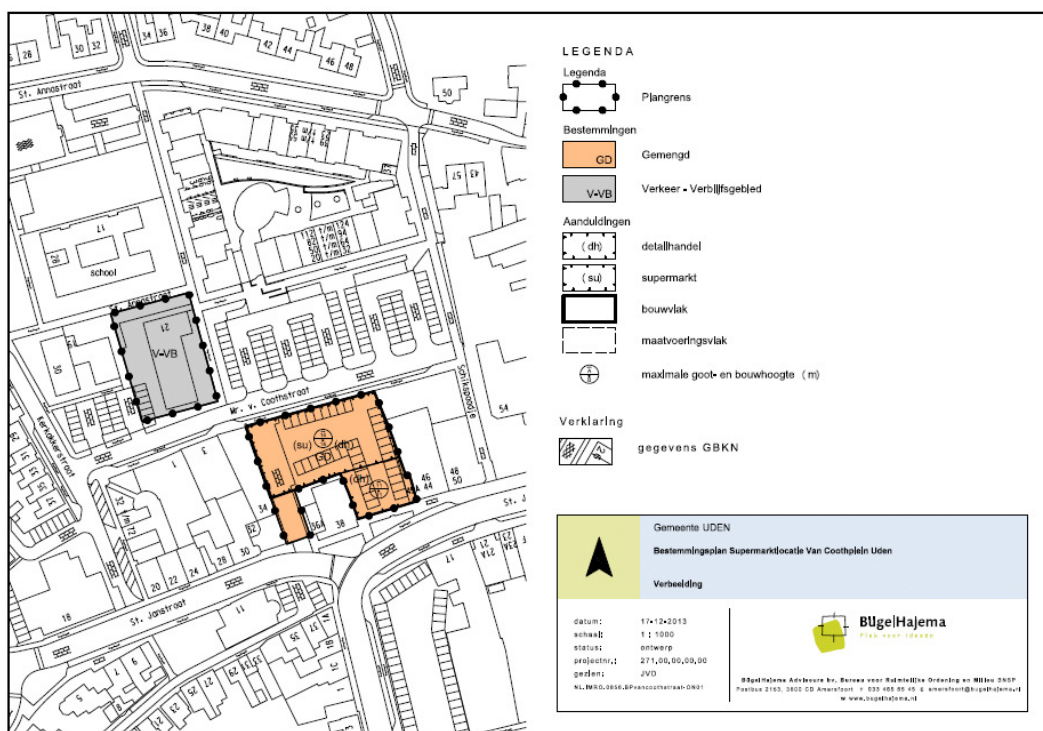




D. Figuren



Figuur D1. Huidige situatie omgeving plangebied 'Supermarktlocatie van Coothplein' te Uden met ligging deelgebieden



Figuur D2. Verbeelding 'Supermarktlocatie van Coothplein' te Uden



Figuur D3. *Ontwerp 'Supermarktlocatie van Coothplein' te Uden*