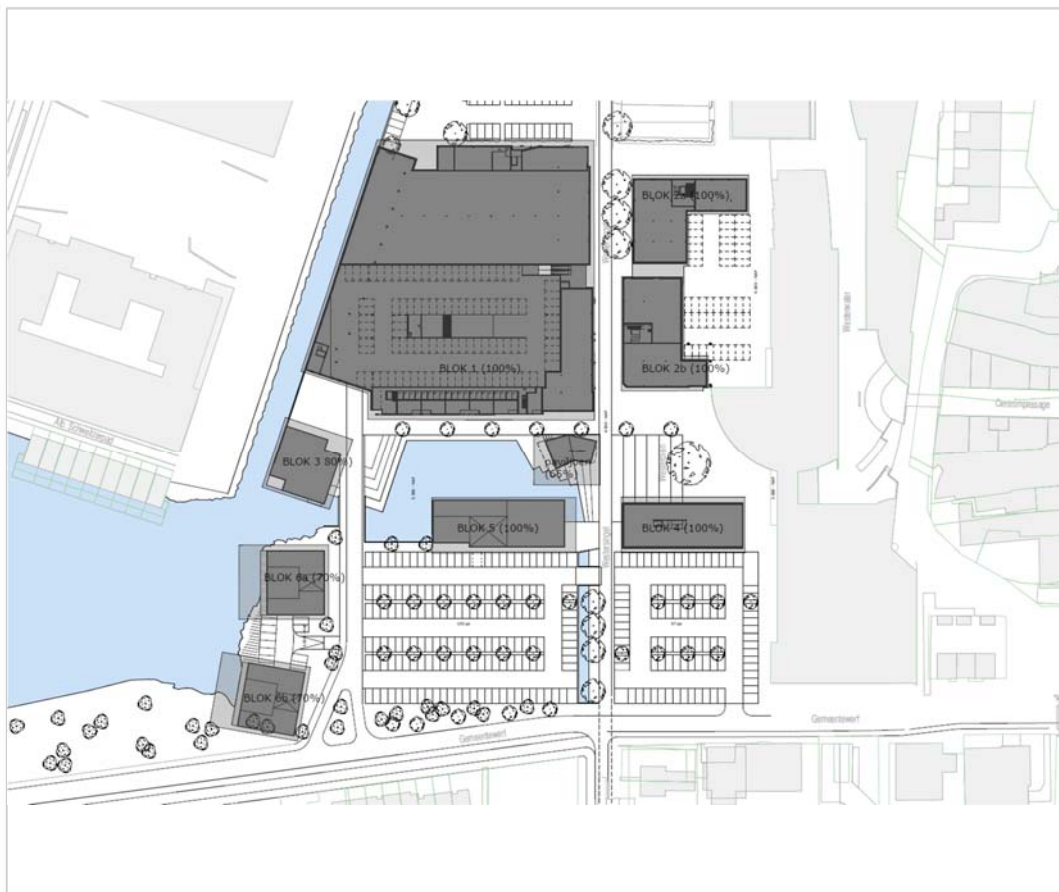


Akoestisch onderzoek centrumfuncties

BP "Uitbreiding centrum Berkel en Rodenrijs"

25 mei 2018



Projectgegevens

Akoestisch onderzoek centrumfuncties
BP "Uitbreiding centrum Berkel en Rodenrijs"

Opdrachtgever Gemeente Lansingerland
Contactpersoon de heer J. Koch

Werknummer 124.302.03

Datum 25 mei 2018

Adviseur



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: mevrouw J.M. Verweij BBE

Behandeld door: de heer ir. M.J. van Wijngaarden

Telefoonnummer: 010 - 433 0099

File: j:\124\302\03\3 projectresultaat\geluid\07 il\rapport\12430203_ ako_bedrijven_20180525.docm

Inhoudsopgave	blz.
1 Inleiding	1
2 Situering en gebiedstypering	2
3 Toetsingskader	4
3.1 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”	4
3.1.1 Bedrijfscategorie en richtafstand	4
3.1.2 Toetsingskader voor geluid	4
3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer	5
3.3 Terrassen	6
4 Uitgangspunten	7
4.1 Algemeen	7
4.2 Bronvermogens	7
4.3 Rekenmodel	7
5 Supermarkt	8
5.1 Uitgangspunten en bedrijfsbeschrijving.....	8
5.2 Resultaten (exclusief installaties)	9
5.3 Geluid van installaties.....	10
6 Detailhandel (geen supermarkt zijnde)	12
6.1 Algemeen	12
6.2 Geluid van installaties.....	12
6.3 Laad- en losactiviteiten.....	12
7 Horeca	14
7.1 Algemeen	14
7.2 Geluid van installaties en muziekgeluid	14
7.3 Terrassen	15
7.3.1 Uitgangspunten	15
7.3.2 Berekeningsresultaten.....	16
8 Leisure (bioscoop / filmhuis / theater)	17
8.1 Algemeen	17
8.2 Muziekgeluid en geluid van installaties	17
8.3 Overige geluidbronnen	17
9 Conclusie	19

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Bijlage 3 Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ - supermarkt

Bijlage 4 Berekeningsresultaten $L_{A,max}$ - supermarkt

Bijlage 5 Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ - detailhandel

Bijlage 6 Berekeningsresultaten $L_{A,max}$ - detailhandel

Bijlage 7 Berekeningsresultaten terrassen

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Lansingerland is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan "Uitbreiding centrum Berkel en Rodenrijs". Binnen het plan worden onder andere een supermarkt, detailhandel (geen supermarkt zijnde), leisure (bioscoop / filmhuis / theater) en (lichte) horeca mogelijk gemaakt. Het onderzoek heeft betrekking op de geluidstraling van deze functies in relatie tot de omliggende geluidgevoelige bestemmingen.

Het doel van het onderzoek is het bepalen en beoordelen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van deze functies ter plaatse van de bestaande en toekomstige omliggende geluidgevoelige bestemmingen en te beoordelen in hoeverre de betreffende functies kunnen voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor de beoordeling is gebruik gemaakt van de beoordelingssystematiek uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Daarnaast is de geluidbelasting beoordeeld op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999.

2 Situering en gebiedstypering

Het plangebied wordt globaal omsloten door de Röntgenstraat, de Boerhavestraat, de Westersingel, het Westerwater, het Westerplein en de Gemeentewerf. In onderstaande afbeelding 1 is de situering van het plangebied ten opzichte van de omgeving weergegeven.



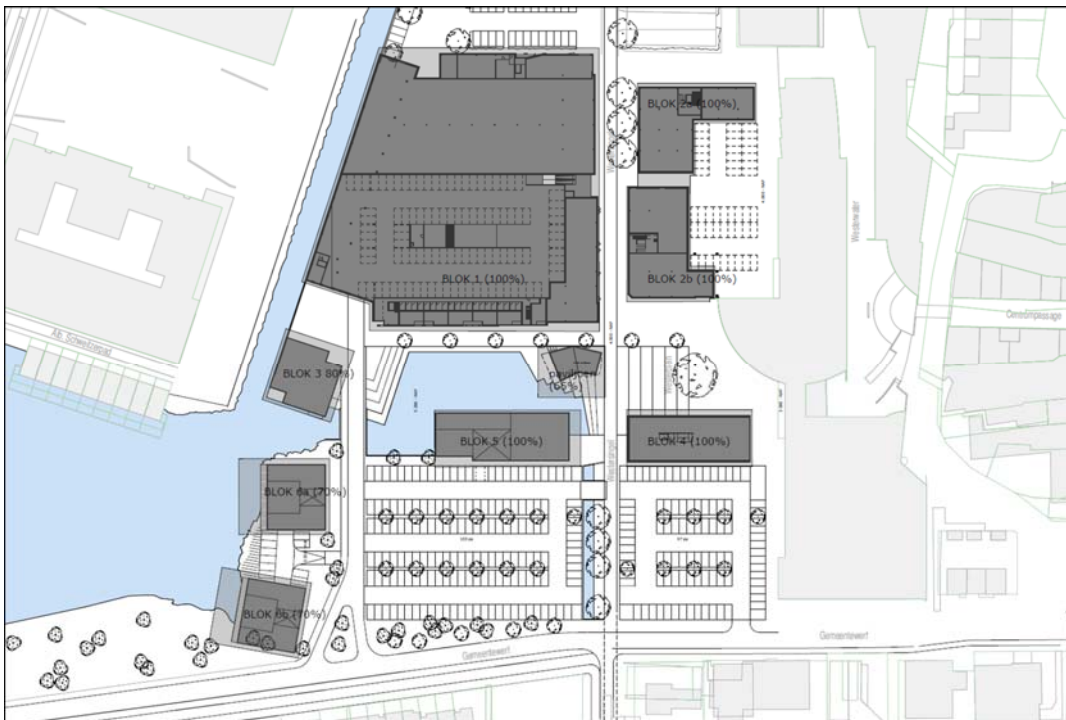
Afbeelding 1: Situering

De meest nabijgelegen bestaande geluidgevoelige bestemmingen rondom het plangebied betreffen:

- De appartementen, gezondheidszorgfuncties en onderwijsfuncties in de complexen aan de noordzijde van de Röntgenstraat;
- De grondgebonden woningen Boerhavestraat 2 e.v.;
- De grondgebonden woningen Westersingel 53-67;
- De appartementen aan het Westerplein, boven de commerciële functies;
- De woningen ten zuiden van de Gemeentewerf.

In afbeelding 2 is de beoogde indeling van het plangebied weergegeven. Naast de algemene centrumbestemming (detailhandel niet zijnde een supermarkt, dienstverlening, maatschappelijke voorzieningen, kleinschalige leisure en wonen) zijn binnen het plangebied tevens de volgende functies voorzien:

- Blok 1: een parkeergarage en een supermarkt.
- Blok 2a, blok 2b en blok 4: (gedeeltelijk) horeca.
- Blok 3, blok 6a en blok 6b: uitsluitend wonen.
- Blok 5: grootschalige leisure.
- Paviljoen: horeca.



Afbeelding 2: Beoogde indeling plangebied (bron: rphs+)

Gebiedstypering

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen “rustige woonwijk / rustig buitengebied” en “gemengd gebied”. Gezien de aanwezige functiemenging is in onderhavige situatie sprake van “gemengd gebied”.

3 Toetsingskader

3.1 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

Om de ruimtelijke inpasbaarheid te beoordelen, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Deze geeft per bedrijfscategorie een “veilige” afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Wanneer woningen binnen deze richtafstand zijn gelegen, is de ontwikkeling alleen gemotiveerd mogelijk indien wordt aangetoond dat ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan geluidgrenswaarden.

3.1.1 Bedrijfscategorie en richtafstand

In onderstaande tabel 1 is per centrumfunctie de milieucategorie en de richtafstand weergegeven zoals deze zijn opgenomen in de VNG-publicatie.

Tabel 1: Overzicht milieucategorieën en richtafstanden

Centrumfunctie	Milieu-categorie	Richtafstand (gemengd gebied)
- Supermarkten, warenhuizen	1	0 meter
- Detailhandel	1	0 meter
- Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d.	1	0 meter
- Cafe's, bars		
- Bioscopen	2	10 meter
- Theaters, schouwburgen, concertgebouwen, evenementenhallen		

3.1.2 Toetsingskader voor geluid

De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat voor de gebiedstypering gemengd gebied):

Stap 1

Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.

Stap 2

(Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - o 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - o 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - o 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
 - o 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

De toekomstige bedrijven zijn na realisatie aan te merken als een inrichting type A of inrichting type B zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de inrichtingen zijn de standaard geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit van kracht. De voor de inrichtingen relevante geluidvoorschriften luiden als volgt:

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 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, 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;

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, 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;
4. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, 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 aantoonst dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (L_{Amax}), 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 65dB(A).

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,rLT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
3. De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

3.3 Terrassen

De gemeente Lansingerland heeft voor terrassen het beleidsdocument “Afwegingskader terrassen” opgesteld, waarin voorwaarden zijn gesteld. In onderstaande tabel is de maximaal toelaatbare geluidbelasting weergegeven.

Tabel 2 Overzicht normen voor terrassen

	Overdekt/verwarmd terras (Activiteitenbesluit)	Cumulatie (Afwegingskader terrassen)
Dag (7-19 uur)	50 dB(A)	60 dB(A)
Avond (19-23 uur)	45 dB(A)	55 dB(A)
Nacht (23-7 uur)	40 dB(A)	50 dB(A) (tijdens deze periode is geen terras toegestaan)

Daarnaast is de aanvullende voorwaarde gesteld dat elke woning te allen tijde minimaal over één geluidluwe gevel moet beschikken voor zover het geluid van terrassen betreft. Een gevel is geluidluis als de geluidbelasting van terrassen niet hoger is dan 50 dB(A).

4 Uitgangspunten

4.1 Algemeen

In het onderzoek wordt onderscheid gemaakt tussen de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur (de dagperiode), de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur (de avondperiode) en de periode tussen 23.00 uur en 07.00 uur (de nachtperiode). In het navolgende worden deze kortweg aangeduid als dagperiode, avondperiode en nachtperiode.

4.2 Bronvermogens

Voor de bronvermogenniveaus (vrachtwagens, laden en lossen, installaties etc) is gebruik gemaakt van literatuurgegevens, gegevens van praktijkmetingen en bureau-ervaringscijfers van vergelijkbare inrichtingen.

4.3 Rekenmodel

Om de geluidbelasting ter plaatse van de gevoelige bestemmingen (woningen) te bepalen, is gebruik gemaakt van een akoestisch rekenmodel. In dit model worden geluidbronnen, berekeningspunten en objecten ingevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai". De geluidniveaus worden invallend beschouwd. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het DGMR rekenprogramma Geomilieu, versie 4.30.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

Overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening vindt de beoordeling bij de grondgebonden woningen in de dagperiode plaats op 1,5 meter (begane grond) en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter (verdieping). Bij appartementencomplexen vindt de beoordeling plaats per verdieping.

5 Supermarkt

5.1 Uitgangspunten en bedrijfsbeschrijving

De te vestigen supermarkt betreft een discounter. De exploitant van de supermarkt is nog niet definitief bekend. In overleg met de gemeente zijn de navolgende uitgangspunten voor de representatieve bedrijfssituatie gehanteerd.

Algemeen

De supermarkt zal zowel in de dagperiode als in de avondperiode voor bezoekers geopend zijn. De technische installaties kunnen continu in bedrijf zijn.

Bevoorrading

Aan de noordzijde van de supermarkt is in de openlucht een laad- en losplaats voorzien. De supermarkt wordt in de dagperiode door 4 vrachtwagens bevoorrad. De laad- en lostijd bedraagt 0,5 uur per vrachtwagen en in totaal dus 2 uur, waarbij de geluidemissie bepaald wordt door de handeling met rolcontainers, palletwagens e.d. Daarnaast zijn drie van de vier vrachtwagens voorzien van een in werking zijnde koelmotor. Vanwege het tonale karakter van de achteruitrijdsignalering is een toeslag van 5 dB(A) toegepast op het deel dat de vrachtwagens achteruit rijden.

Winkelwagens

De ingang van de supermarkt is voorzien in het midden van de oostgevel. Hier is ook een inpandige stalling van de winkelwagens voorzien en is het mogelijk om inpandig heen en weer te rijden tussen de parkeergarage en de supermarkt.

Op voorhand wordt echter niet uitgesloten dat buiten, op de Westersingel, ook een opstelplaats wordt gerealiseerd en dat bewegingen met winkelwagens plaats zullen vinden door de Westersingel.

Uitgegaan is van 500 klanten die met een winkelwagen heen en terug rijden, waarbij 5/6 deel van de bewegingen in de dagperiode en 1/6 deel van de bewegingen in de avondperiode plaatsvindt.

Personenwagens

De klanten parkeren hoofdzakelijk in de parkeergarage. Daarnaast zal een deel op de openbare parkeerplaatsen ten noorden van de supermarkt parkeren.

Het komen en gaan van de personenwagens is akoestisch niet te onderscheiden van de overige verkeersbewegingen die ten gevolge van de centrumfunctie in het gebied plaatsvinden en zijn derhalve in dit onderzoek niet nader beschouwd.

Voor het aspect wegverkeerslawaai (ten gevolge van al het wegverkeer in en rond het plangebied) is een separaat akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Installaties

Op de eerste verdieping is aan de noordwestzijde (ter hoogte van de laad- en losruimte) een ruimte voor de installaties voorzien. De geluidbelasting van de installaties wordt separaat in paragraaf 5.3 beschouwd.

5.2 Resultaten (exclusief installaties)

In tabel 3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat. In tabel 4 zijn de berekende maximale geluidsniveaus samengevat. In bijlage 3 en bijlage 4 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 3: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]					
		Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
W101_A	Westersingel 53	46	50	24	45	-	40
W301_B	Röntgenstraat	47	50	21	45	-	40
B1_17_B	Blok 1 (noord)	56	50	28	45	-	40
B1_18_B	Blok 1 (oost)	52	50	50	45	-	40

Tabel 4: Berekende maximale geluidsniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus L_{Amax} [dB(A)]					
		Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
W101_A	Westersingel 53	73	70 ¹⁾	36	65	-	60
W301_B	Röntgenstraat	72	70 ¹⁾	36	65	-	60
B1_17_B	Blok 1 (noord)	79	70 ¹⁾	38	65	-	60
B1_18_B	Blok 1 (oost)	75	70 ¹⁾	75	65	-	60

¹⁾ In het Activiteitenbesluit zijn maximale geluidsniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten van toetsing uitgezonderd.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet voldaan wordt aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie.

Voor de noordzijde geldt dat de koelmotoren de belangrijkste bron vormen. Het uitschakelen van deze bron is echter onvoldoende om de overschrijding volledig teniet te doen. Om de beoogde activiteit mogelijk te maken, kunnen de volgende maatregelen worden overwogen:

- Het doof uitvoeren van de gevels waar de geluidbelasting meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.
- Het realiseren van andere (niet geluidgevoelige functies) op de locaties waar de geluidbelasting meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.
- Het door middel van maatwerkvoorschriften vaststellen van hogere waarden, waarbij de geluidwering van de gevel dusdanig gedimensioneerd dient te worden dat de binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde is gewaarborgd.

Voor de oostzijde geldt dat de overschrijding veroorzaakt wordt door het rijden met de winkelwagentjes. De geluidbelasting kan (enigszins) gereduceerd worden door stille winkelwagens toe te passen of het aantal bewegingen te beperken.

De maximale geluidniveaus aan de noordzijde worden veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. In het Activiteitenbesluit zijn deze in de dagperiode van toetsing uitgezonderd. Wel zijn deze hoger dan de toetswaarde van 70 dB(A) zoals in de VNG-publicatie is opgenomen.

Om de geluidbelasting te beperken kunnen de volgende maatregelen worden overwogen:

- Het plaatsen van een scherm / tuinmuur ter plaatse van de woningen aan de Westersingel om (op de begane grond) de geluidbelasting te beperken.
- Het plaatsen van een scherm aan de noordwestzijde (evenwijdig aan de Röntgenstraat) om de geluidbelasting in de richting van de Röntgenstraat te beperken. Om voldoende effect te hebben zal het scherm een hoogte van 4 a 5 meter moeten hebben.
- Het realiseren van een inpandige laad- en losplaats.
- Het doof of zwaarder geïsoleerd uitvoeren van de gevels van de nieuwbouw.
- Het realiseren van andere (niet geluidgevoelige functies) in de nieuwbouw.

Bovenstaande betekent eveneens dat het laden en lossen in redelijkheid alleen in de dagperiode mogelijk is.

Voor wat betreft de oostzijde geldt dat de maximale geluidniveaus veroorzaakt worden door het gebruik van de winkelwagentjes.

De maximale geluidniveaus worden enerzijds veroorzaakt door het rijden en anderzijds door het in- en uit elkaar halen (nesten) bij een verzamelpunt.

Door stille winkelwagens en een gladde bestrating toe te passen kunnen piekgeluiden tijdens het rijden beperkt worden en kan mogelijk (net) aan de norm voldaan worden. Voor wat betreft het nesten is de vraag of de in markt beschikbare stille winkelwagens stil genoeg zijn om aan de norm te voldoen of dat aanvullende voorzieningen (zoals overkappingen) noodzakelijk zijn. Dit kan pas beoordeeld worden nadat het type winkelwagen en de bestrating definitief geselecteerd zijn. Indien deze maatregelen onvoldoende blijken, zullen de winkelwagens uitsluitend inpandig gebruikt kunnen worden (in de winkel, entree en parkeergarage).

5.3 Geluid van installaties

De supermarkt dient na realisatie te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het geluid van installaties dient op basis van het Activiteitenbesluit beoordeeld te worden. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit vormen daarmee een borging dat de geluiduitstraling van deze geluidbronnen beperkt wordt en dat voor deze aspecten bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Het is nog niet bekend welke installaties geplaatst gaan worden, hoe de gevel van de installatieruimte gedimensioneerd zal worden en waar toe- en afvoeropeningen geplaatst zullen worden.

Gezien de korte afstand tot de woningen (in- en aanpandig, direct boven en naast de installatieruimte) zal het noodzakelijk zijn installaties met een laag bronvermogen (stille installaties) te plaatsen en zullen mogelijk aanvullende voorzieningen (zoals het plaatsen van dempers of het omkassen) noodzakelijk zijn.

Om geluidoverdracht via de bouwkundige constructie te voorkomen dienen de installaties en appendages voldoende trillingsgeïsoleerd te worden opgesteld.

6 Detailhandel (geen supermarkt zijnde)

6.1 Algemeen

Binnen het plangebied wordt detailhandel - geen supermarkt zijnde – mogelijk gemaakt. De relevante geluidemissie van dit type bedrijven wordt met name veroorzaakt door laad- en losactiviteiten en door het geluid van installaties.

6.2 Geluid van installaties

De bedrijven dienen na realisatie te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het geluid van installaties dient op basis van het Activiteitenbesluit beoordeeld te worden. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit vormen daarmee een borging dat de geluiduitstraling van deze geluidbronnen beperkt wordt en dat voor deze aspecten bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Omdat nog geen concrete invulling van de detailhandel beschikbaar is, kan slechts op hoofdlijnen worden aangegeven welke voorzieningen getroffen kunnen worden om aan de geluidvoorschriften te kunnen voldoen. Voor de installaties geldt dat overlast kan worden voorkomen door installaties met een laag bronvermogen (stille installaties) te selecteren, installaties inpandig te plaatsen, installaties zover mogelijk van woningen te plaatsen en / of aanvullende voorzieningen (zoals het plaatsen van dempers of het omkassen) aan de installaties te treffen.

6.3 Laad- en losactiviteiten

In het navolgende is de geluidbelasting ten gevolge van de laad- en losactiviteiten ter plaatse van een representatieve detailhandelslocatie in het plangebied inzichtelijk gemaakt. Hierbij is gekozen voor een detailhandelsbedrijf binnen het gebied dat omsloten wordt door blok 2A, blok 2B en de bestaande bebouwing aan het Westerplein / Westerwater.

Voor deze winkel zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De winkel wordt bevoorradt door één vrachtwagen in de dagperiode. Deze vrachtwagen rijdt achteruit naar de winkel toe met ingeschakelde achteruitrijdsignalering. Vanwege het tonale karakter van deze signalering is een toeslag van 5 dB(A) op het bronvermogen toegepast.
- Per vrachtwagen worden 5 rolcontainers aan- en afgevoerd (totaal 10 bewegingen).

In tabel 5 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat en in tabel 6 zijn de berekende maximale geluidsniveaus samengevat. In bijlage 5 en bijlage 6 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 5: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	
		Berekend	Toetsing
W402_A	Westerplein	48	50
B2_11_A	Blok 2b	45	50
B2_07_B	Blok 2a	43	50
B2_10_A	Blok 2b	41	50

Tabel 6: Berekende maximale geluidsniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus L_{Amax} [dB(A)]	
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	
		Berekend	Toetsing
W401_A	Westerplein	85	70 ¹⁾
B2_11_A	Blok 2b	86	70 ¹⁾
B2_07_B	Blok 2a	77	70 ¹⁾
B2_10_A	Blok 2b	80	70 ¹⁾

¹⁾ In het Activiteitenbesluit zijn maximale geluidsniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten van toetsing uitgezonderd.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. In het Activiteitenbesluit zijn deze in de dagperiode van toetsing uitgezonderd. Gezien de hoogte van de optredende maximale geluidsniveaus zullen de laad- en losactiviteiten uitsluitend in de dagperiode zijn toegestaan.

De optredende maximale geluidsniveaus zijn inherent aan de uitgevoerde activiteiten en de korte afstand tot de woningen. In de bestaande situatie vinden deze activiteiten ook al plaats en treden vergelijkbare niveaus op.

7 Horeca

7.1 Algemeen

Binnen het plangebied wordt op een aantal plekken horeca (tot en met horecacategorie 1b) met terrassen mogelijk gemaakt. Deze horecacategorie betreft de volgende horecabedrijven:

1. categorie 1: Horecabedrijven met geen of beperkte invloed op de woon- en leefomgeving, waaronder:

a. Daghoreca: winkelondersteunende horecabedrijven, die zich richten op het winkelend publiek, zoals croissanteries, ijssalons, tearooms, lunchrooms en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven;

b. Avondhoreca: horecabedrijven die zich in hoofdzaak richten op het nuttigen en/of afhalen van ter plaatse bereide etenswaren en gebruik van verstrekte alcoholische dranken, zoals restaurants, grandcafé's, brasseries, eetcafés, grillrooms en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven;

De geluiduitstraling van horecabedrijven wordt met name veroorzaakt door het stemgeluid van personen op terrassen, het geluid van installaties en muziekgeluid (in casu achtergrondmuziek).

7.2 Geluid van installaties en muziekgeluid

De horecabedrijven dienen na realisatie te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Zowel het geluid van installaties als het muziekgeluid dienen op basis van het Activiteitenbesluit beoordeeld te worden. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit vormen daarmee een borging dat de geluiduitstraling van deze geluidbronnen beperkt wordt en dat voor deze aspecten bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Omdat nog geen concrete invulling van de horeca beschikbaar is, kan slechts op hoofdlijnen worden aangegeven welke voorzieningen getroffen kunnen worden om aan de geluidvoorschriften te kunnen voldoen.

Voor de installaties geldt dat overlast kan worden voorkomen door installaties met een laag bronvermogen (stille installaties) te selecteren, installaties inpandig te plaatsen, installaties zover mogelijk van woningen te plaatsen en / of aanvullende voorzieningen (zoals het plaatsen van dempers of het omkassen) aan de installaties te treffen.

Voor wat betreft muziekgeluid geldt dat - gezien de aard van de toegelaten horecabedrijven - geen muziek of slechts achtergrondmuziek ten gehore gebracht zal worden. Bedrijven waar muziekgeluid onderdeel vormt van de exploitatie maken vallen namelijk onder horecacategorie 2¹.

Voor achtergrondmuziek geldt dat de normale bouwkundige scheidingsconstructies die vanuit het Bouwbesluit vereist zijn in het algemeen voldoende zijn om overlast te voorkomen dan wel met beperkte aanvullende bouwkundige voorzieningen kan worden voorkomen.

¹ categorie 2: Nachthoreca: horecabedrijven die zich in hoofdzaak richten op het verstrekken van dranken voor gebruik ter plaatse en/of gelegenheid bieden voor dansen, zoals cafés, bars, dancings, discotheken, partycentra en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven

7.3 Terrassen

In het bestemmingsplan worden op diverse plaatsen in het plangebied eilandterrassen en gevelterrassen mogelijk gemaakt.

In het Activiteitenbesluit zijn onverwarmde en onoverdekte terrassen van toetsing uitgezonderd. Wel dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordeeld te worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Omdat het bestemmingsplan terrassen mogelijk maakt, is voor dit aspect een nader onderzoek uitgevoerd.

7.3.1 Uitgangspunten

Om de geluidbelasting ten gevolge van terrassen (indicatief) te bepalen is door Rho Adviseurs voor de gemeente een Excel-rekenblad genaamd "Terrasgeluid Berkel 2016-def" opgesteld. In dit rekenblad worden de volgende uitgangspunten gehanteerd, die ook voor het onderhavige onderzoek gehanteerd zijn:

- Het bronvermogen van een sprekend persoon bedraagt 70 dB(A).
- Het terras is 100% bezet.
- De helft van de bezoekers spreekt gelijktijdig.
- Per vierkante meter terras zijn 0,73 stoelen aanwezig (ofwel 1 stoel per 1,37 m² terras).

In het document "Afwegingskader terrassen" is opgenomen dat terrassen van 9.00 uur tot 22.00 uur zijn toegestaan. Dit betekent dat de terrassen 10 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode in bedrijf zijn.

Het bestemmingsplan maakt op twee plaatsen een eilandterras mogelijk. Deze zijn in het onderzoek beschouwd, waarbij de in tabel 7 opgenomen uitgangspunten zijn gehanteerd.

Tabel 7: Eilandterrassen

Locatie	Oppervlakte	Aantal stoelen ⁽¹⁾
E01 Eilandterras tussen "Blok 2b" en "Blok 4"	112 m ²	82
E02 Terras rondom "Paviljoen"	188 m ² ⁽²⁾	137

¹ Aantal stoelen is gebaseerd op het oppervlakte en op 0,73 stoelen per m².

² Op grond van het bestemmingsplan is totaal 300 m² eilandterras toegestaan. In het model is het aantal stoelen (137) verspreid over een groter oppervlak gemodelleerd omdat het terras binnen een groter gebied mogelijk gemaakt wordt.

Daarnaast worden gevelterrassen mogelijk gemaakt ter plaatse van de gevels van de horeca. De breedte van een gevelterras bedraagt maximaal de breedte van het betreffende gebouw(deel) en de diepte bedraagt maximaal 6 m. In het onderzoek is als representatieve invulling van de maximaal planologische situatie uitgegaan van een gevelterras van langs de zuidgevel van blok 2b en een gevelterras langs de noordgevel van blok 4. Hierbij zijn de in tabel 8 opgenomen uitgangspunten gehanteerd.

Tabel 8: Gevelterrassen

Locatie	Oppervlakte	Aantal stoelen ¹
G01 Gevelterras zuidgevel "Blok 2b"	174 m ²	127
G02 Gevelterras noordgevel "Blok 4"	249 m ²	182

¹ Aantal stoelen is gebaseerd op het oppervlakte en op 0,73 stoelen per m².

7.3.2 Berekeningsresultaten

In onderstaande tabel 9 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat. In bijlage 7 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 9: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ [dB(A)]					
		Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
B1_13_B	Blok 1	53	60/50	53	55/45	--	50/40
B2_13_B	Blok 2b	62	60/50	62	55/45	--	50/40
B4_11_B	Blok 4	62	60/50	61	55/45	--	50/40
B5_05_B	Blok 5	60	60/50	59	55/45	--	50/40

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat niet zondermeer voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en aan de hoogst toelaatbare gecumuleerde waarde.

Over deze geluidbelastingen wordt het volgende opgemerkt:

- Ter plaatse van blok 2b en blok 4 wordt de geluidbelasting met name veroorzaakt door de (direct) ondergelegen gevelterrassen.
- Ter plaatse van blok 1 en 5 wordt de geluidbelasting met name bepaald door het eilandterras van het Paviljoen.

Om de geconstateerde overschrijdingen teniet te doen, kunnen de volgende oplossingen worden overwogen:

- De afstand tussen de terrassen en de woningen te vergroten (woningen niet direct boven horeca, andere (niet geluidgevoelige) functies direct boven horeca etc).
- Het aantal m² terras (significant) verkleinen.
- Het overkappen van terrassen (met dien verstande dat het betreffende terras dan wel moet voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit).
- Het beperken van de activiteiten in de avondperiode.

Met het treffen van een of meerdere maatregelen kan aan de geluidvoorschriften worden voldaan. Door het terrassenbeleid is gewaarborgd dat ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

8 Leisure (bioscoop / filmhuis / theater)

8.1 Algemeen

In het plangebied wordt in "Blok 5" de vestiging van een "zwaardere" leisure bestemming zoals een bioscoop, filmhuis of theater (hierna "de inrichting") mogelijk gemaakt. Een dergelijke bestemming valt in milieucategorie 2 met een richtafstand van 10 meter (in het geval van omgevingstype gemengd gebied).

In het bestemmingsplan is de voorwaarde opgenomen dat - als deze bestemming gerealiseerd wordt binnen hetzelfde bouwblok - geen in- en aanpandige woningen zijn toegestaan. De afstand tot de omliggende bouwblokken waarbinnen woningen zijn toegestaan bedraagt circa 15 meter of meer. Dit betekent dat de richtafstand gerespecteerd wordt en de leisure-bestemming in beginsel gerealiseerd kan worden.

De geluiduitstraling van deze categorie bedrijven wordt met name veroorzaakt door muziekgeluid en het geluid van installaties. Daarnaast kunnen stemgeluid van personen op terrassen en laad- en losactiviteiten van belang zijn. In het navolgende is een kwalitatieve beschouwing van de geluiduitstraling gegeven.

8.2 Muziekgeluid en geluid van installaties

De inrichting dient na realisatie te voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Zowel het geluid van installaties als het muziekgeluid dienen op basis van het Activiteitenbesluit beoordeeld te worden. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit vormen daarmee een borging dat de geluiduitstraling van deze geluidbronnen beperkt wordt en dat voor deze aspecten bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Omdat nog geen concrete invulling van de inrichting beschikbaar is kan slechts op hoofdlijnen worden aangegeven welke voorzieningen welke voorzieningen getroffen kunnen worden om aan de geluidvoorschriften te kunnen voldoen.

Voor de installaties geldt dat overlast kan worden voorkomen door installaties met een laag bronvermogen (stille installaties) te selecteren, installaties inpandig te plaatsen, installaties zover mogelijk van woningen te plaatsen en / of aanvullende voorzieningen (zoals het plaatsen van dempers of het omkassen) aan de installaties te treffen.

Gezien de aard van de activiteiten van de inrichting is het aannemelijk dat er (mechanisch versterkte) muziek ten gehore gebracht zal worden. Om te zorgen dat aan de geluidvoorschriften voldaan kan worden, zal hier bij de dimensionering van de geluidisolatie van de gevels van de inrichting rekening mee moeten worden gehouden. Bijvoorbeeld door zware materialen toe te passen of een doos-in-doos constructie te realiseren.

8.3 Overige geluidbronnen

In hoofdstuk 7.3 is een beschouwing van het terrasgeluid bij de horeca gegeven. Omdat de woningen op grotere afstand van de inrichting zijn gelegen, zal de geluidbelasting van een gevelterras bij de leisure lagere niveaus veroorzaken dan de gevelterrassen van de horeca

waarboven direct woningen zijn gelegen. Een gevelterras bij de leisure zal derhalve in redelijkheid gerealiseerd kunnen worden.

In hoofdstuk 6.3 is een beschouwing van laad- en losactiviteiten bij de detailhandel (geen supermarkt zijnde) gegeven. De laad- en losactiviteiten bij de leisure zullen naar aard en omvang vergelijkbaar of minder zijn dan bij de detailhandel en daarmee ruimtelijk inpasbaar te achten.

9 Conclusie

In opdracht van de gemeente Lansingerland is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan "Uitbreiding centrum Berkel en Rodenrijs". Binnen het plan worden onder andere een supermarkt, detailhandel (geen supermarkt zijnde), leisure (bioscoop / filmhuis / theater) en (lichte) horeca mogelijk gemaakt. Het onderzoek heeft betrekking op de geluidstraling van deze functies in relatie tot de omliggende geluidgevoelige bestemmingen. Uit het onderzoek blijkt het volgende.

Supermarkt

Om aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen en om te borgen dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zal het treffen van aanvullende voorzieningen, zoals in hoofdstuk 5.2 en 5.3 is opgenomen, noodzakelijk zijn.

Detailhandel

De optredende geluidsniveaus zijn inherent aan de aard van de activiteiten. Om te voorkomen dat de grenswaarden worden overschreden, zal de bevoorrading in redelijkheid alleen in de dagperiode plaats kunnen vinden.

Horeca

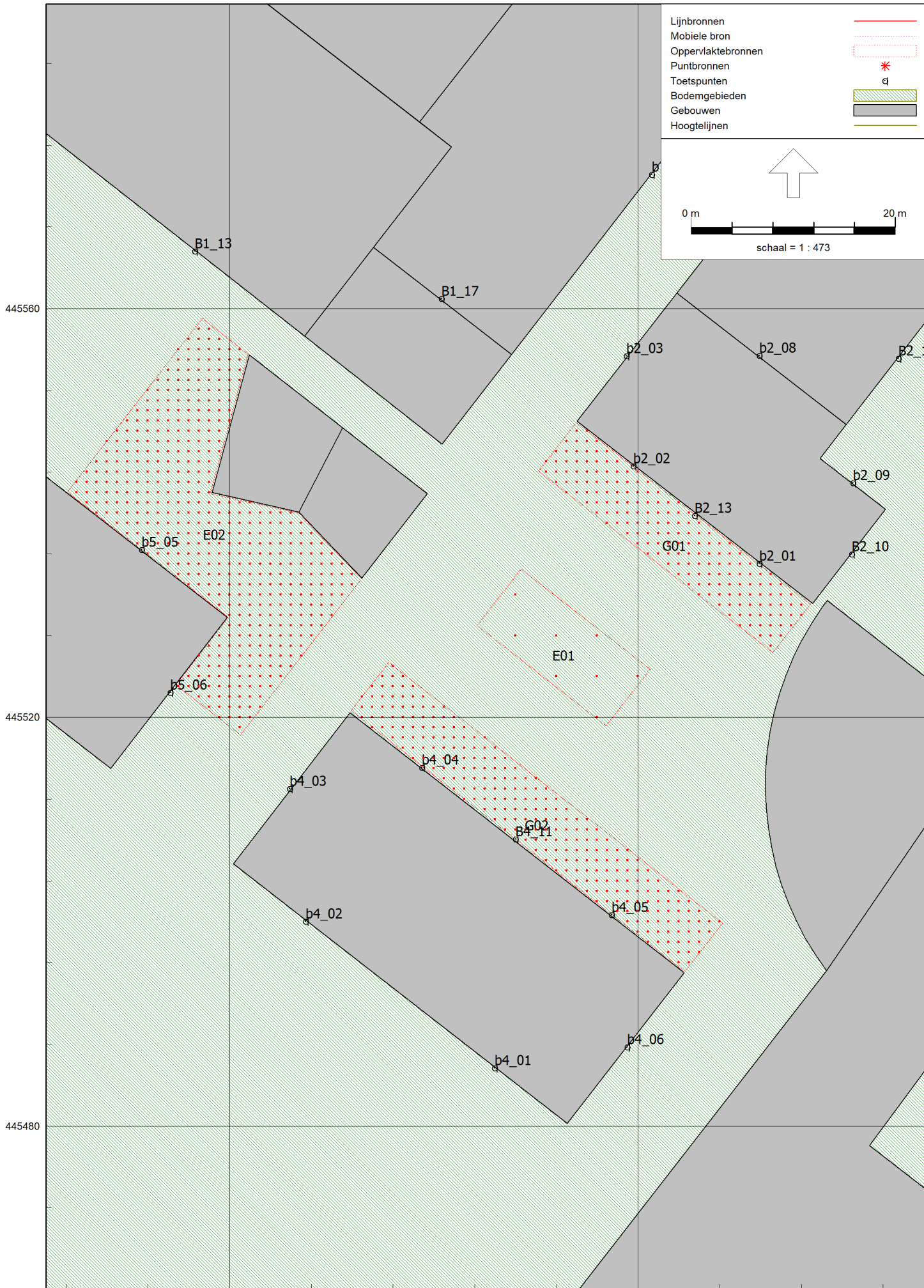
De geluiduitstraling vanuit de horeca en de geluiduitstraling van de installaties kan beperkt worden door het treffen van voorzieningen. Om de (cumulatieve) geluidbelasting van de terrassen te beperken zal het treffen van maatregelen noodzakelijk zijn, zoals in hoofdstuk 7.3.2. is beschreven.

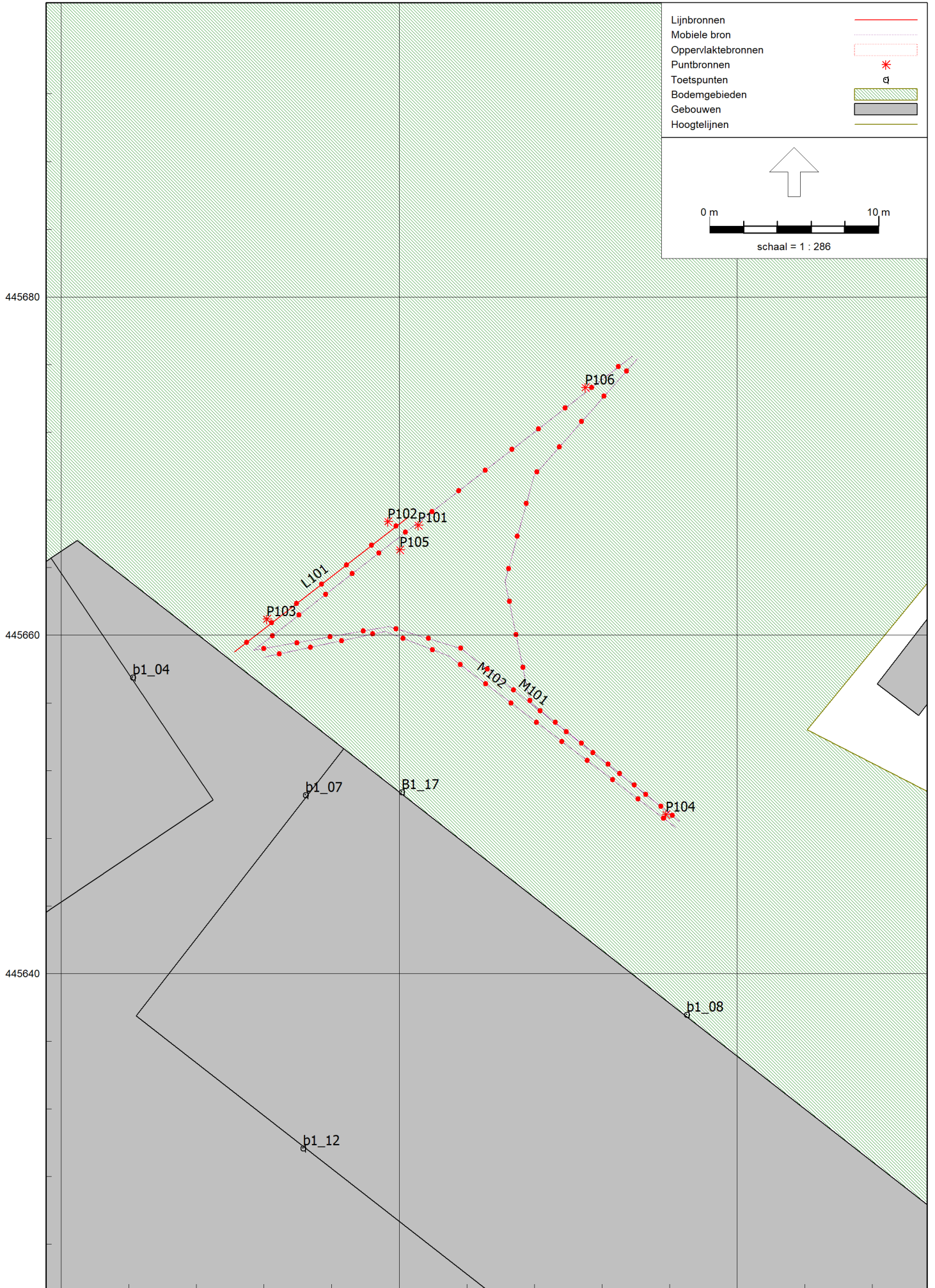
Leisure

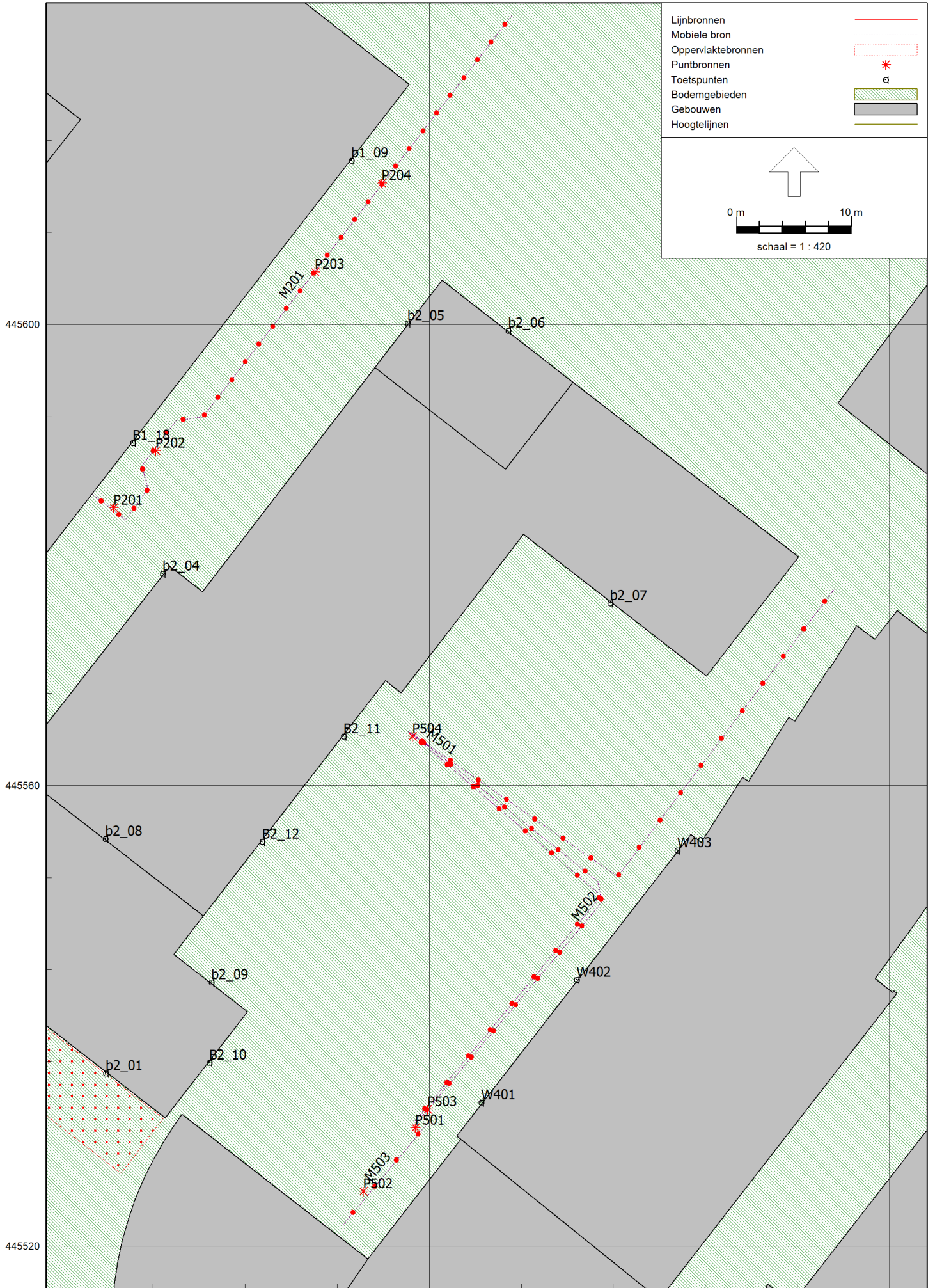
Om de geluiduitstraling te beperken zal bij het ontwerp aandacht besteed moeten worden aan de geluidsisolatie van de bouwkundige constructie en de geluiduitstraling van de installaties. De bevoorrading zal in redelijkheid uitsluitend in de dagperiode plaats kunnen vinden.

Bijlagen >>>









Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL Berkel Centrum

Model eigenschap

Omschrijving	IL Berkel Centrum
Verantwoordelijke	MvanWijngaarden
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	MvanWijngaarden op 20-3-2018
Laatst ingezien door	MvanWijngaarden op 23-5-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
B3_10	Blok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50
B3_11	Blok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50
B3_12	Blok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50
B3_09	Blok 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	13,50	19,50	25,50
b6_02	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b6_03	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b6_04	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b6_01	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b6_07	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b6_08	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b4_02	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b4_03	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b4_06	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b4_01	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b2_01	Blok 2b	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b2_03	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
B1_15	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
b1_01	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
b1_02	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
b1_09	Blok 1	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b6_05	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b6_06	Blok 6b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b4_04	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b4_05	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
B1_14	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
B1_17	Blok 1	16,50	Relatief aan onderliggend item	--	--	--	--	1,00	--
B1_13	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
b2_02	Blok 2b	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b2_04	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b2_05	Blok 2a	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b2_06	Blok 2a	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b1_03	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
b1_04	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	10,50	--
b1_07	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	--	--
b1_08	Blok 1	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
B1_16	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	--	--
b1_06	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	10,50	--
b1_05	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	10,50	--
b1_10	Blok 1	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
b1_12	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	--	--
b1_11	Blok 1	7,00	Relatief aan onderliggend item	--	1,50	4,50	7,50	--	--
b2_09	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
b2_08	Blok 2b	12,00	Relatief aan onderliggend item	--	--	--	--	1,50	--
b2_07	Blok 2a	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_01	Blok 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_06	Blok 5	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_02	Blok 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_03	Blok 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_04	Blok 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
b5_05	Blok 5	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
W102	Westersingel 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W101	Westersingel 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W104	Westersingel 55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W105	Westersingel 57	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W106	Westersingel 57	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W107	Westersingel 59	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W108	Westersingel 59	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--	--	--
W109	Westersingel 61	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W110	Westersingel 61	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--	--	--
W112	Westersingel 63	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W113	Westersingel 63	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--	--	--
W114	Westersingel 65	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W115	Westersingel 65	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W116	Westersingel 67	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W117	Westersingel 67	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--	--	--
W121	Westersingel 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W120	Westersingel 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W119	Westersingel 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W201	Boerhaavestraat 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W203	Boerhaavestraat 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--
W204	Boerhaavestraat 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W022	Boerhaavestraat 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--
W207	Boerhaavestraat 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--
W208	Boerhaavestraat 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--
W209	Boerhaavestraat 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
B3_10	Ja
B3_11	Ja
B3_12	Ja
B3_09	Ja
b6_02	Ja
b6_03	Ja
b6_04	Ja
b6_01	Ja
b6_07	Ja
b6_08	Ja
b4_02	Ja
b4_03	Ja
b4_06	Ja
b4_01	Ja
b2_01	Ja
b2_03	Ja
B1_15	Ja
b1_01	Ja
b1_02	Ja
b1_09	Ja
b6_05	Ja
b6_06	Ja
b4_04	Ja
b4_05	Ja
B1_14	Ja
B1_17	Ja
B1_13	Ja
b2_02	Ja
b2_04	Ja
b2_05	Ja
b2_06	Ja
b1_03	Ja
b1_04	Ja
b1_07	Ja
b1_08	Ja
B1_16	Ja
b1_06	Ja
b1_05	Ja
b1_10	Ja
b1_12	Ja
b1_11	Ja
b2_09	Ja
b2_08	Ja
b2_07	Ja
b5_01	Ja
b5_06	Ja
b5_02	Ja
b5_03	Ja
b5_04	Ja
b5_05	Ja
W102	Ja
W101	Ja
W104	Ja
W105	Ja
W106	Ja
W107	Ja
W108	Ja
W109	Ja
W110	Ja
W112	Ja
W113	Ja
W114	Ja
W115	Ja
W116	Ja
W117	Ja
W121	Ja
W120	Ja
W119	Ja
W201	Ja
W203	Ja
W204	Ja
W022	Ja
W207	Ja
W208	Ja
W209	Ja

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
W210	Boerhaavestraat 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W211	Boerhaavestraat 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--
W212	Boerhaavestraat 10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W213	Boerhaavestraat	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
W301	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W302	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W303	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W304	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W305	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W306	Rontgenstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W202	Boerhaavestraat 2	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W205	Boerhaavestraat 2	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W206	Boerhaavestraat 10	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W207	Boerhaavestraat 8	6,00	Relatief aan onderliggend item	--	--	2,00	--	--	--
W214	Boerhaavestraat	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	5,00	--	--	--
W103	Westersingel 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W111	Westersingel 61	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W118	Westersingel 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W122	Westersingel 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
B2_10	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
B2_11	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
B2_12	Blok 2b	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
W401	Westerplein	0,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--
W402	Westerplein	0,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--
W403	Westerplein	0,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--
B4_11	Blok 4	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
B2_13	Blok 2b	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--
B1_17	Blok 1	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
B1_18	Blok 1	0,00	Relatief	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--
B1_21	Blok 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
W210	Ja
W211	Ja
W212	Ja
W213	Ja
W301	Ja
W302	Ja
W303	Ja
W304	Ja
W305	Ja
W306	Ja
W202	Ja
W205	Ja
W206	Ja
W207	Ja
W214	Ja
W103	Ja
W111	Ja
W118	Ja
W122	Ja
B2_10	Ja
B2_11	Ja
B2_12	Ja
W401	Ja
W402	Ja
W403	Ja
B4_11	Ja
B2_13	Ja
B1_17	Ja
B1_18	Ja
B1_21	Ja

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
3		0,00
4		0,00
7474	Laan van Romen	0,00
7477	Laan van Romen	0,00
7479	Laan van Romen	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
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
1		0,00
2		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
verhard		0,00
1		0,00
LWPOLYLINE	_verharding	0,00
LWPOLYLINE	_verharding	0,00
		0,00
LWPOLYLINE	_verharding	0,00
LWPOLYLINE	_verharding	0,00
LWPOLYLINE	_water	0,00
2		0,00
		0,00
1		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
0	_water	0,00
1	_water	0,00
2	_water	0,00
		0,00
verhard		0,00
		0,00
1		0,00
10	_verhard	0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
4		0,00
LWPOLYLINE	_verharding	0,00

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
LWPOLYLINE	_verharding	0,00

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
1970	woonfunctie	7,75	0,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1964	woonfunctie	10,02	0,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	woonfunctie	7,06	0,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	11,26	1,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1905	woonfunctie	9,40	2,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	7,49	1,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	8,14	1,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	8,05	0,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	7,89	1,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011		4,69	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011		4,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	gezondheidszorgfunctie	2,11	-0,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1999	woonfunctie	6,76	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	industriefunctie	9,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1917		9,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	10,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1973	woonfunctie	8,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	10,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1969	woonfunctie	8,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	woonfunctie	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1955	onderwijsfunctie	7,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1913	woonfunctie	7,30	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,77	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	8,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	8,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	8,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	woonfunctie	9,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	woonfunctie	9,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	woonfunctie	9,15	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	woonfunctie	6,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	woonfunctie	9,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	woonfunctie	7,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	woonfunctie	8,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	7,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	-0,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	-0,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,49	-0,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1928	woonfunctie	7,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	woonfunctie	8,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	woonfunctie	10,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1964	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	0,80	0,80	0,80	0,80
2002	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80
1905	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	0,80	0,80	0,80	0,80
1999	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1917	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2003	0,80	0,80	0,80	0,80
1973	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
1969	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1955	0,80	0,80	0,80	0,80
1913	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
1985	woonfunctie	10,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	10,15	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	meervoudige functie	9,92	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	meervoudige functie	6,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971		5,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	bijeenkomstfunctie	6,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2000	woonfunctie	10,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	7,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	woonfunctie	7,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	7,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	10,21	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967		8,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1988		5,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1950		20,77	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	woonfunctie	7,82	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	woonfunctie	6,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1917	woonfunctie	6,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	9,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	9,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	woonfunctie	7,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	woonfunctie	7,21	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	woonfunctie	7,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	woonfunctie	7,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,68	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	8,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,30	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	9,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	9,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	7,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	5,91	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	5,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	meervoudige functie	5,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2001	winkelfunctie	10,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	woonfunctie	9,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	10,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	10,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	8,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
2006	woonfunctie	10,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	10,15	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	woonfunctie	8,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	woonfunctie	8,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	woonfunctie	6,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	woonfunctie	7,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	8,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	winkelfunctie	7,89	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1928	industriefunctie	18,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1950		9,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	kantoorfunctie	6,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1917	woonfunctie	7,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	winkelfunctie	9,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	woonfunctie	9,65	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	winkelfunctie	9,87	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	woonfunctie	2,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	kantoorfunctie	4,91	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	kantoorfunctie	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1974	woonfunctie	8,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1964	overige gebruiksfunctie	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	kantoorfunctie	10,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	winkelfunctie	8,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1990		4,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	bijeenkomstfunctie	7,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,76	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	woonfunctie	6,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,68	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970		8,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	bijeenkomstfunctie	6,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	4,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	4,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	10,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	6,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	6,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1969	woonfunctie	9,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	kantoorfunctie	8,77	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	winkelfunctie	6,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	winkelfunctie	9,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	winkelfunctie	7,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	8,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	14,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	woonfunctie	14,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	13,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	13,33	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	14,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	14,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	14,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	14,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	10,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	13,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	12,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	0,80	0,80	0,80	0,80
1936	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	0,80	0,80	0,80	0,80
1928	0,80	0,80	0,80	0,80
1950	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80
1917	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1974	0,80	0,80	0,80	0,80
1964	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1969	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
2009	woonfunctie	9,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	woonfunctie	13,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	10,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,68	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	-0,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,64	-0,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	-0,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	-0,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	-0,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	-0,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	-0,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	-0,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	-0,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	-0,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,53	-0,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,63	-0,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	-0,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	-0,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,67	-0,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
2012	woonfunctie	9,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	woonfunctie	9,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	9,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	gezondheidszorgfunctie	13,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	woonfunctie	14,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	9,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	9,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1948	woonfunctie	6,82	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	10,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,88	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	8,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	8,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	11,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,78	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,68	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	11,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	11,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1927	woonfunctie	6,78	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	5,10	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	winkelfunctie	9,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1999	woonfunctie	10,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	4,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	8,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	7,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	7,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	7,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	8,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	7,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	woonfunctie	7,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	woonfunctie	7,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1927	woonfunctie	7,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	7,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1912	woonfunctie	7,78	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1912	woonfunctie	7,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	woonfunctie	7,30	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	woonfunctie	7,10	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1937	woonfunctie	8,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1937	woonfunctie	9,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	woonfunctie	6,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	woonfunctie	6,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,85	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	11,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	12,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	12,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	12,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	13,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	gezondheidszorgfunctie	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	woonfunctie	30,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	meervoudige functie	9,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	bi-jeenkomstfunctie	5,82	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	7,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	winkelfunctie	7,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	gezondheidszorgfunctie	8,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
1948	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
1927	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1999	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80	0,80
1927	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1912	0,80	0,80	0,80	0,80
1912	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80	0,80
1937	0,80	0,80	0,80	0,80
1937	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
2004	woonfunctie	10,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	kantoorfunctie	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	winkelfunctie	8,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	bijeenkomstfunctie	11,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1950	woonfunctie	8,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	winkelfunctie	6,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	9,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	9,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	9,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	10,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	8,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	8,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	woonfunctie	8,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	woonfunctie	6,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1989	woonfunctie	9,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	8,85	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	_bouwvlak	15,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	_bouwvlak	12,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 5	_bouwvlak	12,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 4	_bouwvlak	16,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	_bouwvlak	30,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	_bouwvlak	15,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	_bouwvlak	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	_bouwvlak	18,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 3	_bouwvlak	18,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	_bouwvlak	16,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch01	Schuurtje	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1948	woonfunctie	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	14,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	11,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,89	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	9,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	woonfunctie	10,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 3	_bouwvlak	17,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
paviljoen	_bouwvlak	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
paviljoen	_bouwvlak	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	_bouwvlak	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	_bouwvlak	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	kantoorfunctie	12,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	kantoorfunctie	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2004	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	0,80	0,80	0,80	0,80
1950	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
1989	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 5	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 4	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 6	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 3	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 1	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
1907	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch01	0,80	0,80	0,80	0,80
1948	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 3	0,80	0,80	0,80	0,80
paviljoen	0,80	0,80	0,80	0,80
paviljoen	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	0,80	0,80	0,80	0,80
blok 2	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80
1995	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
Detailhandel	813178	7	10:07, 23 mei 2018	P501	LAmaz laden en lossen	Punt	92358,78	445530,27	0,75
Detailhandel	813179	7	10:07, 23 mei 2018	P502	LAmaz laden en lossen	Punt	92354,29	445524,75	0,75
Detailhandel	813180	7	16:19, 22 mei 2018	P503	LAmaz vrachtwagens	Punt	92359,88	445531,87	1,20
Detailhandel	813181	7	15:52, 22 mei 2018	P504	LAmaz vrachtwagens	Punt	92358,56	445564,26	1,20
Laden lossen	813204	10	09:44, 23 mei 2018	P101	Vrachtwagenkoeling	Punt	92321,13	445666,49	4,00
Laden lossen	813218	10	10:26, 23 mei 2018	P102	LAmaz laden en lossen	Punt	92319,33	445666,72	0,75
Laden lossen	813219	10	10:26, 23 mei 2018	P104	LAmaz vrachtwagens	Punt	92335,79	445649,39	1,20
Laden lossen	813220	10	10:26, 23 mei 2018	P103	LAmaz laden en lossen	Punt	92312,16	445660,95	0,75
Laden lossen	813221	10	10:26, 23 mei 2018	P105	LAmaz vrachtwagens	Punt	92320,03	445665,06	1,20
Laden lossen	813222	10	10:26, 23 mei 2018	P106	LAmaz vrachtwagens	Punt	92331,00	445674,64	1,20
Winkelwagens	813209	11	10:08, 23 mei 2018	P201	LAmaz winkelwagens	Punt	92332,60	445584,09	0,50
Winkelwagens	813210	11	10:08, 23 mei 2018	P202	LAmaz winkelwagens	Punt	92336,24	445589,06	0,50
Winkelwagens	813211	11	10:08, 23 mei 2018	P203	LAmaz winkelwagens	Punt	92350,09	445604,57	0,50
Winkelwagens	813212	11	10:08, 23 mei 2018	P204	LAmaz winkelwagens	Punt	92355,89	445612,28	0,50

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
Detailhandel	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Detailhandel	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Detailhandel	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Detailhandel	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Laden lossen	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--
Laden lossen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Laden lossen	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Laden lossen	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Laden lossen	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Laden lossen	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Winkelwagens	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Winkelwagens	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Winkelwagens	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--
Winkelwagens	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Detailhandel	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90
Detailhandel	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90
Detailhandel	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80
Detailhandel	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80
Laden lossen	--	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	65,00	76,00	86,00	88,00	90,00
Laden lossen	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90
Laden lossen	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80
Laden lossen	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90
Laden lossen	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80
Laden lossen	--	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80
Winkelwagens	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	83,00	85,00	89,00
Winkelwagens	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	83,00	85,00	89,00
Winkelwagens	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	83,00	85,00	89,00
Winkelwagens	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	76,00	83,00	85,00	89,00

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Detailhandel	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Detailhandel	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Detailhandel	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Detailhandel	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	91,00	87,00	83,00	77,00	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Laden lossen	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Winkelwagens	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Winkelwagens	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Winkelwagens	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Winkelwagens	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Detailhandel	0,00	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18
Detailhandel	0,00	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18
Detailhandel	0,00	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99
Detailhandel	0,00	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99
Laden lossen	0,00	65,00	76,00	86,00	88,00	90,00	91,00	87,00	83,00	77,00	96,11
Laden lossen	0,00	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18
Laden lossen	0,00	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99
Laden lossen	0,00	55,70	70,80	80,30	91,80	104,90	105,30	106,70	101,90	93,80	111,18
Laden lossen	0,00	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99
Laden lossen	0,00	67,60	79,80	91,60	93,40	102,80	107,00	103,20	97,00	89,90	109,99
Winkelwagens	0,00	--	76,00	83,00	85,00	89,00	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72
Winkelwagens	0,00	--	76,00	83,00	85,00	89,00	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72
Winkelwagens	0,00	--	76,00	83,00	85,00	89,00	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72
Winkelwagens	0,00	--	76,00	83,00	85,00	89,00	91,00	91,00	92,00	93,00	98,72

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.
Detailhandel	813174	7	11:28, 23 mei 2018	-16996	34	M501	Vrachtwagens
Detailhandel	813176	7	11:28, 23 mei 2018	-16816	16	M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering
Detailhandel	813177	7	16:19, 22 mei 2018	-16843	4	M503	Rolcontainers
Laden lossen	813202	10	11:28, 23 mei 2018	-18415	46	M101	Vrachtwagens
Laden lossen	813203	10	11:28, 23 mei 2018	-18461	15	M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering
Winkelwagens	813207	11	10:08, 23 mei 2018	-18529	31	M201	Winkelwagens

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Detailhandel	Polylijn	92358,68	445530,77	92395,26	445577,14	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20
Detailhandel	Polylijn	92358,39	445564,60	92358,89	445530,69	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20
Detailhandel	Polylijn	92360,00	445530,86	92352,46	445521,79	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
Laden lossen	Polylijn	92334,11	445676,37	92333,77	445676,48	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20
Laden lossen	Polylijn	92312,00	445658,69	92336,38	445648,62	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20
Winkelwagens	Polylijn	92330,73	445585,28	92367,18	445626,84	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Detailhandel	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	5	101,02	101,02
Detailhandel	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	47,68	47,68
Detailhandel	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	11,80	11,80
Laden lossen	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	9	91,74	91,74
Laden lossen	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	28,23	28,23
Winkelwagens	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Relatief	7	60,33	60,33

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Detailhandel	22,02	31,35	2	--	--	43,05	--	--	10	3,00
Detailhandel	1,86	25,07	1	--	--	46,05	--	--	10	3,00
Detailhandel	11,80	11,80	10	--	--	33,08	--	--	5	3,00
Laden lossen	4,48	28,32	4	--	--	41,77	--	--	10	2,00
Laden lossen	4,07	16,84	4	--	--	42,03	--	--	10	2,00
Winkelwagens	2,13	43,96	834	166	--	14,71	16,95	--	4	2,00

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
Detailhandel	34	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	0,00
Detailhandel	16	--	--	--	--	77,70	101,90	86,00	--	--	102,03	0,00
Detailhandel	4	55,10	62,50	66,10	71,80	77,10	82,10	84,20	84,50	79,00	89,34	0,00
Laden lossen	46	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99	0,00
Laden lossen	15	--	--	--	--	77,70	101,90	86,00	--	--	102,03	0,00
Winkelwagens	31	--	53,00	55,00	63,00	68,00	75,00	75,00	75,00	76,00	81,57	0,00

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Detailhandel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80
Detailhandel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	--	--	--	82,70
Detailhandel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10	62,50	66,10	71,80	77,10
Laden lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80
Laden lossen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	0,00	--	--	--	--	82,70
Winkelwagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	55,00	63,00	68,00

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Detailhandel	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
Detailhandel	106,90	91,00	--	--	107,03
Detailhandel	82,10	84,20	84,50	79,00	89,34
Laden lossen	100,00	96,20	90,00	82,90	102,99
Laden lossen	106,90	91,00	--	--	107,03
Winkelwagens	75,00	75,00	75,00	76,00	81,57

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.
E1	813184	3	07:36, 23 mei 2018	-14909	8	E01	Eilandterras Blok 2b en 4 (82 bezoekers)
E2	813183	4	07:42, 23 mei 2018	-17060	456	E02	Terras rondom Paviljoen (137 bezoekers)
G1	813186	5	07:37, 23 mei 2018	-16117	175	G01	Gevelterras zuidgevel Blok 2b (127 bezoekers)
G2	813185	6	07:38, 23 mei 2018	-14939	250	G02	Gevelterras noordgevel Blok 4 (182 bezoekers)

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.
E1	Polygoon	92308,54	445534,53	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	46,00
E2	Polygoon	92264,11	445542,04	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	114,73
G1	Rechthoek	92313,93	445548,84	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	70,07
G2	Rechthoek	92291,89	445520,63	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	94,94

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
E1	112,00	7,00	16,00	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--
E2	455,98	5,69	21,53	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--
G1	174,42	6,01	29,02	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--
G2	248,98	6,00	41,46	True	10,004	3,000	--	83,368	74,989	--

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
E1	0,79	1,25	--	4	4	5	6		Ja	--	26,12	42,12	56,12	63,12
E2	0,79	1,25	--	1	1	30	42		Ja	--	22,25	38,25	52,25	59,25
G1	0,79	1,25	--	1	1	28	24		Ja	--	26,09	42,09	56,09	63,09
G2	0,79	1,25	--	1	1	38	31		Ja	--	26,11	42,11	56,11	63,11

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
E1	59,12	55,12	47,12	--	65,65	--	46,61	62,61	76,61	83,61	79,61	75,61	67,61	--
E2	55,25	51,25	43,25	--	61,78	--	48,84	64,84	78,84	85,84	81,84	77,84	69,84	--
G1	59,09	55,09	47,09	--	65,62	--	48,51	64,51	78,51	85,51	81,51	77,51	69,51	--
G2	59,11	55,11	47,11	--	65,64	--	50,07	66,07	80,07	87,07	83,07	79,07	71,07	--

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
E1		86,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,12	42,12
E2		88,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,25	38,25
G1		88,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,09	42,09
G2		89,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,11	42,11

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
E1	56,12	63,12	59,12	55,12	47,12	--	65,65	--	46,61	62,61	76,61	83,61	79,61
E2	52,25	59,25	55,25	51,25	43,25	--	61,78	--	48,84	64,84	78,84	85,84	81,84
G1	56,09	63,09	59,09	55,09	47,09	--	65,62	--	48,51	64,51	78,51	85,51	81,51
G2	56,11	63,11	59,11	55,11	47,11	--	65,64	--	50,07	66,07	80,07	87,07	83,07

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal
E1	75,61	67,61	--		86,14
E2	77,84	69,84	--		88,37
G1	77,51	69,51	--		88,04
G2	79,07	71,07	--		89,60

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Laden lossen	813205	10	09:44, 23 mei 2018	-18477	7	L101	Laden en lossen	Polylijn	92310,24

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Laden lossen	445659,01	92320,56	445667,02	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Laden lossen	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	13,06	13,06	13,06

Model: IL Berkel Centrum
 Berkel Centrum - Mei 2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.
Laden lossen	13,06	True	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	2,00

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k
Laden lossen	1	Nee	Nee	Nee	43,94	51,34	54,94	60,64	65,94	70,94	73,04	73,34

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
Laden lossen	67,84	78,18	55,10	62,50	66,10	71,80	77,10	82,10	84,20	84,50	79,00	89,34	0,00

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500
Laden lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,94	51,34	54,94	60,64	65,94

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Laden lossen	70,94	73,04	73,34	67,84	78,18	55,10	62,50	66,10	71,80	77,10	82,10	84,20	84,50

Model: IL Berkel Centrum
Berkel Centrum - Mei 2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Laden lossen	79,00	89,34

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b1_01_A	Blok 1	1,50	19,69	3,98	--	19,69	53,92
b1_01_B	Blok 1	4,50	21,23	3,79	--	21,23	52,96
b1_01_C	Blok 1	7,50	21,68	5,13	--	21,68	52,94
b1_01_D	Blok 1	10,50	21,78	6,24	--	21,78	52,92
b1_01_E	Blok 1	13,50	21,82	6,29	--	21,82	52,92
b1_01_F	Blok 1	16,50	21,96	6,28	--	21,96	52,91
b1_02_A	Blok 1	1,50	22,30	-0,67	--	22,30	62,97
b1_02_B	Blok 1	4,50	23,13	-1,12	--	23,13	62,36
b1_02_C	Blok 1	7,50	23,52	0,30	--	23,52	62,34
b1_02_D	Blok 1	10,50	23,51	0,91	--	23,51	62,33
b1_02_E	Blok 1	13,50	23,55	0,70	--	23,55	62,31
b1_02_F	Blok 1	16,50	23,58	0,70	--	23,58	62,30
b1_03_A	Blok 1	1,50	39,83	13,08	--	39,83	74,68
b1_03_B	Blok 1	4,50	40,21	13,10	--	40,21	74,36
b1_03_C	Blok 1	7,50	40,20	14,82	--	40,20	74,34
b1_03_D	Blok 1	10,50	40,19	16,00	--	40,19	74,31
b1_03_E	Blok 1	13,50	40,16	15,96	--	40,16	74,28
b1_03_F	Blok 1	16,50	40,09	6,20	--	40,09	74,23
b1_04_B	Blok 1	1,50	51,35	15,49	--	51,35	80,67
b1_04_C	Blok 1	4,50	53,23	16,06	--	53,23	86,09
b1_04_D	Blok 1	7,50	52,97	17,45	--	52,97	86,26
b1_04_E	Blok 1	10,50	52,47	11,37	--	52,47	86,14
b1_05_B	Blok 1	1,50	29,55	12,42	--	29,55	63,68
b1_05_C	Blok 1	4,50	30,24	13,86	--	30,24	64,00
b1_05_D	Blok 1	7,50	30,76	15,16	--	30,76	65,00
b1_05_E	Blok 1	10,50	31,63	15,14	--	31,63	66,92
b1_06_B	Blok 1	1,50	25,84	11,05	--	25,84	60,14
b1_06_C	Blok 1	4,50	27,06	11,82	--	27,06	59,92
b1_06_D	Blok 1	7,50	27,46	13,53	--	27,46	60,31
b1_06_E	Blok 1	10,50	27,46	13,68	--	27,46	60,95
b1_07_B	Blok 1	1,50	52,83	15,66	--	52,83	81,40
b1_07_C	Blok 1	4,50	53,78	16,64	--	53,78	85,16
b1_07_D	Blok 1	7,50	53,39	17,14	--	53,39	85,45
b1_08_B	Blok 1	5,50	50,40	33,61	--	50,40	87,63
b1_08_C	Blok 1	8,50	50,22	33,48	--	50,22	87,15
b1_08_D	Blok 1	11,50	49,98	33,31	--	49,98	86,56
b1_08_E	Blok 1	14,50	49,67	32,86	--	49,67	85,93
b1_09_B	Blok 1	5,50	51,51	49,26	--	54,26	76,15
b1_09_C	Blok 1	8,50	49,67	47,42	--	52,42	73,88
b1_09_D	Blok 1	11,50	48,19	45,93	--	50,93	72,24
b1_09_E	Blok 1	14,50	46,95	44,69	--	49,69	70,95
b1_10_B	Blok 1	5,50	44,17	41,91	--	46,91	69,76
b1_10_C	Blok 1	8,50	43,88	41,62	--	46,62	69,40
b1_10_D	Blok 1	11,50	43,47	41,23	--	46,23	68,82
b1_10_E	Blok 1	14,50	43,03	40,79	--	45,79	68,29
b1_11_B	Blok 1	1,50	24,92	13,21	--	24,92	60,22
b1_11_C	Blok 1	4,50	26,35	14,46	--	26,35	59,90
b1_11_D	Blok 1	7,50	26,76	14,28	--	26,76	59,99
b1_12_B	Blok 1	1,50	29,62	13,84	--	29,62	64,08
b1_12_C	Blok 1	4,50	30,05	16,22	--	30,05	63,76
b1_12_D	Blok 1	7,50	30,13	15,97	--	30,13	63,52
B1_13_A	Blok 1	1,50	16,07	7,82	--	16,07	53,30
B1_13_B	Blok 1	4,50	17,12	8,83	--	17,12	51,91
B1_13_C	Blok 1	7,50	18,44	10,15	--	18,44	51,88
B1_13_D	Blok 1	10,50	16,90	10,33	--	16,90	51,43
B1_13_E	Blok 1	13,50	15,79	8,61	--	15,79	48,66
B1_13_F	Blok 1	16,50	16,27	8,61	--	16,27	48,86
B1_14_A	Blok 1	1,50	11,67	5,83	--	11,67	46,33
B1_14_B	Blok 1	4,50	11,83	5,78	--	11,83	45,16
B1_14_C	Blok 1	7,50	12,87	7,19	--	12,87	45,12
B1_14_D	Blok 1	10,50	13,39	7,98	--	13,39	45,11
B1_14_E	Blok 1	13,50	13,05	5,39	--	13,05	44,95
B1_14_F	Blok 1	16,50	18,19	5,29	--	18,19	45,83
B1_15_A	Blok 1	1,50	17,65	2,56	--	17,65	52,67
B1_15_B	Blok 1	4,50	21,20	2,55	--	21,20	51,73
B1_15_C	Blok 1	7,50	22,57	5,20	--	22,57	52,07
B1_15_D	Blok 1	10,50	22,64	6,25	--	22,64	52,11
B1_15_E	Blok 1	13,50	22,83	6,25	--	22,83	52,24
B1_15_F	Blok 1	16,50	24,69	6,26	--	24,69	52,85
B1_16_B	Blok 1	1,50	27,89	12,02	--	27,89	59,49
B1_16_C	Blok 1	4,50	30,74	13,57	--	30,74	59,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1_16_D	Blok 1		7,50	32,23	14,68	--	32,23	59,38
B1_17_B	Blok 1		5,50	56,44	27,93	--	56,44	92,32
B1_17_C	Blok 1		8,50	55,91	27,86	--	55,91	91,33
B1_17_D	Blok 1		11,50	55,19	27,77	--	55,19	90,22
B1_17_E	Blok 1		14,50	54,38	27,66	--	54,38	89,12
B1_17_E	Blok 1		1,00	21,51	13,92	--	21,51	57,00
B1_18_B	Blok 1		5,50	52,19	49,94	--	54,94	77,63
B1_18_C	Blok 1		8,50	50,02	47,77	--	52,77	74,98
B1_18_D	Blok 1		11,50	48,42	46,18	--	51,18	73,08
B1_18_E	Blok 1		14,50	47,17	44,92	--	49,92	71,67
B1_21_A	Blok 1		1,50	42,16	15,43	--	42,16	75,66
B1_21_B	Blok 1		4,50	42,34	15,68	--	42,34	75,64
B1_21_C	Blok 1		7,50	42,43	17,50	--	42,43	75,68
B1_21_D	Blok 1		10,50	42,36	17,50	--	42,36	75,61
B1_21_E	Blok 1		13,50	42,27	17,31	--	42,27	75,52
B1_21_F	Blok 1		16,50	42,22	7,24	--	42,22	75,45
b2_01_B	Blok 2b		4,50	18,61	14,74	--	19,74	51,78
b2_01_C	Blok 2b		7,50	19,51	15,55	--	20,55	51,43
b2_01_D	Blok 2b		10,50	19,83	15,59	--	20,59	51,44
b2_01_E	Blok 2b		13,50	19,93	15,54	--	20,54	51,49
b2_02_B	Blok 2b		4,50	25,69	23,30	--	28,30	52,87
b2_02_C	Blok 2b		7,50	26,07	23,65	--	28,65	52,70
b2_02_D	Blok 2b		10,50	26,10	23,65	--	28,65	52,69
b2_02_E	Blok 2b		13,50	26,08	23,62	--	28,62	52,62
b2_03_A	Blok 2b		1,50	37,92	35,66	--	40,66	65,63
b2_03_B	Blok 2b		4,50	40,11	37,85	--	42,85	65,46
b2_03_C	Blok 2b		7,50	40,31	38,05	--	43,05	65,35
b2_03_D	Blok 2b		10,50	40,17	37,92	--	42,92	65,14
b2_03_E	Blok 2b		13,50	40,01	37,75	--	42,75	64,87
b2_04_A	Blok 2b		1,50	50,44	48,19	--	53,19	76,09
b2_04_B	Blok 2b		4,50	49,92	47,67	--	52,67	75,35
b2_04_C	Blok 2b		7,50	48,88	46,64	--	51,64	74,19
b2_04_D	Blok 2b		10,50	47,82	45,57	--	50,57	73,03
b2_05_A	Blok 2a		1,50	50,34	48,09	--	53,09	74,69
b2_05_B	Blok 2a		4,50	50,07	47,82	--	52,82	74,24
b2_05_C	Blok 2a		7,50	49,39	47,13	--	52,13	73,57
b2_05_D	Blok 2a		10,50	48,57	46,30	--	51,30	72,94
b2_05_E	Blok 2a		13,50	47,71	45,44	--	50,44	72,19
b2_06_A	Blok 2a		1,50	43,32	40,88	--	45,88	70,64
b2_06_B	Blok 2a		4,50	43,21	40,87	--	45,87	68,33
b2_06_C	Blok 2a		7,50	42,91	40,53	--	45,53	68,75
b2_06_D	Blok 2a		10,50	42,49	40,07	--	45,07	69,07
b2_06_E	Blok 2a		13,50	42,02	39,51	--	44,51	69,71
b2_07_A	Blok 2a		1,50	22,01	17,53	--	22,53	57,38
b2_07_B	Blok 2a		4,50	23,71	19,89	--	24,89	56,37
b2_07_C	Blok 2a		7,50	23,98	19,75	--	24,75	56,09
b2_07_D	Blok 2a		10,50	23,97	19,58	--	24,58	56,22
b2_08_E	Blok 2b		1,50	23,00	17,73	--	23,00	62,10
b2_09_A	Blok 2b		1,50	18,53	14,06	--	19,06	54,04
b2_09_B	Blok 2b		4,50	19,20	16,27	--	21,27	50,40
b2_09_C	Blok 2b		7,50	19,39	16,23	--	21,23	50,05
b2_09_D	Blok 2b		10,50	19,63	16,11	--	21,11	51,64
b2_09_E	Blok 2b		13,50	20,59	16,34	--	21,34	55,11
B2_10_A	Blok 2b		1,50	17,64	12,76	--	17,76	53,65
B2_10_B	Blok 2b		4,50	18,07	14,70	--	19,70	52,38
B2_10_C	Blok 2b		7,50	18,02	14,75	--	19,75	48,97
B2_10_D	Blok 2b		10,50	18,18	14,62	--	19,62	48,99
B2_10_E	Blok 2b		13,50	18,21	14,54	--	19,54	49,12
B2_11_A	Blok 2b		1,50	23,83	19,30	--	24,30	56,45
B2_11_B	Blok 2b		4,50	24,16	20,83	--	25,83	52,78
B2_11_C	Blok 2b		7,50	24,24	20,58	--	25,58	52,46
B2_11_D	Blok 2b		10,50	24,02	20,23	--	25,23	52,47
B2_12_A	Blok 2b		1,50	20,84	17,17	--	22,17	54,94
B2_12_B	Blok 2b		4,50	21,82	19,16	--	24,16	51,42
B2_12_C	Blok 2b		7,50	21,79	18,97	--	23,97	51,06
B2_12_D	Blok 2b		10,50	21,63	18,69	--	23,69	51,01
B2_13_B	Blok 2b		4,50	20,65	17,94	--	22,94	50,95
B2_13_C	Blok 2b		7,50	21,15	18,36	--	23,36	50,67
B2_13_D	Blok 2b		10,50	21,24	18,36	--	23,36	50,74
B2_13_E	Blok 2b		13,50	21,25	18,32	--	23,32	50,77
B3_09_A	Blok 3		1,50	8,94	-3,71	--	8,94	50,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B3_09_B	Blok 3	4,50	9,36	-4,19	--	9,36	48,30	
B3_09_C	Blok 3	7,50	10,24	-3,87	--	10,24	47,04	
B3_09_D	Blok 3	13,50	7,88	-4,99	--	7,88	46,41	
B3_09_E	Blok 3	19,50	4,97	-5,99	--	4,97	40,67	
B3_09_F	Blok 3	25,50	5,77	-6,73	--	5,77	40,67	
B3_10_A	Blok 3	1,50	13,29	0,38	--	13,29	51,77	
B3_10_B	Blok 3	4,50	13,96	-0,05	--	13,96	49,86	
B3_10_C	Blok 3	7,50	14,99	0,51	--	14,99	49,30	
B3_10_D	Blok 3	13,50	15,71	2,47	--	15,71	48,94	
B3_10_E	Blok 3	19,50	15,67	2,63	--	15,67	48,91	
B3_10_F	Blok 3	25,50	15,70	2,40	--	15,70	48,93	
B3_11_A	Blok 3	1,50	17,59	0,73	--	17,59	54,58	
B3_11_B	Blok 3	4,50	18,82	0,50	--	18,82	53,99	
B3_11_C	Blok 3	7,50	20,24	1,57	--	20,24	53,99	
B3_11_D	Blok 3	13,50	20,91	3,48	--	20,91	54,02	
B3_11_E	Blok 3	19,50	23,44	10,77	--	23,44	55,08	
B3_11_F	Blok 3	25,50	24,10	9,39	--	24,10	55,71	
B3_12_A	Blok 3	1,50	28,67	4,46	--	28,67	57,40	
B3_12_B	Blok 3	4,50	27,69	4,15	--	27,69	55,84	
B3_12_C	Blok 3	7,50	28,72	5,35	--	28,72	55,44	
B3_12_D	Blok 3	13,50	28,52	7,03	--	28,52	51,78	
B3_12_E	Blok 3	19,50	26,14	8,53	--	26,14	53,12	
B3_12_F	Blok 3	25,50	29,55	8,28	--	29,55	53,15	
b4_01_B	Blok 4	5,50	10,57	5,15	--	10,57	45,97	
b4_01_C	Blok 4	8,50	11,50	6,36	--	11,50	45,33	
b4_01_D	Blok 4	11,50	12,42	7,33	--	12,42	45,33	
b4_01_E	Blok 4	14,50	13,01	7,62	--	13,01	45,49	
b4_02_B	Blok 4	5,50	12,06	7,45	--	12,45	46,24	
b4_02_C	Blok 4	8,50	13,17	8,79	--	13,79	45,73	
b4_02_D	Blok 4	11,50	14,03	9,62	--	14,62	45,56	
b4_02_E	Blok 4	14,50	14,45	9,88	--	14,88	45,66	
b4_03_B	Blok 4	5,50	30,99	28,64	--	33,64	58,29	
b4_03_C	Blok 4	8,50	32,41	30,06	--	35,06	58,26	
b4_03_D	Blok 4	11,50	32,94	30,56	--	35,56	58,25	
b4_03_E	Blok 4	14,50	33,00	30,60	--	35,60	58,29	
b4_04_B	Blok 4	5,50	26,35	23,74	--	28,74	56,13	
b4_04_C	Blok 4	8,50	27,63	25,04	--	30,04	56,09	
b4_04_D	Blok 4	11,50	27,81	25,11	--	30,11	56,06	
b4_04_E	Blok 4	14,50	27,91	25,12	--	30,12	55,83	
b4_05_B	Blok 4	5,50	17,88	10,28	--	17,88	53,31	
b4_05_C	Blok 4	8,50	19,18	11,77	--	19,18	53,29	
b4_05_D	Blok 4	11,50	19,48	12,40	--	19,48	53,65	
b4_05_E	Blok 4	14,50	19,99	11,96	--	19,99	53,25	
b4_06_B	Blok 4	5,50	14,26	7,11	--	14,26	50,00	
b4_06_C	Blok 4	8,50	15,28	8,44	--	15,28	49,74	
b4_06_D	Blok 4	11,50	16,24	9,38	--	16,24	49,75	
b4_06_E	Blok 4	14,50	12,32	5,82	--	12,32	44,85	
B4_11_B	Blok 4	5,50	18,29	11,19	--	18,29	53,35	
B4_11_C	Blok 4	8,50	19,55	12,71	--	19,55	53,31	
B4_11_D	Blok 4	11,50	19,86	13,31	--	19,86	53,54	
B4_11_E	Blok 4	14,50	20,54	13,61	--	20,54	53,59	
b5_01_A	Blok 5	1,50	9,77	2,78	--	9,77	44,59	
b5_01_B	Blok 5	4,50	9,81	2,67	--	9,81	41,54	
b5_01_C	Blok 5	7,50	10,88	3,99	--	10,88	40,97	
b5_01_D	Blok 5	10,50	11,98	5,09	--	11,98	41,04	
b5_02_A	Blok 5	1,50	6,13	1,55	--	6,55	40,93	
b5_02_B	Blok 5	4,50	6,47	1,24	--	6,47	39,58	
b5_02_C	Blok 5	7,50	7,89	2,33	--	7,89	39,29	
b5_02_D	Blok 5	10,50	10,21	3,45	--	10,21	39,43	
b5_03_A	Blok 5	1,50	14,73	4,25	--	14,73	52,07	
b5_03_B	Blok 5	4,50	15,54	3,85	--	15,54	50,78	
b5_03_C	Blok 5	7,50	16,89	4,75	--	16,89	50,76	
b5_03_D	Blok 5	10,50	18,44	5,85	--	18,44	50,79	
b5_04_A	Blok 5	1,50	13,51	8,06	--	13,51	52,34	
b5_04_B	Blok 5	4,50	13,86	8,15	--	13,86	51,20	
b5_04_C	Blok 5	7,50	15,28	9,55	--	15,28	51,19	
b5_04_D	Blok 5	10,50	16,64	10,49	--	16,64	51,22	
b5_05_B	Blok 5	4,50	14,20	5,77	--	14,20	51,19	
b5_05_C	Blok 5	7,50	16,92	10,99	--	16,92	51,30	
b5_05_D	Blok 5	10,50	18,19	11,77	--	18,19	51,36	
b5_06_B	Blok 5	4,50	16,11	11,23	--	16,23	49,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b5_06_C	Blok 5		7,50	16,60	12,97	--	17,97	48,69
b5_06_D	Blok 5		10,50	17,75	14,13	--	19,13	48,78
b6_01_A	Blok 6b		1,50	7,12	-9,21	--	7,12	41,41
b6_01_B	Blok 6b		4,50	6,92	-9,86	--	6,92	40,40
b6_01_C	Blok 6b		7,50	7,37	-10,45	--	7,37	39,28
b6_01_D	Blok 6b		10,50	8,35	-10,18	--	8,35	39,18
b6_01_E	Blok 6b		13,50	10,17	-9,36	--	10,17	39,62
b6_02_A	Blok 6b		1,50	17,42	-6,66	--	17,42	57,62
b6_02_B	Blok 6b		4,50	17,31	-6,92	--	17,31	56,47
b6_02_C	Blok 6b		7,50	17,88	-10,54	--	17,88	55,67
b6_02_D	Blok 6b		10,50	18,62	-10,11	--	18,62	55,68
b6_02_E	Blok 6b		13,50	19,41	-9,22	--	19,41	55,69
b6_03_A	Blok 6b		1,50	10,67	-8,14	--	10,67	46,37
b6_03_B	Blok 6b		4,50	11,15	-8,66	--	11,15	45,50
b6_03_C	Blok 6b		7,50	12,86	-8,54	--	12,86	45,25
b6_03_D	Blok 6b		10,50	16,39	-6,68	--	16,39	47,36
b6_03_E	Blok 6b		13,50	24,47	3,82	--	24,47	57,55
b6_04_A	Blok 6b		1,50	15,78	2,37	--	15,78	50,91
b6_04_B	Blok 6b		4,50	15,46	1,82	--	15,46	49,75
b6_04_C	Blok 6b		7,50	16,37	1,88	--	16,37	48,75
b6_04_D	Blok 6b		10,50	17,02	2,63	--	17,02	48,30
b6_04_E	Blok 6b		13,50	18,90	3,70	--	18,90	51,46
b6_05_A	Blok 6b		1,50	7,92	-1,67	--	7,92	38,31
b6_05_B	Blok 6b		4,50	8,54	-2,32	--	8,54	37,23
b6_05_C	Blok 6b		7,50	10,24	-2,19	--	10,24	37,43
b6_05_D	Blok 6b		10,50	13,35	-0,60	--	13,35	39,66
b6_06_A	Blok 6b		1,50	20,64	-4,11	--	20,64	60,04
b6_06_B	Blok 6b		4,50	20,35	-4,51	--	20,35	58,69
b6_06_C	Blok 6b		7,50	21,19	-4,65	--	21,19	58,27
b6_06_D	Blok 6b		10,50	22,38	-3,83	--	22,38	58,45
b6_07_A	Blok 6b		1,50	7,86	3,45	--	8,45	45,05
b6_07_B	Blok 6b		4,50	7,49	2,61	--	7,61	42,64
b6_07_C	Blok 6b		7,50	7,87	2,66	--	7,87	41,17
b6_07_D	Blok 6b		10,50	8,69	3,36	--	8,69	40,35
b6_08_A	Blok 6b		1,50	17,63	4,44	--	17,63	53,19
b6_08_B	Blok 6b		4,50	18,37	3,82	--	18,37	51,77
b6_08_C	Blok 6b		7,50	19,31	4,49	--	19,31	51,78
b6_08_D	Blok 6b		10,50	20,33	5,45	--	20,33	51,81
W022_A	Boerhaavestraat 4		1,50	40,20	18,29	--	40,20	77,61
W022_B	Boerhaavestraat 4		5,00	41,92	17,99	--	41,92	77,17
W022_C	Boerhaavestraat 4		8,00	42,33	19,16	--	42,33	77,19
W101_A	Westersingel 53		1,50	46,00	24,47	--	46,00	83,51
W101_B	Westersingel 53		5,00	48,66	20,44	--	48,66	84,33
W102_A	Westersingel 53		1,50	48,17	34,98	--	48,17	83,71
W102_B	Westersingel 53		5,00	48,82	36,28	--	48,82	83,98
W103_A	Westersingel 53		1,50	40,65	34,81	--	40,65	74,11
W103_B	Westersingel 53		5,00	41,67	36,32	--	41,67	73,75
W104_A	Westersingel 55		1,50	47,56	26,05	--	47,56	82,86
W104_B	Westersingel 55		5,00	48,18	18,98	--	48,18	83,68
W105_A	Westersingel 57		1,50	48,00	16,16	--	48,00	82,94
W106_B	Westersingel 57		2,00	47,18	16,63	--	47,18	83,04
W106_C	Westersingel 57		5,00	47,67	18,88	--	47,67	83,02
W107_A	Westersingel 59		1,50	47,63	15,04	--	47,63	82,88
W108_B	Westersingel 59		2,00	46,71	16,15	--	46,71	82,46
W109_A	Westersingel 61		1,50	46,59	13,95	--	46,59	82,01
W110_B	Westersingel 61		2,00	46,06	15,66	--	46,06	81,64
W111_A	Westersingel 61		1,50	34,26	29,55	--	34,55	69,27
W111_B	Westersingel 61		5,00	36,69	32,19	--	37,19	68,88
W112_A	Westersingel 63		1,50	46,22	13,34	--	46,22	81,69
W113_B	Westersingel 63		2,00	45,64	15,15	--	45,64	81,19
W114_A	Westersingel 65		1,50	45,02	13,63	--	45,02	81,06
W115_B	Westersingel 65		2,00	44,76	15,30	--	44,76	80,56
W115_C	Westersingel 65		5,00	45,52	18,13	--	45,52	80,67
W116_A	Westersingel 67		1,50	44,54	13,65	--	44,54	80,74
W117_B	Westersingel 67		2,00	44,22	15,32	--	44,22	80,21
W118_A	Westersingel 67		1,50	32,28	27,88	--	32,88	64,18
W118_B	Westersingel 67		5,00	33,58	29,80	--	34,80	62,41
W119_A	Westersingel 69		1,50	41,46	10,20	--	41,46	78,89
W119_B	Westersingel 69		5,00	43,11	8,93	--	43,11	78,40
W120_A	Westersingel 69		1,50	41,82	10,88	--	41,82	79,09
W120_B	Westersingel 69		5,00	43,42	10,63	--	43,42	78,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W121_A	Westersingel 69	1,50	41,91	15,53	--	41,91	78,85	
W121_B	Westersingel 69	5,00	43,56	16,38	--	43,56	78,70	
W122_A	Westersingel 69	1,50	32,33	26,63	--	32,33	63,75	
W122_B	Westersingel 69	5,00	34,67	27,57	--	34,67	65,41	
W201_A	Boerhaavestraat 2	1,50	35,82	10,09	--	35,82	75,28	
W202_B	Boerhaavestraat 2	2,00	35,21	10,21	--	35,21	74,55	
W202_C	Boerhaavestraat 2	5,00	36,81	11,45	--	36,81	74,40	
W203_A	Boerhaavestraat 2	1,50	40,88	13,73	--	40,88	78,09	
W203_B	Boerhaavestraat 2	5,00	42,49	14,98	--	42,49	77,69	
W203_C	Boerhaavestraat 2	8,00	42,88	16,57	--	42,88	77,67	
W204_A	Boerhaavestraat 2	1,50	40,28	5,45	--	40,28	77,63	
W205_B	Boerhaavestraat 2	2,00	38,09	7,46	--	38,09	73,34	
W205_C	Boerhaavestraat 2	5,00	39,64	7,51	--	39,64	73,12	
W206_B	Boerhaavestraat 10	2,00	26,33	16,73	--	26,33	68,20	
W206_C	Boerhaavestraat 10	5,00	27,81	16,06	--	27,81	67,66	
W207_A	Boerhaavestraat 4	1,50	40,24	18,61	--	40,24	77,65	
W207_B	Boerhaavestraat 4	5,00	41,95	18,30	--	41,95	77,23	
W207_C	Boerhaavestraat 4	8,00	42,39	19,45	--	42,39	77,28	
W207_C	Boerhaavestraat 8	2,00	33,00	16,71	--	33,00	74,06	
W208_A	Boerhaavestraat 6	1,50	39,36	17,76	--	39,36	77,23	
W208_B	Boerhaavestraat 6	5,00	40,94	17,29	--	40,94	76,52	
W208_C	Boerhaavestraat 6	8,00	41,55	18,35	--	41,55	76,57	
W209_A	Boerhaavestraat 6	1,50	39,39	17,87	--	39,39	77,29	
W209_B	Boerhaavestraat 6	5,00	41,00	17,41	--	41,00	76,62	
W209_C	Boerhaavestraat 6	8,00	41,58	18,46	--	41,58	76,68	
W210_A	Boerhaavestraat 8	1,50	31,42	17,08	--	31,42	74,01	
W210_B	Boerhaavestraat 8	5,00	32,99	16,88	--	32,99	73,30	
W211_A	Boerhaavestraat 10	1,50	25,62	15,77	--	25,62	68,03	
W211_B	Boerhaavestraat 10	5,00	27,10	15,97	--	27,10	67,41	
W211_C	Boerhaavestraat 10	8,00	29,08	16,82	--	29,08	67,83	
W212_A	Boerhaavestraat 10	1,50	25,27	15,61	--	25,27	67,46	
W213_A	Boerhaavestraat	1,50	28,82	9,12	--	28,82	65,17	
W214_B	Boerhaavestraat	2,00	29,17	12,39	--	29,17	65,92	
W214_C	Boerhaavestraat	5,00	30,12	11,74	--	30,12	65,06	
W301_A	Rontgenstraat	1,50	46,25	21,16	--	46,25	81,68	
W301_B	Rontgenstraat	4,50	46,93	21,28	--	46,93	81,66	
W301_C	Rontgenstraat	7,50	46,91	22,58	--	46,91	81,60	
W301_D	Rontgenstraat	10,50	46,84	23,76	--	46,84	81,50	
W302_A	Rontgenstraat	1,50	45,58	17,97	--	45,58	80,57	
W302_B	Rontgenstraat	4,50	46,24	20,65	--	46,24	80,57	
W302_C	Rontgenstraat	7,50	46,39	22,20	--	46,39	80,55	
W302_D	Rontgenstraat	10,50	46,43	23,71	--	46,43	80,47	
W303_A	Rontgenstraat	1,50	47,89	21,88	--	47,89	82,51	
W303_B	Rontgenstraat	4,50	48,46	22,04	--	48,46	82,49	
W303_C	Rontgenstraat	7,50	48,44	23,38	--	48,44	82,46	
W303_D	Rontgenstraat	10,50	48,37	24,45	--	48,37	82,31	
W304_A	Rontgenstraat	1,50	35,67	2,22	--	35,67	68,68	
W304_B	Rontgenstraat	4,50	36,81	2,62	--	36,81	67,81	
W304_C	Rontgenstraat	7,50	37,09	3,67	--	37,09	67,79	
W304_D	Rontgenstraat	10,50	37,27	5,91	--	37,27	67,91	
W305_A	Rontgenstraat	1,50	24,68	11,78	--	24,68	68,53	
W305_B	Rontgenstraat	4,50	25,38	11,22	--	25,38	67,40	
W305_C	Rontgenstraat	7,50	26,55	11,85	--	26,55	67,39	
W305_D	Rontgenstraat	10,50	27,14	12,88	--	27,14	67,41	
W306_A	Rontgenstraat	1,50	17,87	-2,34	--	17,87	55,94	
W306_B	Rontgenstraat	4,50	18,76	-2,95	--	18,76	54,74	
W306_C	Rontgenstraat	7,50	20,04	-2,82	--	20,04	54,71	
W306_D	Rontgenstraat	10,50	20,67	-2,17	--	20,67	54,73	
W401_A	Westerplein	5,50	20,42	14,50	--	20,42	55,10	
W402_A	Westerplein	5,50	21,93	15,93	--	21,93	55,88	
W403_A	Westerplein	5,50	22,68	16,92	--	22,68	56,38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W101_A - Westersingel 53
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W101_A	Westersingel 53	1,50	46,00	24,47	--	46,00	83,51
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	44,37	--	--	44,37	53,40
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	36,63	--	--	36,63	79,80
M101	Vrachtwagens	1,20	36,37	--	--	36,37	79,31
L101	Laden en lossen	0,75	34,83	--	--	34,83	45,34
M201	Winkelwagens	0,50	26,71	24,47	--	29,47	43,13
P104	LAmaz vrachtwagens	1,20	-25,91	--	--	-25,91	73,37
P106	LAmaz vrachtwagens	1,20	-32,94	--	--	-32,94	67,59
P103	LAmaz laden en lossen	0,75	-33,71	--	--	-33,71	68,14
P102	LAmaz laden en lossen	0,75	-34,47	--	--	-34,47	67,11
P105	LAmaz vrachtwagens	1,20	-34,63	--	--	-34,63	66,39
P204	LAmaz winkelwagens	0,50	-64,14	-64,14	--	-59,14	37,51
P202	LAmaz winkelwagens	0,50	-69,88	-69,88	--	-64,88	32,70
P203	LAmaz winkelwagens	0,50	-70,18	-70,18	--	-65,18	31,87
P201	LAmaz winkelwagens	0,50	-70,24	-70,24	--	-65,24	32,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W301_B - Rontgenstraat
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W301_B	Rontgenstraat	4,50	46,93	21,28	--	46,93	81,66
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	45,01	--	--	45,01	54,04
L101	Laden en lossen	0,75	40,28	--	--	40,28	48,06
M101	Vrachtwagens	1,20	35,53	--	--	35,53	77,38
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	35,01	--	--	35,01	77,15
M201	Winkelwagens	0,50	23,53	21,29	--	26,29	40,87
P103	LAmaz laden en lossen	0,75	-27,09	--	--	-27,09	71,91
P102	LAmaz laden en lossen	0,75	-29,79	--	--	-29,79	69,21
P105	LAmaz vrachtwagens	1,20	-31,19	--	--	-31,19	67,81
P106	LAmaz vrachtwagens	1,20	-32,14	--	--	-32,14	66,86
P104	LAmaz vrachtwagens	1,20	-32,92	--	--	-32,92	66,80
P204	LAmaz winkelwagens	0,50	-63,13	-63,13	--	-58,13	38,53
P203	LAmaz winkelwagens	0,50	-71,26	-71,26	--	-66,26	30,45
P202	LAmaz winkelwagens	0,50	-73,06	-73,06	--	-68,06	28,77
P201	LAmaz winkelwagens	0,50	-73,33	-73,33	--	-68,33	28,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq bij Bron voor toetspunt: B1_17_B - Blok 1
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1_17_B	Blok 1	5,50	56,44	27,93	--	56,44	92,32
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	54,18	--	--	54,18	63,21
L101	Laden en lossen	0,75	49,31	--	--	49,31	57,09
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	47,12	--	--	47,12	89,15
M101	Vrachtwagens	1,20	46,11	--	--	46,11	87,88
M201	Winkelwagens	0,50	30,17	27,93	--	32,93	44,88
P103	LAmaz laden en lossen	0,75	-19,64	--	--	-19,64	79,36
P102	LAmaz laden en lossen	0,75	-21,28	--	--	-21,28	77,72
P105	LAmaz vrachtwagens	1,20	-21,48	--	--	-21,48	77,52
P104	LAmaz vrachtwagens	1,20	-22,22	--	--	-22,22	76,78
P106	LAmaz vrachtwagens	1,20	-26,38	--	--	-26,38	72,62
P203	LAmaz winkelwagens	0,50	-68,03	-68,03	--	-63,03	30,97
P202	LAmaz winkelwagens	0,50	-69,38	-69,38	--	-64,38	29,91
P201	LAmaz winkelwagens	0,50	-70,00	-70,00	--	-65,00	29,58
P204	LAmaz winkelwagens	0,50	-71,85	-71,85	--	-66,85	27,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq bij Bron voor toetspunt: B1_18_B - Blok 1
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1_18_B	Blok 1	5,50	52,19	49,94	--	54,94	77,63
M201	Winkelwagens	0,50	52,18	49,94	--	54,94	66,89
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	22,72	--	--	22,72	31,75
L101	Laden en lossen	0,75	12,71	--	--	12,71	21,39
M101	Vrachtwagens	1,20	11,04	--	--	11,04	53,32
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	8,75	--	--	8,75	50,91
P202	LAmaz winkelwagens	0,50	-23,88	-23,88	--	-18,88	75,12
P201	LAmaz winkelwagens	0,50	-26,85	-26,85	--	-21,85	72,15
P203	LAmaz winkelwagens	0,50	-35,18	-35,18	--	-30,18	63,82
P204	LAmaz winkelwagens	0,50	-38,00	-38,00	--	-33,00	61,00
P102	LAmaz laden en lossen	0,75	-53,98	--	--	-53,98	46,04
P105	LAmaz vrachtwagens	1,20	-54,41	--	--	-54,41	45,22
P104	LAmaz vrachtwagens	1,20	-55,36	--	--	-55,36	43,64
P106	LAmaz vrachtwagens	1,20	-55,42	--	--	-55,42	44,64
P103	LAmaz laden en lossen	0,75	-57,47	--	--	-57,47	42,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
b6_05_B	Blok 6b	4,50	24,58	18,52	--
b6_05_A	Blok 6b	1,50	25,00	19,77	--
b6_05_C	Blok 6b	7,50	25,12	18,99	--
b6_05_D	Blok 6b	10,50	27,41	20,02	--
b6_07_B	Blok 6b	4,50	27,87	24,85	--
b6_01_C	Blok 6b	7,50	28,32	16,70	--
b6_07_C	Blok 6b	7,50	28,35	25,81	--
b6_07_A	Blok 6b	1,50	28,54	25,44	--
b6_01_B	Blok 6b	4,50	28,63	16,94	--
b6_01_A	Blok 6b	1,50	29,06	17,20	--
b6_01_D	Blok 6b	10,50	29,06	16,85	--
b6_07_D	Blok 6b	10,50	29,17	26,91	--
b4_01_B	Blok 4	5,50	29,63	25,55	--
b4_01_C	Blok 4	8,50	29,79	26,72	--
b5_02_B	Blok 5	4,50	30,17	23,46	--
b6_01_E	Blok 6b	13,50	30,33	17,59	--
b5_02_C	Blok 5	7,50	30,55	24,89	--
b5_02_A	Blok 5	1,50	30,56	23,42	--
b4_01_D	Blok 4	11,50	30,63	27,89	--
b6_03_B	Blok 6b	4,50	30,98	15,88	--
b5_01_B	Blok 5	4,50	31,02	25,40	--
b4_02_B	Blok 4	5,50	31,10	29,56	--
b6_03_A	Blok 6b	1,50	31,13	16,03	--
b5_01_C	Blok 5	7,50	31,21	26,64	--
b4_02_C	Blok 4	8,50	31,33	31,21	--
b5_01_A	Blok 5	1,50	31,34	24,91	--
b5_02_D	Blok 5	10,50	31,49	26,09	--
b4_06_E	Blok 4	14,50	31,57	27,41	--
b4_02_D	Blok 4	11,50	31,67	31,67	--
b5_01_D	Blok 5	10,50	32,16	27,58	--
b4_01_E	Blok 4	14,50	32,49	28,13	--
b6_03_C	Blok 6b	7,50	32,51	14,22	--
b4_02_E	Blok 4	14,50	32,52	32,47	--
b6_04_C	Blok 6b	7,50	33,49	23,29	--
b6_04_B	Blok 6b	4,50	33,58	23,31	--
b4_06_B	Blok 4	5,50	33,68	28,23	--
b6_04_D	Blok 6b	10,50	33,71	24,03	--
b6_04_A	Blok 6b	1,50	33,95	23,59	--
b4_06_C	Blok 4	8,50	34,28	29,81	--
B3_09_C	Blok 3	7,50	34,88	7,81	--
b4_06_D	Blok 4	11,50	35,13	30,54	--
b5_06_B	Blok 5	4,50	35,64	35,64	--
B3_10_B	Blok 3	4,50	35,95	19,42	--
B3_10_C	Blok 3	7,50	36,00	20,26	--
b5_03_B	Blok 5	4,50	36,25	24,67	--
b5_05_B	Blok 5	4,50	36,38	30,19	--
b5_03_A	Blok 5	1,50	36,52	25,25	--
B3_09_F	Blok 3	25,50	36,57	10,32	--
b6_08_B	Blok 6b	4,50	36,57	24,62	--
B3_09_E	Blok 3	19,50	36,62	9,82	--
b5_04_B	Blok 5	4,50	36,65	30,40	--
b5_04_A	Blok 5	1,50	36,82	29,82	--
B2_10_C	Blok 2b	7,50	36,90	34,60	--
b4_05_B	Blok 4	5,50	37,06	33,08	--
b6_08_A	Blok 6b	1,50	37,14	25,01	--
b5_03_C	Blok 5	7,50	37,28	25,28	--
B4_11_B	Blok 4	5,50	37,36	35,41	--
b6_08_C	Blok 6b	7,50	37,37	25,40	--
b5_05_C	Blok 5	7,50	37,46	34,95	--
b6_04_E	Blok 6b	13,50	37,48	25,06	--
B3_10_D	Blok 3	13,50	37,52	22,06	--
B3_10_E	Blok 3	19,50	37,54	22,05	--
b6_03_D	Blok 6b	10,50	37,54	18,59	--
b5_06_C	Blok 5	7,50	37,57	37,57	--
B3_10_F	Blok 3	25,50	37,62	22,04	--
B2_10_B	Blok 2b	4,50	37,63	35,87	--
B3_09_D	Blok 3	13,50	37,76	9,70	--
B1_14_A	Blok 1	1,50	37,77	27,25	--
B2_10_A	Blok 2b	1,50	37,83	33,35	--
b5_04_C	Blok 5	7,50	37,84	32,08	--
B3_10_A	Blok 3	1,50	37,87	19,79	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1_14_B	Blok 1	4,50	37,88	27,86	--
B3_09_B	Blok 3	4,50	37,89	6,62	--
b4_05_C	Blok 4	8,50	37,96	34,65	--
B2_10_D	Blok 2b	10,50	37,97	34,58	--
b5_06_D	Blok 5	10,50	38,09	38,09	--
b2_09_A	Blok 2b	1,50	38,21	36,81	--
B4_11_C	Blok 4	8,50	38,21	36,76	--
B3_09_A	Blok 3	1,50	38,35	7,09	--
b6_08_D	Blok 6b	10,50	38,37	26,52	--
b5_05_D	Blok 5	10,50	38,57	35,56	--
b2_01_C	Blok 2b	7,50	38,62	38,62	--
b2_01_B	Blok 2b	4,50	38,66	38,66	--
b5_03_D	Blok 5	10,50	38,66	26,39	--
B2_10_E	Blok 2b	13,50	38,75	34,52	--
b2_09_D	Blok 2b	10,50	38,76	38,76	--
b2_09_C	Blok 2b	7,50	38,81	38,81	--
b2_01_D	Blok 2b	10,50	39,04	38,56	--
b5_04_D	Blok 5	10,50	39,04	32,59	--
b4_05_D	Blok 4	11,50	39,05	34,87	--
B1_14_C	Blok 1	7,50	39,12	29,69	--
b2_09_B	Blok 2b	4,50	39,26	39,26	--
B1_15_B	Blok 1	4,50	39,55	24,17	--
B1_15_A	Blok 1	1,50	39,70	23,83	--
b2_01_E	Blok 2b	13,50	39,85	38,47	--
W401_A	Westerplein	5,50	40,02	36,82	--
W306_B	Rontgenstraat	4,50	40,05	15,91	--
B3_11_A	Blok 3	1,50	40,06	24,00	--
W306_A	Rontgenstraat	1,50	40,09	16,09	--
B1_17_E	Blok 1	1,00	40,24	37,52	--
B2_12_A	Blok 2b	1,50	40,30	40,11	--
B1_13_A	Blok 1	1,50	40,37	29,71	--
B1_13_B	Blok 1	4,50	40,37	31,62	--
B1_14_D	Blok 1	10,50	40,37	29,76	--
B1_14_F	Blok 1	16,50	40,46	27,92	--
B1_14_E	Blok 1	13,50	40,47	27,82	--
W402_A	Westerplein	5,50	40,56	38,19	--
B4_11_D	Blok 4	11,50	40,76	36,91	--
B3_12_F	Blok 3	25,50	40,81	29,50	--
B3_12_E	Blok 3	19,50	40,85	29,72	--
B3_11_B	Blok 3	4,50	41,00	23,79	--
B1_15_C	Blok 1	7,50	41,07	25,83	--
b1_01_A	Blok 1	1,50	41,17	24,96	--
b4_05_E	Blok 4	14,50	41,18	34,50	--
W306_C	Rontgenstraat	7,50	41,21	15,89	--
B2_12_D	Blok 2b	10,50	41,26	41,26	--
B2_12_C	Blok 2b	7,50	41,44	41,44	--
B3_12_D	Blok 3	13,50	41,66	29,39	--
B1_13_C	Blok 1	7,50	41,68	32,36	--
B2_13_E	Blok 2b	13,50	41,73	41,73	--
B2_12_B	Blok 2b	4,50	41,79	41,79	--
B2_13_D	Blok 2b	10,50	41,79	41,79	--
B1_13_F	Blok 1	16,50	41,83	30,87	--
B2_13_C	Blok 2b	7,50	41,84	41,84	--
B1_13_E	Blok 1	13,50	41,86	30,83	--
B2_13_B	Blok 2b	4,50	41,86	41,86	--
B2_11_A	Blok 2b	1,50	41,94	41,94	--
b1_01_B	Blok 1	4,50	41,96	24,77	--
B1_15_D	Blok 1	10,50	42,18	26,34	--
B2_11_D	Blok 2b	10,50	42,20	42,20	--
B1_15_E	Blok 1	13,50	42,23	26,32	--
b2_09_E	Blok 2b	13,50	42,41	38,62	--
B1_15_F	Blok 1	16,50	42,42	26,45	--
B3_11_C	Blok 3	7,50	42,42	25,02	--
B2_11_C	Blok 2b	7,50	42,43	42,43	--
W306_D	Rontgenstraat	10,50	42,48	17,29	--
b2_07_A	Blok 2a	1,50	42,79	38,43	--
B1_13_D	Blok 1	10,50	42,91	32,33	--
W403_A	Westerplein	5,50	43,14	38,55	--
B4_11_E	Blok 4	14,50	43,24	37,10	--
B2_11_B	Blok 2b	4,50	43,27	43,27	--
B3_11_D	Blok 3	13,50	43,44	26,60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1_16_B	Blok 1	1,50	43,61	33,19	--
b1_01_C	Blok 1	7,50	43,65	26,19	--
b1_01_E	Blok 1	13,50	43,94	27,37	--
b1_01_D	Blok 1	10,50	43,95	27,37	--
b1_01_F	Blok 1	16,50	43,98	27,39	--
b2_07_B	Blok 2a	4,50	44,00	40,91	--
B3_11_E	Blok 3	19,50	44,33	31,29	--
b1_06_B	Blok 1	1,50	44,72	32,16	--
b1_11_B	Blok 1	1,50	44,80	34,98	--
B1_16_C	Blok 1	4,50	44,99	35,58	--
b2_07_C	Blok 2a	7,50	45,23	40,57	--
B3_11_F	Blok 3	25,50	45,23	31,14	--
B3_12_B	Blok 3	4,50	45,23	26,60	--
b2_07_D	Blok 2a	10,50	45,44	40,74	--
B3_12_A	Blok 3	1,50	45,46	26,66	--
B3_12_C	Blok 3	7,50	46,28	27,97	--
b2_02_E	Blok 2b	13,50	46,63	46,63	--
b2_02_D	Blok 2b	10,50	46,68	46,68	--
b2_02_C	Blok 2b	7,50	46,72	46,72	--
b2_02_B	Blok 2b	4,50	46,74	46,74	--
b1_06_C	Blok 1	4,50	46,91	33,23	--
B1_16_D	Blok 1	7,50	46,98	36,05	--
b1_11_C	Blok 1	4,50	47,10	35,38	--
b1_11_D	Blok 1	7,50	47,34	35,24	--
W118_A	Westersingel 67	1,50	48,29	47,78	--
b1_06_D	Blok 1	7,50	48,45	34,95	--
b6_02_C	Blok 6b	7,50	48,69	4,82	--
b6_02_B	Blok 6b	4,50	48,82	17,66	--
b4_04_B	Blok 4	5,50	49,13	49,13	--
W122_A	Westersingel 69	1,50	49,15	48,05	--
b6_02_A	Blok 6b	1,50	49,30	17,84	--
b6_02_D	Blok 6b	10,50	49,36	5,97	--
b6_02_E	Blok 6b	13,50	50,03	7,93	--
b2_08_E	Blok 2b	1,50	50,09	41,47	--
b4_04_E	Blok 4	14,50	50,14	50,14	--
b4_04_D	Blok 4	11,50	50,16	50,16	--
b6_03_E	Blok 6b	13,50	50,18	25,39	--
b4_04_C	Blok 4	8,50	50,20	50,20	--
b6_06_B	Blok 6b	4,50	50,22	16,91	--
b6_06_C	Blok 6b	7,50	50,60	16,89	--
b1_06_E	Blok 1	10,50	50,61	34,97	--
W118_B	Westersingel 67	5,00	50,71	49,40	--
b4_03_B	Blok 4	5,50	50,72	50,72	--
b6_06_A	Blok 6b	1,50	50,78	17,33	--
W213_A	Boerhaavestraat	1,50	50,83	23,85	--
b1_12_D	Blok 1	7,50	51,10	37,13	--
b1_05_B	Blok 1	1,50	51,12	33,13	--
b1_12_B	Blok 1	1,50	51,35	34,57	--
b1_12_C	Blok 1	4,50	51,39	37,16	--
b6_06_D	Blok 6b	10,50	51,44	17,82	--
W214_B	Boerhaavestraat	2,00	51,46	24,73	--
W214_C	Boerhaavestraat	5,00	51,48	23,85	--
b4_03_E	Blok 4	14,50	52,08	52,08	--
b4_03_D	Blok 4	11,50	52,12	52,12	--
b4_03_C	Blok 4	8,50	52,16	52,16	--
W212_A	Boerhaavestraat 10	1,50	52,52	26,58	--
W122_B	Westersingel 69	5,00	52,56	48,74	--
W206_B	Boerhaavestraat 10	2,00	53,28	26,55	--
W206_C	Boerhaavestraat 10	5,00	53,66	26,42	--
W211_A	Boerhaavestraat 10	1,50	53,76	26,68	--
W211_B	Boerhaavestraat 10	5,00	53,82	26,08	--
b1_05_C	Blok 1	4,50	54,04	34,75	--
W211_C	Boerhaavestraat 10	8,00	55,26	26,19	--
W305_A	Rontgenstraat	1,50	55,67	26,26	--
b1_05_D	Blok 1	7,50	55,79	36,00	--
b1_02_A	Blok 1	1,50	56,43	23,78	--
W305_B	Rontgenstraat	4,50	56,45	25,76	--
W304_A	Rontgenstraat	1,50	57,23	19,97	--
b1_02_B	Blok 1	4,50	57,53	23,79	--
W305_C	Rontgenstraat	7,50	58,14	26,25	--
W305_D	Rontgenstraat	10,50	58,15	27,33	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W304_B	Rontgenstraat	4,50	58,23	19,39	--
W111_A	Westersingel 61	1,50	58,76	49,76	--
b1_02_F	Blok 1	16,50	58,94	25,99	--
b1_05_E	Blok 1	10,50	58,94	36,02	--
b1_02_E	Blok 1	13,50	58,97	26,00	--
b1_02_D	Blok 1	10,50	58,99	26,02	--
b1_02_C	Blok 1	7,50	59,01	25,43	--
W207_C	Boerhaavestraat 8	2,00	59,44	26,64	--
b2_03_A	Blok 2b	1,50	59,56	59,56	--
W304_C	Rontgenstraat	7,50	59,58	20,25	--
W304_D	Rontgenstraat	10,50	59,60	22,27	--
W210_A	Boerhaavestraat 8	1,50	59,68	27,73	--
W202_B	Boerhaavestraat 2	2,00	60,09	32,00	--
W201_A	Boerhaavestraat 2	1,50	60,22	32,18	--
W111_B	Westersingel 61	5,00	60,62	52,62	--
W210_B	Boerhaavestraat 8	5,00	60,70	27,18	--
b2_03_E	Blok 2b	13,50	60,73	60,73	--
b2_03_D	Blok 2b	10,50	61,01	61,01	--
W209_A	Boerhaavestraat 6	1,50	61,02	28,83	--
W103_A	Westersingel 53	1,50	61,13	55,05	--
W208_A	Boerhaavestraat 6	1,50	61,16	28,71	--
b2_03_C	Blok 2b	7,50	61,22	61,22	--
b2_03_B	Blok 2b	4,50	61,36	61,36	--
W205_B	Boerhaavestraat 2	2,00	61,42	23,81	--
W202_C	Boerhaavestraat 2	5,00	61,56	32,96	--
W022_A	Boerhaavestraat 4	1,50	61,60	31,49	--
W207_A	Boerhaavestraat 4	1,50	61,63	30,43	--
b1_03_A	Blok 1	1,50	61,69	24,59	--
W204_A	Boerhaavestraat 2	1,50	61,69	25,07	--
W208_B	Boerhaavestraat 6	5,00	61,96	27,59	--
W209_B	Boerhaavestraat 6	5,00	62,01	28,41	--
W103_B	Westersingel 53	5,00	62,07	57,34	--
W203_A	Boerhaavestraat 2	1,50	62,22	34,65	--
b1_03_F	Blok 1	16,50	62,64	26,88	--
b1_03_E	Blok 1	13,50	62,70	26,89	--
W205_C	Boerhaavestraat 2	5,00	62,72	23,58	--
b1_03_D	Blok 1	10,50	62,75	26,92	--
b1_03_C	Blok 1	7,50	62,79	26,69	--
b1_03_B	Blok 1	4,50	62,81	24,92	--
W119_A	Westersingel 69	1,50	62,86	32,19	--
W120_A	Westersingel 69	1,50	63,11	33,81	--
W121_A	Westersingel 69	1,50	63,18	33,45	--
W207_B	Boerhaavestraat 4	5,00	63,26	29,17	--
W022_B	Boerhaavestraat 4	5,00	63,28	30,74	--
W208_C	Boerhaavestraat 6	8,00	63,29	28,64	--
W209_C	Boerhaavestraat 6	8,00	63,40	28,38	--
B1_21_F	Blok 1	16,50	64,11	27,39	--
B1_21_E	Blok 1	13,50	64,20	27,41	--
B1_21_D	Blok 1	10,50	64,32	28,99	--
W203_B	Boerhaavestraat 2	5,00	64,38	34,39	--
W022_C	Boerhaavestraat 4	8,00	64,39	31,69	--
B1_21_B	Blok 1	4,50	64,41	27,16	--
B1_21_C	Blok 1	7,50	64,42	29,00	--
W207_C	Boerhaavestraat 4	8,00	64,45	30,31	--
b2_06_E	Blok 2a	13,50	64,49	64,49	--
B1_21_A	Blok 1	1,50	64,65	26,60	--
b1_10_E	Blok 1	14,50	64,68	64,68	--
W119_B	Westersingel 69	5,00	64,76	30,42	--
b2_06_D	Blok 2a	10,50	65,14	65,14	--
W120_B	Westersingel 69	5,00	65,25	33,50	--
W203_C	Boerhaavestraat 2	8,00	65,28	36,24	--
W117_B	Westersingel 67	2,00	65,34	31,25	--
W121_B	Westersingel 69	5,00	65,40	33,32	--
b1_10_D	Blok 1	11,50	65,41	65,41	--
b2_06_C	Blok 2a	7,50	65,70	65,70	--
W116_A	Westersingel 67	1,50	65,82	32,54	--
W115_B	Westersingel 65	2,00	65,86	31,40	--
b1_10_C	Blok 1	8,50	66,07	66,07	--
b2_06_B	Blok 2a	4,50	66,09	66,09	--
W302_A	Rontgenstraat	1,50	66,09	29,77	--
b2_06_A	Blok 2a	1,50	66,29	66,29	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
b1_09_E	Blok 1	14,50	66,31	66,31	--
W114_A	Westersingel 65	1,50	66,31	31,73	--
b1_10_B	Blok 1	5,50	66,58	66,58	--
W113_B	Westersingel 63	2,00	66,75	31,54	--
b2_05_E	Blok 2a	13,50	67,01	67,01	--
B1_18_E	Blok 1	14,50	67,26	67,26	--
W110_B	Westersingel 61	2,00	67,32	32,07	--
W112_A	Westersingel 63	1,50	67,51	32,15	--
W109_A	Westersingel 61	1,50	68,04	32,27	--
W115_C	Westersingel 65	5,00	68,08	34,41	--
b2_05_D	Blok 2a	10,50	68,25	68,25	--
b1_09_D	Blok 1	11,50	68,32	68,32	--
W302_B	Rontgenstraat	4,50	68,45	30,97	--
W302_D	Rontgenstraat	10,50	68,60	40,81	--
W302_C	Rontgenstraat	7,50	68,65	35,21	--
W303_A	Rontgenstraat	1,50	68,74	38,98	--
W108_B	Westersingel 59	2,00	68,78	34,06	--
B1_18_D	Blok 1	11,50	69,11	69,11	--
b2_04_D	Blok 2b	10,50	69,49	69,49	--
b2_05_C	Blok 2a	7,50	69,50	69,50	--
W107_A	Westersingel 59	1,50	69,61	32,38	--
W301_A	Rontgenstraat	1,50	69,66	35,45	--
W105_A	Westersingel 57	1,50	69,69	33,60	--
b1_04_B	Blok 1	1,50	69,90	27,34	--
W106_B	Westersingel 57	2,00	70,42	34,70	--
b2_05_B	Blok 2a	4,50	70,60	70,60	--
W303_D	Rontgenstraat	10,50	70,82	41,02	--
b1_09_C	Blok 1	8,50	70,83	70,83	--
W303_C	Rontgenstraat	7,50	70,93	39,78	--
W106_C	Westersingel 57	5,00	70,97	38,39	--
W303_B	Rontgenstraat	4,50	71,00	38,96	--
b2_04_C	Blok 2b	7,50	71,10	71,10	--
b2_05_A	Blok 2a	1,50	71,22	71,22	--
B1_18_C	Blok 1	8,50	71,58	71,58	--
W301_D	Rontgenstraat	10,50	71,72	37,26	--
b1_07_B	Blok 1	1,50	71,82	28,14	--
W301_C	Rontgenstraat	7,50	71,84	36,40	--
W301_B	Rontgenstraat	4,50	71,91	35,87	--
W104_B	Westersingel 55	5,00	72,05	38,38	--
W102_A	Westersingel 53	1,50	72,61	50,64	--
b2_04_B	Blok 2b	4,50	72,63	72,63	--
W104_A	Westersingel 55	1,50	72,84	36,92	--
W102_B	Westersingel 53	5,00	72,91	52,61	--
W101_B	Westersingel 53	5,00	73,08	38,61	--
W101_A	Westersingel 53	1,50	73,09	36,28	--
b2_04_A	Blok 2b	1,50	73,60	73,60	--
b1_09_B	Blok 1	5,50	74,08	74,08	--
B1_18_B	Blok 1	5,50	75,12	75,12	--
b1_04_D	Blok 1	7,50	75,26	29,05	--
b1_07_D	Blok 1	7,50	75,46	29,77	--
b1_04_E	Blok 1	10,50	75,88	30,52	--
b1_04_C	Blok 1	4,50	75,93	27,34	--
b1_08_E	Blok 1	14,50	75,95	47,56	--
b1_07_C	Blok 1	4,50	76,17	29,10	--
B1_17_E	Blok 1	14,50	76,65	37,51	--
b1_08_D	Blok 1	11,50	77,05	45,27	--
B1_17_D	Blok 1	11,50	77,64	37,62	--
b1_08_C	Blok 1	8,50	78,11	44,54	--
B1_17_C	Blok 1	8,50	78,58	37,70	--
b1_08_B	Blok 1	5,50	78,97	44,14	--
B1_17_B	Blok 1	5,50	79,36	37,76	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W101_A - Westersingel 53
 Groep: Supermarkt

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W101_A	Westersingel 53	1,50	73,09	36,28	--
L101	Laden en lossen	0,75	42,61	--	--
M101	Vrachtwagens	1,20	66,25	--	--
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	70,11	--	--
M201	Winkelwagens	0,50	36,28	36,28	--
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	53,40	--	--
P102	LAmax laden en lossen	0,75	64,53	--	--
P103	LAmax laden en lossen	0,75	65,29	--	--
P104	LAmax vrachtwagens	1,20	73,09	--	--
P105	LAmax vrachtwagens	1,20	64,37	--	--
P106	LAmax vrachtwagens	1,20	66,06	--	--
P201	LAmax winkelwagens	0,50	28,76	28,76	--
P202	LAmax winkelwagens	0,50	29,12	29,12	--
P203	LAmax winkelwagens	0,50	28,82	28,82	--
P204	LAmax winkelwagens	0,50	34,86	34,86	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,09	36,28	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W301_B - Rontgenstraat
 Groep: Supermarkt

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W301_B	Rontgenstraat	4,50	71,91	35,87	--
L101	Laden en lossen	0,75	48,06	--	--
M101	Vrachtwagens	1,20	63,66	--	--
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	67,56	--	--
M201	Winkelwagens	0,50	30,66	30,66	--
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	54,04	--	--
P102	LAmax laden en lossen	0,75	69,21	--	--
P103	LAmax laden en lossen	0,75	71,91	--	--
P104	LAmax vrachtwagens	1,20	66,08	--	--
P105	LAmax vrachtwagens	1,20	67,81	--	--
P106	LAmax vrachtwagens	1,20	66,86	--	--
P201	LAmax winkelwagens	0,50	25,67	25,67	--
P202	LAmax winkelwagens	0,50	25,94	25,94	--
P203	LAmax winkelwagens	0,50	27,74	27,74	--
P204	LAmax winkelwagens	0,50	35,87	35,87	--
LAmax	(hoofdgroep)		71,91	35,87	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bl_17_B - Blok 1
 Groep: Supermarkt

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bl_17_B	Blok 1	5,50	79,36	37,76	--
P103	LAmax laden en lossen	0,75	79,36	--	--
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	78,79	--	--
P102	LAmax laden en lossen	0,75	77,72	--	--
P105	LAmax vrachtwagens	1,20	77,52	--	--
P104	LAmax vrachtwagens	1,20	76,78	--	--
M101	Vrachtwagens	1,20	74,13	--	--
P106	LAmax vrachtwagens	1,20	72,62	--	--
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	63,21	--	--
L101	Laden en lossen	0,75	57,09	--	--
M201	Winkelwagens	0,50	37,76	37,76	--
P203	LAmax winkelwagens	0,50	30,97	30,97	--
P202	LAmax winkelwagens	0,50	29,62	29,62	--
P201	LAmax winkelwagens	0,50	29,00	29,00	--
P204	LAmax winkelwagens	0,50	27,15	27,15	--
LAmax	(hoofdgroep)		79,36	37,76	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Bl_18_B - Blok 1
 Groep: Supermarkt

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bl_18_B	Blok 1	5,50	75,12	75,12	--
P202	LAmax winkelwagens	0,50	75,12	75,12	--
P201	LAmax winkelwagens	0,50	72,15	72,15	--
P203	LAmax winkelwagens	0,50	63,82	63,82	--
P204	LAmax winkelwagens	0,50	61,00	61,00	--
M201	Winkelwagens	0,50	58,05	58,05	--
P102	LAmax laden en lossen	0,75	45,02	--	--
P105	LAmax vrachtwagens	1,20	44,59	--	--
P104	LAmax vrachtwagens	1,20	43,64	--	--
P106	LAmax vrachtwagens	1,20	43,58	--	--
P103	LAmax laden en lossen	0,75	41,53	--	--
M102	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	40,29	--	--
M101	Vrachtwagens	1,20	38,91	--	--
P101	Vrachtwagenkoeling	4,00	31,75	--	--
L101	Laden en lossen	0,75	20,49	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		75,12	75,12	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
b1_01_A	Blok 1	1,50	0,21	--	--	0,21	49,73	
b1_01_B	Blok 1	4,50	-0,12	--	--	-0,12	48,34	
b1_01_C	Blok 1	7,50	0,94	--	--	0,94	48,34	
b1_01_D	Blok 1	10,50	2,00	--	--	2,00	48,34	
b1_01_E	Blok 1	13,50	2,83	--	--	2,83	48,26	
b1_01_F	Blok 1	16,50	2,87	--	--	2,87	48,29	
b1_02_A	Blok 1	1,50	0,26	--	--	0,26	49,73	
b1_02_B	Blok 1	4,50	-0,26	--	--	-0,26	48,07	
b1_02_C	Blok 1	7,50	0,80	--	--	0,80	48,06	
b1_02_D	Blok 1	10,50	1,87	--	--	1,87	48,05	
b1_02_E	Blok 1	13,50	2,69	--	--	2,69	48,04	
b1_02_F	Blok 1	16,50	2,69	--	--	2,69	48,04	
b1_03_A	Blok 1	1,50	0,99	--	--	0,99	50,47	
b1_03_B	Blok 1	4,50	0,36	--	--	0,36	48,74	
b1_03_C	Blok 1	7,50	1,46	--	--	1,46	48,73	
b1_03_D	Blok 1	10,50	2,56	--	--	2,56	48,72	
b1_03_E	Blok 1	13,50	3,10	--	--	3,10	48,65	
b1_03_F	Blok 1	16,50	3,11	--	--	3,11	48,65	
b1_04_B	Blok 1	1,50	5,10	--	--	5,10	54,50	
b1_04_C	Blok 1	4,50	4,45	--	--	4,45	52,75	
b1_04_D	Blok 1	7,50	5,73	--	--	5,73	52,84	
b1_04_E	Blok 1	10,50	9,58	--	--	9,58	55,05	
b1_05_B	Blok 1	1,50	8,16	--	--	8,16	57,50	
b1_05_C	Blok 1	4,50	8,44	--	--	8,44	56,46	
b1_05_D	Blok 1	7,50	9,90	--	--	9,90	56,63	
b1_05_E	Blok 1	10,50	11,29	--	--	11,29	56,81	
b1_06_B	Blok 1	1,50	6,94	--	--	6,94	56,16	
b1_06_C	Blok 1	4,50	7,24	--	--	7,24	55,20	
b1_06_D	Blok 1	7,50	8,68	--	--	8,68	55,43	
b1_06_E	Blok 1	10,50	10,22	--	--	10,22	55,80	
b1_07_B	Blok 1	1,50	6,24	--	--	6,24	55,57	
b1_07_C	Blok 1	4,50	5,74	--	--	5,74	53,73	
b1_07_D	Blok 1	7,50	6,91	--	--	6,91	53,64	
b1_08_B	Blok 1	5,50	9,75	--	--	9,75	56,42	
b1_08_C	Blok 1	8,50	10,66	--	--	10,66	56,03	
b1_08_D	Blok 1	11,50	10,79	--	--	10,79	55,91	
b1_08_E	Blok 1	14,50	10,69	--	--	10,69	55,76	
b1_09_B	Blok 1	5,50	15,80	--	--	15,80	60,81	
b1_09_C	Blok 1	8,50	16,19	--	--	16,19	61,10	
b1_09_D	Blok 1	11,50	16,97	--	--	16,97	61,94	
b1_09_E	Blok 1	14,50	18,18	--	--	18,18	63,19	
b1_10_B	Blok 1	5,50	18,20	--	--	18,20	63,56	
b1_10_C	Blok 1	8,50	18,47	--	--	18,47	63,77	
b1_10_D	Blok 1	11,50	19,34	--	--	19,34	64,56	
b1_10_E	Blok 1	14,50	20,86	--	--	20,86	66,07	
b1_11_B	Blok 1	1,50	10,29	--	--	10,29	58,88	
b1_11_C	Blok 1	4,50	11,77	--	--	11,77	58,36	
b1_11_D	Blok 1	7,50	12,78	--	--	12,78	58,23	
b1_12_B	Blok 1	1,50	8,26	--	--	8,26	57,25	
b1_12_C	Blok 1	4,50	9,12	--	--	9,12	56,49	
b1_12_D	Blok 1	7,50	10,92	--	--	10,92	56,77	
B1_13_A	Blok 1	1,50	8,70	--	--	8,70	58,11	
B1_13_B	Blok 1	4,50	9,53	--	--	9,53	57,41	
B1_13_C	Blok 1	7,50	11,09	--	--	11,09	57,47	
B1_13_D	Blok 1	10,50	11,13	--	--	11,13	56,61	
B1_13_E	Blok 1	13,50	10,25	--	--	10,25	55,87	
B1_13_F	Blok 1	16,50	10,10	--	--	10,10	55,73	
B1_14_A	Blok 1	1,50	6,20	--	--	6,20	55,45	
B1_14_B	Blok 1	4,50	6,13	--	--	6,13	54,17	
B1_14_C	Blok 1	7,50	7,32	--	--	7,32	54,15	
B1_14_D	Blok 1	10,50	8,49	--	--	8,49	54,12	
B1_14_E	Blok 1	13,50	7,81	--	--	7,81	53,32	
B1_14_F	Blok 1	16,50	6,91	--	--	6,91	51,99	
B1_15_A	Blok 1	1,50	1,16	--	--	1,16	50,56	
B1_15_B	Blok 1	4,50	0,97	--	--	0,97	49,25	
B1_15_C	Blok 1	7,50	2,04	--	--	2,04	49,14	
B1_15_D	Blok 1	10,50	3,14	--	--	3,14	49,08	
B1_15_E	Blok 1	13,50	3,72	--	--	3,72	49,08	
B1_15_F	Blok 1	16,50	3,90	--	--	3,90	49,27	
B1_16_B	Blok 1	1,50	8,24	--	--	8,24	57,29	
B1_16_C	Blok 1	4,50	8,86	--	--	8,86	56,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1_16_D	Blok 1	7,50	10,53	--	--	10,53	56,55
B1_17_B	Blok 1	5,50	7,58	--	--	7,58	54,75
B1_17_C	Blok 1	8,50	8,61	--	--	8,61	54,51
B1_17_D	Blok 1	11,50	8,87	--	--	8,87	54,05
B1_17_E	Blok 1	14,50	8,77	--	--	8,77	53,97
B1_17_E	Blok 1	1,00	15,02	--	--	15,02	63,77
B1_18_B	Blok 1	5,50	17,66	--	--	17,66	62,93
B1_18_C	Blok 1	8,50	17,89	--	--	17,89	63,13
B1_18_D	Blok 1	11,50	18,76	--	--	18,76	64,00
B1_18_E	Blok 1	14,50	20,24	--	--	20,24	65,49
B1_21_A	Blok 1	1,50	3,71	--	--	3,71	53,02
B1_21_B	Blok 1	4,50	3,46	--	--	3,46	51,62
B1_21_C	Blok 1	7,50	4,45	--	--	4,45	51,47
B1_21_D	Blok 1	10,50	5,32	--	--	5,32	51,01
B1_21_E	Blok 1	13,50	4,48	--	--	4,48	49,77
B1_21_F	Blok 1	16,50	4,45	--	--	4,45	49,75
b2_01_B	Blok 2b	4,50	21,03	--	--	21,03	67,51
b2_01_C	Blok 2b	7,50	22,96	--	--	22,96	68,57
b2_01_D	Blok 2b	10,50	24,89	--	--	24,89	70,17
b2_01_E	Blok 2b	13,50	25,38	--	--	25,38	70,64
b2_02_B	Blok 2b	4,50	19,80	--	--	19,80	65,12
b2_02_C	Blok 2b	7,50	21,21	--	--	21,21	66,10
b2_02_D	Blok 2b	10,50	22,94	--	--	22,94	67,81
b2_02_E	Blok 2b	13,50	23,61	--	--	23,61	68,51
b2_03_A	Blok 2b	1,50	15,34	--	--	15,34	63,16
b2_03_B	Blok 2b	4,50	17,49	--	--	17,49	63,07
b2_03_C	Blok 2b	7,50	17,57	--	--	17,57	63,06
b2_03_D	Blok 2b	10,50	17,63	--	--	17,63	63,10
b2_03_E	Blok 2b	13,50	17,74	--	--	17,74	63,20
b2_04_A	Blok 2b	1,50	17,69	--	--	17,69	64,33
b2_04_B	Blok 2b	4,50	19,17	--	--	19,17	64,28
b2_04_C	Blok 2b	7,50	19,12	--	--	19,12	64,23
b2_04_D	Blok 2b	10,50	19,00	--	--	19,00	64,12
b2_05_A	Blok 2a	1,50	15,15	--	--	15,15	62,47
b2_05_B	Blok 2a	4,50	17,11	--	--	17,11	62,36
b2_05_C	Blok 2a	7,50	17,17	--	--	17,17	62,33
b2_05_D	Blok 2a	10,50	17,16	--	--	17,16	62,33
b2_05_E	Blok 2a	13,50	17,18	--	--	17,18	62,31
b2_06_A	Blok 2a	1,50	15,14	--	--	15,14	62,30
b2_06_B	Blok 2a	4,50	16,87	--	--	16,87	62,14
b2_06_C	Blok 2a	7,50	16,83	--	--	16,83	61,98
b2_06_D	Blok 2a	10,50	16,72	--	--	16,72	61,87
b2_06_E	Blok 2a	13,50	16,84	--	--	16,84	61,91
b2_07_A	Blok 2a	1,50	42,92	--	--	42,92	88,11
b2_07_B	Blok 2a	4,50	43,03	--	--	43,03	88,03
b2_07_C	Blok 2a	7,50	42,83	--	--	42,83	87,85
b2_07_D	Blok 2a	10,50	42,52	--	--	42,52	87,56
b2_08_E	Blok 2b	1,50	24,46	--	--	24,46	71,20
b2_09_A	Blok 2b	1,50	41,51	--	--	41,51	87,76
b2_09_B	Blok 2b	4,50	41,89	--	--	41,89	87,69
b2_09_C	Blok 2b	7,50	41,76	--	--	41,76	87,55
b2_09_D	Blok 2b	10,50	41,57	--	--	41,57	87,33
b2_09_E	Blok 2b	13,50	41,28	--	--	41,28	87,00
B2_10_A	Blok 2b	1,50	40,91	--	--	40,91	88,07
B2_10_B	Blok 2b	4,50	41,41	--	--	41,41	87,98
B2_10_C	Blok 2b	7,50	40,40	--	--	40,40	86,94
B2_10_D	Blok 2b	10,50	40,16	--	--	40,16	86,41
B2_10_E	Blok 2b	13,50	39,84	--	--	39,84	86,02
B2_11_A	Blok 2b	1,50	44,79	--	--	44,79	91,09
B2_11_B	Blok 2b	4,50	44,51	--	--	44,51	90,54
B2_11_C	Blok 2b	7,50	43,81	--	--	43,81	89,61
B2_11_D	Blok 2b	10,50	43,03	--	--	43,03	88,67
B2_12_A	Blok 2b	1,50	42,23	--	--	42,23	88,10
B2_12_B	Blok 2b	4,50	42,34	--	--	42,34	88,02
B2_12_C	Blok 2b	7,50	42,16	--	--	42,16	87,83
B2_12_D	Blok 2b	10,50	41,86	--	--	41,86	87,53
B2_13_B	Blok 2b	4,50	19,74	--	--	19,74	65,35
B2_13_C	Blok 2b	7,50	21,93	--	--	21,93	66,87
B2_13_D	Blok 2b	10,50	23,91	--	--	23,91	68,78
B2_13_E	Blok 2b	13,50	24,47	--	--	24,47	69,42
B3_09_A	Blok 3	1,50	-3,90	--	--	-3,90	46,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B3_09_B	Blok 3	4,50	-4,50	--	--	-4,50	45,13	
B3_09_C	Blok 3	7,50	-3,91	--	--	-3,91	44,56	
B3_09_D	Blok 3	13,50	-2,16	--	--	-2,16	43,60	
B3_09_E	Blok 3	19,50	-1,66	--	--	-1,66	43,49	
B3_09_F	Blok 3	25,50	-1,65	--	--	-1,65	43,53	
B3_10_A	Blok 3	1,50	-0,33	--	--	-0,33	49,18	
B3_10_B	Blok 3	4,50	-0,76	--	--	-0,76	47,86	
B3_10_C	Blok 3	7,50	-0,43	--	--	-0,43	47,31	
B3_10_D	Blok 3	13,50	1,34	--	--	1,34	47,30	
B3_10_E	Blok 3	19,50	2,09	--	--	2,09	47,46	
B3_10_F	Blok 3	25,50	2,17	--	--	2,17	47,61	
B3_11_A	Blok 3	1,50	1,45	--	--	1,45	50,67	
B3_11_B	Blok 3	4,50	1,02	--	--	1,02	49,30	
B3_11_C	Blok 3	7,50	1,71	--	--	1,71	48,98	
B3_11_D	Blok 3	13,50	3,85	--	--	3,85	49,20	
B3_11_E	Blok 3	19,50	8,79	--	--	8,79	54,27	
B3_11_F	Blok 3	25,50	10,52	--	--	10,52	56,00	
B3_12_A	Blok 3	1,50	3,93	--	--	3,93	54,34	
B3_12_B	Blok 3	4,50	3,53	--	--	3,53	52,89	
B3_12_C	Blok 3	7,50	4,57	--	--	4,57	52,92	
B3_12_D	Blok 3	13,50	6,79	--	--	6,79	53,21	
B3_12_E	Blok 3	19,50	8,87	--	--	8,87	54,74	
B3_12_F	Blok 3	25,50	10,70	--	--	10,70	57,16	
b4_01_B	Blok 4	5,50	10,52	--	--	10,52	57,08	
b4_01_C	Blok 4	8,50	11,35	--	--	11,35	56,50	
b4_01_D	Blok 4	11,50	11,32	--	--	11,32	56,31	
b4_01_E	Blok 4	14,50	11,45	--	--	11,45	56,42	
b4_02_B	Blok 4	5,50	9,82	--	--	9,82	56,53	
b4_02_C	Blok 4	8,50	10,95	--	--	10,95	56,10	
b4_02_D	Blok 4	11,50	11,04	--	--	11,04	56,02	
b4_02_E	Blok 4	14,50	11,09	--	--	11,09	56,07	
b4_03_B	Blok 4	5,50	10,46	--	--	10,46	57,20	
b4_03_C	Blok 4	8,50	11,65	--	--	11,65	56,90	
b4_03_D	Blok 4	11,50	11,76	--	--	11,76	56,92	
b4_03_E	Blok 4	14,50	12,10	--	--	12,10	57,26	
b4_04_B	Blok 4	5,50	22,25	--	--	22,25	68,40	
b4_04_C	Blok 4	8,50	27,83	--	--	27,83	73,05	
b4_04_D	Blok 4	11,50	29,20	--	--	29,20	74,50	
b4_04_E	Blok 4	14,50	29,78	--	--	29,78	75,55	
b4_05_B	Blok 4	5,50	26,80	--	--	26,80	72,46	
b4_05_C	Blok 4	8,50	31,86	--	--	31,86	76,65	
b4_05_D	Blok 4	11,50	32,71	--	--	32,71	77,59	
b4_05_E	Blok 4	14,50	33,05	--	--	33,05	78,23	
b4_06_B	Blok 4	5,50	24,17	--	--	24,17	69,98	
b4_06_C	Blok 4	8,50	29,48	--	--	29,48	74,26	
b4_06_D	Blok 4	11,50	30,62	--	--	30,62	75,42	
b4_06_E	Blok 4	14,50	30,98	--	--	30,98	75,87	
B4_11_B	Blok 4	5,50	24,63	--	--	24,63	70,17	
B4_11_C	Blok 4	8,50	30,49	--	--	30,49	75,29	
B4_11_D	Blok 4	11,50	31,49	--	--	31,49	76,40	
B4_11_E	Blok 4	14,50	31,92	--	--	31,92	77,18	
b5_01_A	Blok 5	1,50	6,22	--	--	6,22	54,97	
b5_01_B	Blok 5	4,50	6,50	--	--	6,50	53,90	
b5_01_C	Blok 5	7,50	7,82	--	--	7,82	53,90	
b5_01_D	Blok 5	10,50	8,95	--	--	8,95	53,96	
b5_02_A	Blok 5	1,50	4,16	--	--	4,16	53,32	
b5_02_B	Blok 5	4,50	3,56	--	--	3,56	51,44	
b5_02_C	Blok 5	7,50	4,66	--	--	4,66	51,39	
b5_02_D	Blok 5	10,50	5,79	--	--	5,79	51,42	
b5_03_A	Blok 5	1,50	3,79	--	--	3,79	53,00	
b5_03_B	Blok 5	4,50	3,55	--	--	3,55	51,65	
b5_03_C	Blok 5	7,50	4,60	--	--	4,60	51,50	
b5_03_D	Blok 5	10,50	5,70	--	--	5,70	51,52	
b5_04_A	Blok 5	1,50	7,32	--	--	7,32	56,96	
b5_04_B	Blok 5	4,50	7,65	--	--	7,65	56,08	
b5_04_C	Blok 5	7,50	8,98	--	--	8,98	56,22	
b5_04_D	Blok 5	10,50	10,33	--	--	10,33	56,34	
b5_05_B	Blok 5	4,50	9,80	--	--	9,80	58,44	
b5_05_C	Blok 5	7,50	11,67	--	--	11,67	58,86	
b5_05_D	Blok 5	10,50	12,53	--	--	12,53	59,18	
b5_06_B	Blok 5	4,50	15,33	--	--	15,33	62,87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b5_06_C	Blok 5		7,50	19,61	--	--	19,61	65,82
b5_06_D	Blok 5		10,50	21,38	--	--	21,38	67,14
b6_01_A	Blok 6b		1,50	-0,72	--	--	-0,72	49,21
b6_01_B	Blok 6b		4,50	-0,92	--	--	-0,92	48,27
b6_01_C	Blok 6b		7,50	-3,41	--	--	-3,41	44,92
b6_01_D	Blok 6b		10,50	-9,38	--	--	-9,38	38,93
b6_01_E	Blok 6b		13,50	-8,39	--	--	-8,39	39,24
b6_02_A	Blok 6b		1,50	-3,15	--	--	-3,15	46,47
b6_02_B	Blok 6b		4,50	-3,39	--	--	-3,39	45,58
b6_02_C	Blok 6b		7,50	-6,30	--	--	-6,30	42,37
b6_02_D	Blok 6b		10,50	-6,07	--	--	-6,07	41,93
b6_02_E	Blok 6b		13,50	-5,35	--	--	-5,35	42,00
b6_03_A	Blok 6b		1,50	-0,45	--	--	-0,45	50,55
b6_03_B	Blok 6b		4,50	-0,85	--	--	-0,85	49,45
b6_03_C	Blok 6b		7,50	-1,38	--	--	-1,38	48,05
b6_03_D	Blok 6b		10,50	-0,77	--	--	-0,77	48,17
b6_03_E	Blok 6b		13,50	4,96	--	--	4,96	52,00
b6_04_A	Blok 6b		1,50	2,97	--	--	2,97	52,93
b6_04_B	Blok 6b		4,50	2,72	--	--	2,72	51,92
b6_04_C	Blok 6b		7,50	2,97	--	--	2,97	51,58
b6_04_D	Blok 6b		10,50	4,16	--	--	4,16	52,06
b6_04_E	Blok 6b		13,50	5,69	--	--	5,69	52,71
b6_05_A	Blok 6b		1,50	-1,73	--	--	-1,73	47,52
b6_05_B	Blok 6b		4,50	-2,17	--	--	-2,17	46,27
b6_05_C	Blok 6b		7,50	-1,93	--	--	-1,93	45,74
b6_05_D	Blok 6b		10,50	-1,02	--	--	-1,02	45,89
b6_06_A	Blok 6b		1,50	-3,21	--	--	-3,21	46,84
b6_06_B	Blok 6b		4,50	-3,59	--	--	-3,59	45,69
b6_06_C	Blok 6b		7,50	-3,62	--	--	-3,62	44,87
b6_06_D	Blok 6b		10,50	-4,04	--	--	-4,04	43,06
b6_07_A	Blok 6b		1,50	4,38	--	--	4,38	54,46
b6_07_B	Blok 6b		4,50	3,84	--	--	3,84	53,06
b6_07_C	Blok 6b		7,50	4,28	--	--	4,28	52,70
b6_07_D	Blok 6b		10,50	5,17	--	--	5,17	52,86
b6_08_A	Blok 6b		1,50	3,87	--	--	3,87	53,57
b6_08_B	Blok 6b		4,50	3,29	--	--	3,29	52,08
b6_08_C	Blok 6b		7,50	4,06	--	--	4,06	52,04
b6_08_D	Blok 6b		10,50	5,20	--	--	5,20	52,37
W022_A	Boerhaavestraat 4		1,50	4,50	--	--	4,50	53,75
W022_B	Boerhaavestraat 4		5,00	4,85	--	--	4,85	53,03
W022_C	Boerhaavestraat 4		8,00	9,38	--	--	9,38	55,82
W101_A	Westersingel 53		1,50	10,42	--	--	10,42	58,38
W101_B	Westersingel 53		5,00	8,99	--	--	8,99	55,94
W102_A	Westersingel 53		1,50	15,64	--	--	15,64	62,89
W102_B	Westersingel 53		5,00	17,48	--	--	17,48	62,52
W103_A	Westersingel 53		1,50	15,42	--	--	15,42	63,03
W103_B	Westersingel 53		5,00	17,28	--	--	17,28	62,65
W104_A	Westersingel 55		1,50	8,11	--	--	8,11	56,84
W104_B	Westersingel 55		5,00	8,55	--	--	8,55	55,63
W105_A	Westersingel 57		1,50	7,37	--	--	7,37	56,30
W106_B	Westersingel 57		2,00	7,49	--	--	7,49	56,08
W106_C	Westersingel 57		5,00	8,72	--	--	8,72	55,58
W107_A	Westersingel 59		1,50	7,13	--	--	7,13	56,16
W108_B	Westersingel 59		2,00	7,17	--	--	7,17	55,83
W109_A	Westersingel 61		1,50	6,56	--	--	6,56	55,56
W110_B	Westersingel 61		2,00	6,62	--	--	6,62	55,38
W111_A	Westersingel 61		1,50	13,89	--	--	13,89	61,71
W111_B	Westersingel 61		5,00	14,87	--	--	14,87	60,91
W112_A	Westersingel 63		1,50	6,17	--	--	6,17	55,18
W113_B	Westersingel 63		2,00	6,25	--	--	6,25	55,01
W114_A	Westersingel 65		1,50	4,51	--	--	4,51	54,06
W115_B	Westersingel 65		2,00	4,41	--	--	4,41	53,79
W115_C	Westersingel 65		5,00	5,16	--	--	5,16	52,95
W116_A	Westersingel 67		1,50	4,20	--	--	4,20	53,85
W117_B	Westersingel 67		2,00	4,21	--	--	4,21	53,62
W118_A	Westersingel 67		1,50	7,80	--	--	7,80	56,75
W118_B	Westersingel 67		5,00	8,35	--	--	8,35	55,81
W119_A	Westersingel 69		1,50	1,31	--	--	1,31	51,41
W119_B	Westersingel 69		5,00	1,36	--	--	1,36	50,13
W120_A	Westersingel 69		1,50	2,40	--	--	2,40	52,57
W120_B	Westersingel 69		5,00	2,10	--	--	2,10	50,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W121_A		Westersingel 69	1,50	4,73	--	--	4,73	54,01
W121_B		Westersingel 69	5,00	5,17	--	--	5,17	53,15
W122_A		Westersingel 69	1,50	7,32	--	--	7,32	56,66
W122_B		Westersingel 69	5,00	7,60	--	--	7,60	55,66
W201_A		Boerhaavestraat 2	1,50	5,44	--	--	5,44	54,88
W202_B		Boerhaavestraat 2	2,00	5,76	--	--	5,76	54,76
W202_C		Boerhaavestraat 2	5,00	5,73	--	--	5,73	53,82
W203_A		Boerhaavestraat 2	1,50	5,25	--	--	5,25	54,52
W203_B		Boerhaavestraat 2	5,00	6,01	--	--	6,01	53,98
W203_C		Boerhaavestraat 2	8,00	12,07	--	--	12,07	58,37
W204_A		Boerhaavestraat 2	1,50	2,22	--	--	2,22	51,76
W205_B		Boerhaavestraat 2	2,00	1,82	--	--	1,82	51,24
W205_C		Boerhaavestraat 2	5,00	3,38	--	--	3,38	51,24
W206_B		Boerhaavestraat 10	2,00	3,32	--	--	3,32	52,54
W206_C		Boerhaavestraat 10	5,00	3,94	--	--	3,94	52,34
W207_A		Boerhaavestraat 4	1,50	4,42	--	--	4,42	53,74
W207_B		Boerhaavestraat 4	5,00	4,95	--	--	4,95	53,25
W207_C		Boerhaavestraat 4	8,00	8,35	--	--	8,35	55,27
W207_C		Boerhaavestraat 8	2,00	2,91	--	--	2,91	52,28
W208_A		Boerhaavestraat 6	1,50	4,30	--	--	4,30	53,55
W208_B		Boerhaavestraat 6	5,00	5,00	--	--	5,00	53,19
W208_C		Boerhaavestraat 6	8,00	7,45	--	--	7,45	54,49
W209_A		Boerhaavestraat 6	1,50	4,12	--	--	4,12	53,44
W209_B		Boerhaavestraat 6	5,00	4,26	--	--	4,26	52,56
W209_C		Boerhaavestraat 6	8,00	5,54	--	--	5,54	52,90
W210_A		Boerhaavestraat 8	1,50	3,44	--	--	3,44	52,77
W210_B		Boerhaavestraat 8	5,00	3,42	--	--	3,42	51,79
W211_A		Boerhaavestraat 10	1,50	3,51	--	--	3,51	52,76
W211_B		Boerhaavestraat 10	5,00	4,21	--	--	4,21	52,44
W211_C		Boerhaavestraat 10	8,00	5,44	--	--	5,44	52,79
W212_A		Boerhaavestraat 10	1,50	2,63	--	--	2,63	52,74
W213_A		Boerhaavestraat	1,50	1,29	--	--	1,29	50,86
W214_B		Boerhaavestraat	2,00	1,78	--	--	1,78	51,39
W214_C		Boerhaavestraat	5,00	2,60	--	--	2,60	51,90
W301_A		Rontgenstraat	1,50	4,02	--	--	4,02	53,35
W301_B		Rontgenstraat	4,50	3,40	--	--	3,40	51,81
W301_C		Rontgenstraat	7,50	4,29	--	--	4,29	51,62
W301_D		Rontgenstraat	10,50	5,34	--	--	5,34	51,73
W302_A		Rontgenstraat	1,50	8,88	--	--	8,88	57,12
W302_B		Rontgenstraat	4,50	8,37	--	--	8,37	55,72
W302_C		Rontgenstraat	7,50	9,55	--	--	9,55	55,93
W302_D		Rontgenstraat	10,50	10,89	--	--	10,89	56,28
W303_A		Rontgenstraat	1,50	7,57	--	--	7,57	56,04
W303_B		Rontgenstraat	4,50	6,95	--	--	6,95	54,45
W303_C		Rontgenstraat	7,50	7,81	--	--	7,81	54,34
W303_D		Rontgenstraat	10,50	8,78	--	--	8,78	54,39
W304_A		Rontgenstraat	1,50	-5,87	--	--	-5,87	44,21
W304_B		Rontgenstraat	4,50	-6,44	--	--	-6,44	42,86
W304_C		Rontgenstraat	7,50	-6,03	--	--	-6,03	42,35
W304_D		Rontgenstraat	10,50	-2,27	--	--	-2,27	44,15
W305_A		Rontgenstraat	1,50	-5,77	--	--	-5,77	44,74
W305_B		Rontgenstraat	4,50	-6,23	--	--	-6,23	43,65
W305_C		Rontgenstraat	7,50	-6,32	--	--	-6,32	42,80
W305_D		Rontgenstraat	10,50	-6,78	--	--	-6,78	39,12
W306_A		Rontgenstraat	1,50	-12,13	--	--	-12,13	36,51
W306_B		Rontgenstraat	4,50	-12,49	--	--	-12,49	35,54
W306_C		Rontgenstraat	7,50	-12,56	--	--	-12,56	34,82
W306_D		Rontgenstraat	10,50	-11,18	--	--	-11,18	35,56
W401_A		Westerplein	5,50	46,83	--	--	46,83	93,37
W402_A		Westerplein	5,50	47,96	--	--	47,96	93,09
W403_A		Westerplein	5,50	46,71	--	--	46,71	91,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: W402_A - Westerplein
Groep: Detailhandel
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W402_A	Westerplein	5,50	47,96	--	--	47,96	93,09
M501	Vrachtwagens	1,20	44,95	--	--	44,95	88,00
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	44,87	--	--	44,87	90,92
M503	Rolcontainers	0,75	27,15	--	--	27,15	60,23
P501	LAmaz laden en lossen	0,75	-21,75	--	--	-21,75	77,25
P503	LAmaz vrachtwagens	1,20	-22,18	--	--	-22,18	76,82
P502	LAmaz laden en lossen	0,75	-23,35	--	--	-23,35	75,65
P504	LAmaz vrachtwagens	1,20	-24,02	--	--	-24,02	74,98

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: B2_11_A - Blok 2b
Groep: Detailhandel
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
B2_11_A	Blok 2b	1,50	44,79	--	--	44,79	91,09	
M501	Vrachtwagens	1,20	42,61	--	--	42,61	85,74	
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	40,68	--	--	40,68	86,79	
M503	Rolcontainers	0,75	22,75	--	--	22,75	57,86	
P504	LAmaz vrachtwagens	1,20	-13,48	--	--	-13,48	85,52	
P501	LAmaz laden en lossen	0,75	-26,30	--	--	-26,30	74,44	
P503	LAmaz vrachtwagens	1,20	-26,40	--	--	-26,40	73,53	
P502	LAmaz laden en lossen	0,75	-27,38	--	--	-27,38	73,77	

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: b2_07_B - Blok 2a
Groep: Detailhandel
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b2_07_B	Blok 2a	4,50	43,03	--	--	43,03	88,03
M501	Vrachtwagens	1,20	41,14	--	--	41,14	84,19
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	38,40	--	--	38,40	84,45
M503	Rolcontainers	0,75	22,19	--	--	22,19	55,41
P504	LAmaz vrachtwagens	1,20	-21,89	--	--	-21,89	77,11
P501	LAmaz laden en lossen	0,75	-26,64	--	--	-26,64	72,36
P503	LAmaz vrachtwagens	1,20	-27,47	--	--	-27,47	71,53
P502	LAmaz laden en lossen	0,75	-28,88	--	--	-28,88	70,38

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAgg bij Bron/Groep voor toetspunt: B2_10_A - Blok 2b
Groep: Detailhandel
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B2_10_A	Blok 2b	1,50	40,91	--	--	40,91	88,07
M501	Vrachtwagens	1,20	37,63	--	--	37,63	81,46
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	37,26	--	--	37,26	83,75
M503	Rolcontainers	0,75	30,83	--	--	30,83	63,91
P502	LAmaz laden en lossen	0,75	-18,71	--	--	-18,71	80,29
P501	LAmaz laden en lossen	0,75	-19,56	--	--	-19,56	79,44
P503	LAmaz vrachtwagens	1,20	-21,00	--	--	-21,00	78,00
P504	LAmaz vrachtwagens	1,20	-34,85	--	--	-34,85	65,10

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
b1_01_A	Blok 1	1,50	35,18	--	--
b1_01_B	Blok 1	4,50	34,72	--	--
b1_01_C	Blok 1	7,50	35,77	--	--
b1_01_D	Blok 1	10,50	36,95	--	--
b1_01_E	Blok 1	13,50	37,00	--	--
b1_01_F	Blok 1	16,50	37,04	--	--
b1_02_A	Blok 1	1,50	34,48	--	--
b1_02_B	Blok 1	4,50	33,45	--	--
b1_02_C	Blok 1	7,50	34,46	--	--
b1_02_D	Blok 1	10,50	35,48	--	--
b1_02_E	Blok 1	13,50	36,49	--	--
b1_02_F	Blok 1	16,50	36,62	--	--
b1_03_A	Blok 1	1,50	34,24	--	--
b1_03_B	Blok 1	4,50	33,60	--	--
b1_03_C	Blok 1	7,50	34,63	--	--
b1_03_D	Blok 1	10,50	35,66	--	--
b1_03_E	Blok 1	13,50	36,68	--	--
b1_03_F	Blok 1	16,50	36,75	--	--
b1_04_B	Blok 1	1,50	38,30	--	--
b1_04_C	Blok 1	4,50	37,82	--	--
b1_04_D	Blok 1	7,50	39,01	--	--
b1_04_E	Blok 1	10,50	44,43	--	--
b1_05_B	Blok 1	1,50	41,88	--	--
b1_05_C	Blok 1	4,50	42,61	--	--
b1_05_D	Blok 1	7,50	44,36	--	--
b1_05_E	Blok 1	10,50	45,86	--	--
b1_06_B	Blok 1	1,50	40,42	--	--
b1_06_C	Blok 1	4,50	40,98	--	--
b1_06_D	Blok 1	7,50	42,69	--	--
b1_06_E	Blok 1	10,50	44,11	--	--
b1_07_B	Blok 1	1,50	39,59	--	--
b1_07_C	Blok 1	4,50	38,68	--	--
b1_07_D	Blok 1	7,50	39,83	--	--
b1_08_B	Blok 1	5,50	42,61	--	--
b1_08_C	Blok 1	8,50	43,25	--	--
b1_08_D	Blok 1	11,50	44,38	--	--
b1_08_E	Blok 1	14,50	44,43	--	--
b1_09_B	Blok 1	5,50	51,49	--	--
b1_09_C	Blok 1	8,50	51,54	--	--
b1_09_D	Blok 1	11,50	51,58	--	--
b1_09_E	Blok 1	14,50	51,62	--	--
b1_10_B	Blok 1	5,50	52,44	--	--
b1_10_C	Blok 1	8,50	52,43	--	--
b1_10_D	Blok 1	11,50	52,84	--	--
b1_10_E	Blok 1	14,50	54,25	--	--
b1_11_B	Blok 1	1,50	44,39	--	--
b1_11_C	Blok 1	4,50	45,43	--	--
b1_11_D	Blok 1	7,50	47,17	--	--
b1_12_B	Blok 1	1,50	41,99	--	--
b1_12_C	Blok 1	4,50	43,63	--	--
b1_12_D	Blok 1	7,50	45,80	--	--
B1_13_A	Blok 1	1,50	45,05	--	--
B1_13_B	Blok 1	4,50	46,36	--	--
B1_13_C	Blok 1	7,50	48,47	--	--
B1_13_D	Blok 1	10,50	44,96	--	--
B1_13_E	Blok 1	13,50	44,92	--	--
B1_13_F	Blok 1	16,50	44,98	--	--
B1_14_A	Blok 1	1,50	40,56	--	--
B1_14_B	Blok 1	4,50	40,27	--	--
B1_14_C	Blok 1	7,50	41,51	--	--
B1_14_D	Blok 1	10,50	42,45	--	--
B1_14_E	Blok 1	13,50	42,98	--	--
B1_14_F	Blok 1	16,50	42,30	--	--
B1_15_A	Blok 1	1,50	35,38	--	--
B1_15_B	Blok 1	4,50	35,28	--	--
B1_15_C	Blok 1	7,50	36,20	--	--
B1_15_D	Blok 1	10,50	37,33	--	--
B1_15_E	Blok 1	13,50	37,92	--	--
B1_15_F	Blok 1	16,50	38,13	--	--
B1_16_B	Blok 1	1,50	41,60	--	--
B1_16_C	Blok 1	4,50	42,54	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1_16_D	Blok 1	7,50	44,69	--	--
B1_17_B	Blok 1	5,50	39,82	--	--
B1_17_C	Blok 1	8,50	40,93	--	--
B1_17_D	Blok 1	11,50	42,44	--	--
B1_17_E	Blok 1	14,50	42,23	--	--
B1_17_E	Blok 1	1,00	48,08	--	--
B1_18_B	Blok 1	5,50	52,37	--	--
B1_18_C	Blok 1	8,50	52,39	--	--
B1_18_D	Blok 1	11,50	52,81	--	--
B1_18_E	Blok 1	14,50	54,01	--	--
B1_21_A	Blok 1	1,50	37,35	--	--
B1_21_B	Blok 1	4,50	37,13	--	--
B1_21_C	Blok 1	7,50	38,37	--	--
B1_21_D	Blok 1	10,50	39,63	--	--
B1_21_E	Blok 1	13,50	38,53	--	--
B1_21_F	Blok 1	16,50	38,51	--	--
b2_01_B	Blok 2b	4,50	60,86	--	--
b2_01_C	Blok 2b	7,50	60,76	--	--
b2_01_D	Blok 2b	10,50	60,57	--	--
b2_01_E	Blok 2b	13,50	60,69	--	--
b2_02_B	Blok 2b	4,50	55,84	--	--
b2_02_C	Blok 2b	7,50	55,83	--	--
b2_02_D	Blok 2b	10,50	56,17	--	--
b2_02_E	Blok 2b	13,50	56,59	--	--
b2_03_A	Blok 2b	1,50	49,20	--	--
b2_03_B	Blok 2b	4,50	51,71	--	--
b2_03_C	Blok 2b	7,50	51,67	--	--
b2_03_D	Blok 2b	10,50	51,66	--	--
b2_03_E	Blok 2b	13,50	51,64	--	--
b2_04_A	Blok 2b	1,50	50,72	--	--
b2_04_B	Blok 2b	4,50	51,30	--	--
b2_04_C	Blok 2b	7,50	51,64	--	--
b2_04_D	Blok 2b	10,50	51,30	--	--
b2_05_A	Blok 2a	1,50	47,15	--	--
b2_05_B	Blok 2a	4,50	48,79	--	--
b2_05_C	Blok 2a	7,50	49,24	--	--
b2_05_D	Blok 2a	10,50	49,33	--	--
b2_05_E	Blok 2a	13,50	49,37	--	--
b2_06_A	Blok 2a	1,50	49,60	--	--
b2_06_B	Blok 2a	4,50	50,82	--	--
b2_06_C	Blok 2a	7,50	50,06	--	--
b2_06_D	Blok 2a	10,50	49,92	--	--
b2_06_E	Blok 2a	13,50	49,74	--	--
b2_07_A	Blok 2a	1,50	77,20	--	--
b2_07_B	Blok 2a	4,50	77,11	--	--
b2_07_C	Blok 2a	7,50	76,88	--	--
b2_07_D	Blok 2a	10,50	76,53	--	--
b2_08_E	Blok 2b	1,50	59,14	--	--
b2_09_A	Blok 2b	1,50	78,08	--	--
b2_09_B	Blok 2b	4,50	77,97	--	--
b2_09_C	Blok 2b	7,50	77,75	--	--
b2_09_D	Blok 2b	10,50	77,43	--	--
b2_09_E	Blok 2b	13,50	77,04	--	--
B2_10_A	Blok 2b	1,50	80,29	--	--
B2_10_B	Blok 2b	4,50	80,12	--	--
B2_10_C	Blok 2b	7,50	79,77	--	--
B2_10_D	Blok 2b	10,50	77,68	--	--
B2_10_E	Blok 2b	13,50	77,09	--	--
B2_11_A	Blok 2b	1,50	85,52	--	--
B2_11_B	Blok 2b	4,50	84,40	--	--
B2_11_C	Blok 2b	7,50	82,37	--	--
B2_11_D	Blok 2b	10,50	80,36	--	--
B2_12_A	Blok 2b	1,50	77,62	--	--
B2_12_B	Blok 2b	4,50	77,47	--	--
B2_12_C	Blok 2b	7,50	77,08	--	--
B2_12_D	Blok 2b	10,50	76,54	--	--
B2_13_B	Blok 2b	4,50	54,97	--	--
B2_13_C	Blok 2b	7,50	55,17	--	--
B2_13_D	Blok 2b	10,50	56,46	--	--
B2_13_E	Blok 2b	13,50	56,91	--	--
B3_09_A	Blok 3	1,50	37,18	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B3_09_B	Blok 3	4,50	36,41	--	--
B3_09_C	Blok 3	7,50	36,08	--	--
B3_09_D	Blok 3	13,50	33,17	--	--
B3_09_E	Blok 3	19,50	33,41	--	--
B3_09_F	Blok 3	25,50	33,38	--	--
B3_10_A	Blok 3	1,50	33,88	--	--
B3_10_B	Blok 3	4,50	33,51	--	--
B3_10_C	Blok 3	7,50	34,02	--	--
B3_10_D	Blok 3	13,50	35,95	--	--
B3_10_E	Blok 3	19,50	36,19	--	--
B3_10_F	Blok 3	25,50	36,47	--	--
B3_11_A	Blok 3	1,50	34,31	--	--
B3_11_B	Blok 3	4,50	34,03	--	--
B3_11_C	Blok 3	7,50	34,82	--	--
B3_11_D	Blok 3	13,50	37,09	--	--
B3_11_E	Blok 3	19,50	43,63	--	--
B3_11_F	Blok 3	25,50	45,49	--	--
B3_12_A	Blok 3	1,50	42,58	--	--
B3_12_B	Blok 3	4,50	41,94	--	--
B3_12_C	Blok 3	7,50	42,96	--	--
B3_12_D	Blok 3	13,50	45,59	--	--
B3_12_E	Blok 3	19,50	46,57	--	--
B3_12_F	Blok 3	25,50	51,46	--	--
b4_01_B	Blok 4	5,50	46,32	--	--
b4_01_C	Blok 4	8,50	44,21	--	--
b4_01_D	Blok 4	11,50	44,22	--	--
b4_01_E	Blok 4	14,50	44,38	--	--
b4_02_B	Blok 4	5,50	44,59	--	--
b4_02_C	Blok 4	8,50	42,88	--	--
b4_02_D	Blok 4	11,50	42,89	--	--
b4_02_E	Blok 4	14,50	43,04	--	--
b4_03_B	Blok 4	5,50	46,02	--	--
b4_03_C	Blok 4	8,50	45,99	--	--
b4_03_D	Blok 4	11,50	45,97	--	--
b4_03_E	Blok 4	14,50	46,47	--	--
b4_04_B	Blok 4	5,50	59,60	--	--
b4_04_C	Blok 4	8,50	62,57	--	--
b4_04_D	Blok 4	11,50	63,43	--	--
b4_04_E	Blok 4	14,50	66,17	--	--
b4_05_B	Blok 4	5,50	58,98	--	--
b4_05_C	Blok 4	8,50	63,39	--	--
b4_05_D	Blok 4	11,50	65,14	--	--
b4_05_E	Blok 4	14,50	67,18	--	--
b4_06_B	Blok 4	5,50	55,52	--	--
b4_06_C	Blok 4	8,50	62,47	--	--
b4_06_D	Blok 4	11,50	63,67	--	--
b4_06_E	Blok 4	14,50	63,95	--	--
B4_11_B	Blok 4	5,50	59,88	--	--
B4_11_C	Blok 4	8,50	63,26	--	--
B4_11_D	Blok 4	11,50	64,23	--	--
B4_11_E	Blok 4	14,50	66,51	--	--
b5_01_A	Blok 5	1,50	37,68	--	--
b5_01_B	Blok 5	4,50	38,33	--	--
b5_01_C	Blok 5	7,50	39,77	--	--
b5_01_D	Blok 5	10,50	40,52	--	--
b5_02_A	Blok 5	1,50	38,47	--	--
b5_02_B	Blok 5	4,50	35,86	--	--
b5_02_C	Blok 5	7,50	36,97	--	--
b5_02_D	Blok 5	10,50	38,10	--	--
b5_03_A	Blok 5	1,50	36,71	--	--
b5_03_B	Blok 5	4,50	36,54	--	--
b5_03_C	Blok 5	7,50	37,32	--	--
b5_03_D	Blok 5	10,50	38,56	--	--
b5_04_A	Blok 5	1,50	43,13	--	--
b5_04_B	Blok 5	4,50	43,78	--	--
b5_04_C	Blok 5	7,50	45,82	--	--
b5_04_D	Blok 5	10,50	46,80	--	--
b5_05_B	Blok 5	4,50	49,26	--	--
b5_05_C	Blok 5	7,50	51,53	--	--
b5_05_D	Blok 5	10,50	51,58	--	--
b5_06_B	Blok 5	4,50	50,07	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
b5_06_C	Blok 5	7,50	57,30	--	--
b5_06_D	Blok 5	10,50	57,69	--	--
b6_01_A	Blok 6b	1,50	34,85	--	--
b6_01_B	Blok 6b	4,50	34,51	--	--
b6_01_C	Blok 6b	7,50	31,15	--	--
b6_01_D	Blok 6b	10,50	28,86	--	--
b6_01_E	Blok 6b	13,50	29,58	--	--
b6_02_A	Blok 6b	1,50	33,06	--	--
b6_02_B	Blok 6b	4,50	32,85	--	--
b6_02_C	Blok 6b	7,50	30,03	--	--
b6_02_D	Blok 6b	10,50	30,49	--	--
b6_02_E	Blok 6b	13,50	31,19	--	--
b6_03_A	Blok 6b	1,50	37,75	--	--
b6_03_B	Blok 6b	4,50	37,55	--	--
b6_03_C	Blok 6b	7,50	36,82	--	--
b6_03_D	Blok 6b	10,50	38,20	--	--
b6_03_E	Blok 6b	13,50	40,07	--	--
b6_04_A	Blok 6b	1,50	37,16	--	--
b6_04_B	Blok 6b	4,50	37,13	--	--
b6_04_C	Blok 6b	7,50	39,37	--	--
b6_04_D	Blok 6b	10,50	40,92	--	--
b6_04_E	Blok 6b	13,50	41,59	--	--
b6_05_A	Blok 6b	1,50	33,35	--	--
b6_05_B	Blok 6b	4,50	32,90	--	--
b6_05_C	Blok 6b	7,50	33,16	--	--
b6_05_D	Blok 6b	10,50	34,00	--	--
b6_06_A	Blok 6b	1,50	30,80	--	--
b6_06_B	Blok 6b	4,50	30,43	--	--
b6_06_C	Blok 6b	7,50	30,24	--	--
b6_06_D	Blok 6b	10,50	30,32	--	--
b6_07_A	Blok 6b	1,50	39,99	--	--
b6_07_B	Blok 6b	4,50	39,41	--	--
b6_07_C	Blok 6b	7,50	39,94	--	--
b6_07_D	Blok 6b	10,50	41,40	--	--
b6_08_A	Blok 6b	1,50	37,87	--	--
b6_08_B	Blok 6b	4,50	36,84	--	--
b6_08_C	Blok 6b	7,50	38,21	--	--
b6_08_D	Blok 6b	10,50	39,88	--	--
W022_A	Boerhaavestraat 4	1,50	36,75	--	--
W022_B	Boerhaavestraat 4	5,00	38,08	--	--
W022_C	Boerhaavestraat 4	8,00	44,85	--	--
W101_A	Westersingel 53	1,50	50,61	--	--
W101_B	Westersingel 53	5,00	45,04	--	--
W102_A	Westersingel 53	1,50	54,69	--	--
W102_B	Westersingel 53	5,00	56,80	--	--
W103_A	Westersingel 53	1,50	54,84	--	--
W103_B	Westersingel 53	5,00	57,03	--	--
W104_A	Westersingel 55	1,50	44,01	--	--
W104_B	Westersingel 55	5,00	44,96	--	--
W105_A	Westersingel 57	1,50	43,84	--	--
W106_B	Westersingel 57	2,00	43,71	--	--
W106_C	Westersingel 57	5,00	45,02	--	--
W107_A	Westersingel 59	1,50	43,92	--	--
W108_B	Westersingel 59	2,00	43,66	--	--
W109_A	Westersingel 61	1,50	43,84	--	--
W110_B	Westersingel 61	2,00	43,59	--	--
W111_A	Westersingel 61	1,50	49,32	--	--
W111_B	Westersingel 61	5,00	50,40	--	--
W112_A	Westersingel 63	1,50	43,67	--	--
W113_B	Westersingel 63	2,00	43,56	--	--
W114_A	Westersingel 65	1,50	39,28	--	--
W115_B	Westersingel 65	2,00	39,34	--	--
W115_C	Westersingel 65	5,00	39,30	--	--
W116_A	Westersingel 67	1,50	39,14	--	--
W117_B	Westersingel 67	2,00	39,17	--	--
W118_A	Westersingel 67	1,50	39,77	--	--
W118_B	Westersingel 67	5,00	39,77	--	--
W119_A	Westersingel 69	1,50	37,51	--	--
W119_B	Westersingel 69	5,00	36,79	--	--
W120_A	Westersingel 69	1,50	38,89	--	--
W120_B	Westersingel 69	5,00	36,93	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Detailhandel

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W121_A	Westersingel 69	1,50	38,99	--	--	
W121_B	Westersingel 69	5,00	38,91	--	--	
W122_A	Westersingel 69	1,50	40,15	--	--	
W122_B	Westersingel 69	5,00	40,16	--	--	
W201_A	Boerhaavestraat 2	1,50	38,78	--	--	
W202_B	Boerhaavestraat 2	2,00	38,20	--	--	
W202_C	Boerhaavestraat 2	5,00	38,82	--	--	
W203_A	Boerhaavestraat 2	1,50	37,66	--	--	
W203_B	Boerhaavestraat 2	5,00	39,53	--	--	
W203_C	Boerhaavestraat 2	8,00	48,60	--	--	
W204_A	Boerhaavestraat 2	1,50	36,14	--	--	
W205_B	Boerhaavestraat 2	2,00	36,06	--	--	
W205_C	Boerhaavestraat 2	5,00	41,39	--	--	
W206_B	Boerhaavestraat 10	2,00	37,12	--	--	
W206_C	Boerhaavestraat 10	5,00	36,82	--	--	
W207_A	Boerhaavestraat 4	1,50	36,76	--	--	
W207_B	Boerhaavestraat 4	5,00	39,89	--	--	
W207_C	Boerhaavestraat 4	8,00	44,89	--	--	
W207_C	Boerhaavestraat 8	2,00	36,07	--	--	
W208_A	Boerhaavestraat 6	1,50	36,26	--	--	
W208_B	Boerhaavestraat 6	5,00	39,99	--	--	
W208_C	Boerhaavestraat 6	8,00	43,33	--	--	
W209_A	Boerhaavestraat 6	1,50	36,54	--	--	
W209_B	Boerhaavestraat 6	5,00	37,49	--	--	
W209_C	Boerhaavestraat 6	8,00	38,70	--	--	
W210_A	Boerhaavestraat 8	1,50	35,81	--	--	
W210_B	Boerhaavestraat 8	5,00	35,39	--	--	
W211_A	Boerhaavestraat 10	1,50	36,96	--	--	
W211_B	Boerhaavestraat 10	5,00	38,45	--	--	
W211_C	Boerhaavestraat 10	8,00	40,97	--	--	
W212_A	Boerhaavestraat 10	1,50	40,54	--	--	
W213_A	Boerhaavestraat	1,50	36,70	--	--	
W214_B	Boerhaavestraat	2,00	37,58	--	--	
W214_C	Boerhaavestraat	5,00	41,08	--	--	
W301_A	Rontgenstraat	1,50	37,47	--	--	
W301_B	Rontgenstraat	4,50	37,23	--	--	
W301_C	Rontgenstraat	7,50	38,20	--	--	
W301_D	Rontgenstraat	10,50	39,41	--	--	
W302_A	Rontgenstraat	1,50	47,33	--	--	
W302_B	Rontgenstraat	4,50	46,86	--	--	
W302_C	Rontgenstraat	7,50	48,18	--	--	
W302_D	Rontgenstraat	10,50	50,23	--	--	
W303_A	Rontgenstraat	1,50	46,54	--	--	
W303_B	Rontgenstraat	4,50	45,96	--	--	
W303_C	Rontgenstraat	7,50	46,91	--	--	
W303_D	Rontgenstraat	10,50	47,88	--	--	
W304_A	Rontgenstraat	1,50	30,99	--	--	
W304_B	Rontgenstraat	4,50	30,46	--	--	
W304_C	Rontgenstraat	7,50	30,33	--	--	
W304_D	Rontgenstraat	10,50	36,79	--	--	
W305_A	Rontgenstraat	1,50	30,20	--	--	
W305_B	Rontgenstraat	4,50	29,77	--	--	
W305_C	Rontgenstraat	7,50	29,83	--	--	
W305_D	Rontgenstraat	10,50	32,07	--	--	
W306_A	Rontgenstraat	1,50	25,90	--	--	
W306_B	Rontgenstraat	4,50	25,41	--	--	
W306_C	Rontgenstraat	7,50	25,31	--	--	
W306_D	Rontgenstraat	10,50	26,16	--	--	
W401_A	Westerplein	5,50	85,08	--	--	
W402_A	Westerplein	5,50	83,86	--	--	
W403_A	Westerplein	5,50	79,65	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: W401_A - Westerplein
Groep: Detailhandel

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W401_A	Westerplein	5,50	85,08	--	--
P503	LAmax vrachtwagens	1,20	85,08	--	--
P501	LAmax laden en lossen	0,75	84,61	--	--
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	83,55	--	--
P502	LAmax laden en lossen	0,75	80,82	--	--
M501	Vrachtwagens	1,20	79,27	--	--
P504	LAmax vrachtwagens	1,20	73,48	--	--
M503	Rolcontainers	0,75	62,74	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		85,08	38,27	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: B2_11_A - Blok 2b
Groep: Detailhandel

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2_11_A	Blok 2b	1,50	85,52	--	--
P504	LAmax vrachtwagens	1,20	85,52	--	--
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	81,23	--	--
M501	Vrachtwagens	1,20	77,49	--	--
P501	LAmax laden en lossen	0,75	72,70	--	--
P503	LAmax vrachtwagens	1,20	72,60	--	--
P502	LAmax laden en lossen	0,75	71,62	--	--
M503	Rolcontainers	0,75	50,46	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		85,52	41,94	--

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: b2_07_B - Blok 2a
Groep: Detailhandel

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
b2_07_B	Blok 2a	4,50	77,11	--	--
P504	LAmax vrachtwagens	1,20	77,11	--	--
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	74,32	--	--
P501	LAmax laden en lossen	0,75	72,36	--	--
M501	Vrachtwagens	1,20	71,95	--	--
P503	LAmax vrachtwagens	1,20	71,53	--	--
P502	LAmax laden en lossen	0,75	70,12	--	--
M503	Rolcontainers	0,75	50,12	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		77,11	40,91	--

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: B2_10_A - Blok 2b
Groep: Detailhandel

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2_10_A	Blok 2b	1,50	80,29	--	--
P502	LAmax laden en lossen	0,75	80,29	--	--
P501	LAmax laden en lossen	0,75	79,44	--	--
P503	LAmax vrachtwagens	1,20	78,00	--	--
M502	Vrachtwagens achteruitrijsignalering	1,20	75,07	--	--
M501	Vrachtwagens	1,20	71,07	--	--
P504	LAmax vrachtwagens	1,20	64,15	--	--
M503	Rolcontainers	0,75	58,25	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		80,29	41,51	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b1_01_A	Blok 1	1,50	24,29	23,83	--	28,83	28,80
b1_01_B	Blok 1	4,50	24,97	24,51	--	29,51	27,88
b1_01_C	Blok 1	7,50	26,75	26,29	--	31,29	28,30
b1_01_D	Blok 1	10,50	27,57	27,11	--	32,11	28,49
b1_01_E	Blok 1	13,50	28,36	27,90	--	32,90	29,15
b1_01_F	Blok 1	16,50	30,07	29,61	--	34,61	30,86
b1_02_A	Blok 1	1,50	21,23	20,77	--	25,77	25,94
b1_02_B	Blok 1	4,50	21,17	20,71	--	25,71	24,53
b1_02_C	Blok 1	7,50	22,42	21,96	--	26,96	24,45
b1_02_D	Blok 1	10,50	23,27	22,81	--	27,81	24,39
b1_02_E	Blok 1	13,50	23,53	23,07	--	28,07	24,34
b1_02_F	Blok 1	16,50	23,52	23,06	--	28,06	24,31
b1_03_A	Blok 1	1,50	19,79	19,33	--	24,33	24,61
b1_03_B	Blok 1	4,50	19,30	18,84	--	23,84	22,94
b1_03_C	Blok 1	7,50	20,45	19,99	--	24,99	22,92
b1_03_D	Blok 1	10,50	21,54	21,08	--	26,08	22,90
b1_03_E	Blok 1	13,50	22,06	21,60	--	26,60	22,90
b1_03_F	Blok 1	16,50	22,14	21,68	--	26,68	22,93
b1_04_B	Blok 1	1,50	19,52	19,06	--	24,06	24,38
b1_04_C	Blok 1	4,50	19,21	18,75	--	23,75	22,97
b1_04_D	Blok 1	7,50	20,27	19,81	--	24,81	22,92
b1_04_E	Blok 1	10,50	21,61	21,15	--	26,15	23,15
b1_05_B	Blok 1	1,50	23,13	22,67	--	27,67	27,79
b1_05_C	Blok 1	4,50	23,77	23,31	--	28,31	27,06
b1_05_D	Blok 1	7,50	25,66	25,20	--	30,20	27,61
b1_05_E	Blok 1	10,50	27,42	26,96	--	31,96	28,42
b1_06_B	Blok 1	1,50	24,92	24,46	--	29,46	29,44
b1_06_C	Blok 1	4,50	25,87	25,41	--	30,41	28,83
b1_06_D	Blok 1	7,50	27,95	27,49	--	32,49	29,50
b1_06_E	Blok 1	10,50	29,82	29,36	--	34,36	30,70
b1_07_B	Blok 1	1,50	19,71	19,25	--	24,25	24,53
b1_07_C	Blok 1	4,50	19,34	18,88	--	23,88	23,00
b1_07_D	Blok 1	7,50	20,43	19,97	--	24,97	22,92
b1_08_B	Blok 1	5,50	21,15	20,69	--	25,69	24,21
b1_08_C	Blok 1	8,50	21,64	21,18	--	26,18	23,47
b1_08_D	Blok 1	11,50	22,57	22,11	--	27,11	23,47
b1_08_E	Blok 1	14,50	22,69	22,23	--	27,23	23,48
b1_09_B	Blok 1	5,50	33,69	33,23	--	38,23	36,13
b1_09_C	Blok 1	8,50	35,02	34,56	--	39,56	36,20
b1_09_D	Blok 1	11,50	35,58	35,12	--	40,12	36,37
b1_09_E	Blok 1	14,50	36,15	35,69	--	40,69	36,94
b1_10_B	Blok 1	5,50	45,42	44,96	--	49,96	46,21
b1_10_C	Blok 1	8,50	45,38	44,92	--	49,92	46,17
b1_10_D	Blok 1	11,50	45,33	44,87	--	49,87	46,12
b1_10_E	Blok 1	14,50	45,29	44,83	--	49,83	46,08
b1_11_B	Blok 1	1,50	25,39	24,93	--	29,93	29,46
b1_11_C	Blok 1	4,50	26,87	26,41	--	31,41	28,87
b1_11_D	Blok 1	7,50	28,03	27,57	--	32,57	28,90
b1_12_B	Blok 1	1,50	24,27	23,81	--	28,81	28,84
b1_12_C	Blok 1	4,50	25,01	24,55	--	29,55	28,12
b1_12_D	Blok 1	7,50	27,12	26,66	--	31,66	28,81
B1_13_A	Blok 1	1,50	52,98	52,52	--	57,52	54,06
B1_13_B	Blok 1	4,50	53,06	52,60	--	57,60	53,87
B1_13_C	Blok 1	7,50	52,72	52,26	--	57,26	53,51
B1_13_D	Blok 1	10,50	52,26	51,80	--	56,80	53,05
B1_13_E	Blok 1	13,50	51,57	51,11	--	56,11	52,36
B1_13_F	Blok 1	16,50	51,08	50,62	--	55,62	51,87
B1_14_A	Blok 1	1,50	44,47	44,01	--	49,01	47,81
B1_14_B	Blok 1	4,50	46,59	46,13	--	51,13	47,70
B1_14_C	Blok 1	7,50	46,87	46,41	--	51,41	47,71
B1_14_D	Blok 1	10,50	46,90	46,44	--	51,44	47,69
B1_14_E	Blok 1	13,50	46,92	46,46	--	51,46	47,71
B1_14_F	Blok 1	16,50	47,11	46,65	--	51,65	47,90
B1_15_A	Blok 1	1,50	26,68	26,22	--	31,22	30,87
B1_15_B	Blok 1	4,50	27,73	27,27	--	32,27	29,94
B1_15_C	Blok 1	7,50	28,65	28,19	--	33,19	29,82
B1_15_D	Blok 1	10,50	28,98	28,52	--	33,52	29,80
B1_15_E	Blok 1	13,50	28,99	28,53	--	33,53	29,78
B1_15_F	Blok 1	16,50	29,29	28,83	--	33,83	30,08
B1_16_B	Blok 1	1,50	27,22	26,76	--	31,76	31,07
B1_16_C	Blok 1	4,50	28,86	28,40	--	33,40	30,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B1_16_D	Blok 1	7,50	29,69	29,23	--	34,23	30,56
B1_17_B	Blok 1	5,50	20,11	19,65	--	24,65	23,37
B1_17_C	Blok 1	8,50	21,05	20,59	--	25,59	23,14
B1_17_D	Blok 1	11,50	21,81	21,35	--	26,35	22,88
B1_17_E	Blok 1	14,50	22,13	21,67	--	26,67	22,92
B1_17_E	Blok 1	1,00	34,87	34,41	--	39,41	37,94
B1_18_B	Blok 1	5,50	39,70	39,24	--	44,24	40,99
B1_18_C	Blok 1	8,50	40,22	39,76	--	44,76	41,01
B1_18_D	Blok 1	11,50	40,31	39,85	--	44,85	41,10
B1_18_E	Blok 1	14,50	40,87	40,41	--	45,41	41,66
B1_21_A	Blok 1	1,50	19,24	18,78	--	23,78	24,13
B1_21_B	Blok 1	4,50	18,87	18,41	--	23,41	22,68
B1_21_C	Blok 1	7,50	19,85	19,39	--	24,39	22,57
B1_21_D	Blok 1	10,50	20,25	19,79	--	24,79	21,93
B1_21_E	Blok 1	13,50	21,02	20,56	--	25,56	21,94
B1_21_F	Blok 1	16,50	21,20	20,74	--	25,74	21,99
b2_01_B	Blok 2b	4,50	62,04	61,58	--	66,58	62,83
b2_01_C	Blok 2b	7,50	59,88	59,42	--	64,42	60,67
b2_01_D	Blok 2b	10,50	58,42	57,96	--	62,96	59,21
b2_01_E	Blok 2b	13,50	57,37	56,91	--	61,91	58,16
b2_02_B	Blok 2b	4,50	61,82	61,36	--	66,36	62,61
b2_02_C	Blok 2b	7,50	59,89	59,43	--	64,43	60,68
b2_02_D	Blok 2b	10,50	58,55	58,09	--	63,09	59,34
b2_02_E	Blok 2b	13,50	57,53	57,07	--	62,07	58,32
b2_03_A	Blok 2b	1,50	48,30	47,84	--	52,84	50,02
b2_03_B	Blok 2b	4,50	49,17	48,71	--	53,71	49,97
b2_03_C	Blok 2b	7,50	49,06	48,60	--	53,60	49,85
b2_03_D	Blok 2b	10,50	48,89	48,43	--	53,43	49,68
b2_03_E	Blok 2b	13,50	48,71	48,25	--	53,25	49,50
b2_04_A	Blok 2b	1,50	37,95	37,49	--	42,49	41,64
b2_04_B	Blok 2b	4,50	40,11	39,65	--	44,65	41,59
b2_04_C	Blok 2b	7,50	40,79	40,33	--	45,33	41,58
b2_04_D	Blok 2b	10,50	40,77	40,31	--	45,31	41,56
b2_05_A	Blok 2a	1,50	32,36	31,90	--	36,90	36,81
b2_05_B	Blok 2a	4,50	33,31	32,85	--	37,85	36,11
b2_05_C	Blok 2a	7,50	34,78	34,32	--	39,32	36,13
b2_05_D	Blok 2a	10,50	35,38	34,92	--	39,92	36,17
b2_05_E	Blok 2a	13,50	35,79	35,33	--	40,33	36,58
b2_06_A	Blok 2a	1,50	22,10	21,64	--	26,64	26,62
b2_06_B	Blok 2a	4,50	22,53	22,07	--	27,07	25,53
b2_06_C	Blok 2a	7,50	23,75	23,29	--	28,29	25,29
b2_06_D	Blok 2a	10,50	24,48	24,02	--	29,02	25,27
b2_06_E	Blok 2a	13,50	25,72	25,26	--	30,26	26,51
b2_07_A	Blok 2a	1,50	32,53	32,07	--	37,07	36,80
b2_07_B	Blok 2a	4,50	34,08	33,62	--	38,62	36,51
b2_07_C	Blok 2a	7,50	36,03	35,57	--	40,57	37,10
b2_07_D	Blok 2a	10,50	35,99	35,53	--	40,53	36,78
b2_08_E	Blok 2b	1,50	32,25	31,79	--	36,79	34,49
b2_09_A	Blok 2b	1,50	33,89	33,43	--	38,43	35,78
b2_09_B	Blok 2b	4,50	34,76	34,30	--	39,30	35,58
b2_09_C	Blok 2b	7,50	34,67	34,21	--	39,21	35,46
b2_09_D	Blok 2b	10,50	34,54	34,08	--	39,08	35,33
b2_09_E	Blok 2b	13,50	34,57	34,11	--	39,11	35,36
B2_10_A	Blok 2b	1,50	42,09	41,63	--	46,63	44,35
B2_10_B	Blok 2b	4,50	43,88	43,42	--	48,42	44,68
B2_10_C	Blok 2b	7,50	45,49	45,03	--	50,03	46,28
B2_10_D	Blok 2b	10,50	46,68	46,22	--	51,22	47,47
B2_10_E	Blok 2b	13,50	47,68	47,22	--	52,22	48,47
B2_11_A	Blok 2b	1,50	30,65	30,19	--	35,19	34,15
B2_11_B	Blok 2b	4,50	33,28	32,82	--	37,82	34,69
B2_11_C	Blok 2b	7,50	35,90	35,44	--	40,44	36,69
B2_11_D	Blok 2b	10,50	37,69	37,23	--	42,23	38,48
B2_12_A	Blok 2b	1,50	32,44	31,98	--	36,98	35,13
B2_12_B	Blok 2b	4,50	34,73	34,27	--	39,27	35,77
B2_12_C	Blok 2b	7,50	37,06	36,60	--	41,60	37,85
B2_12_D	Blok 2b	10,50	38,70	38,24	--	43,24	39,49
B2_13_B	Blok 2b	4,50	62,20	61,74	--	66,74	62,99
B2_13_C	Blok 2b	7,50	60,25	59,79	--	64,79	61,04
B2_13_D	Blok 2b	10,50	58,82	58,36	--	63,36	59,61
B2_13_E	Blok 2b	13,50	57,76	57,30	--	62,30	58,55
B3_09_A	Blok 3	1,50	25,19	24,73	--	29,73	29,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B3_09_B	Blok 3		4,50	25,65	25,19	--	30,19	28,77
B3_09_C	Blok 3		7,50	26,89	26,43	--	31,43	28,62
B3_09_D	Blok 3		13,50	27,71	27,25	--	32,25	28,50
B3_09_E	Blok 3		19,50	27,76	27,30	--	32,30	28,55
B3_09_F	Blok 3		25,50	27,74	27,28	--	32,28	28,53
B3_10_A	Blok 3		1,50	27,15	26,69	--	31,69	31,79
B3_10_B	Blok 3		4,50	27,29	26,83	--	31,83	30,51
B3_10_C	Blok 3		7,50	28,58	28,12	--	33,12	30,37
B3_10_D	Blok 3		13,50	29,56	29,10	--	34,10	30,37
B3_10_E	Blok 3		19,50	29,21	28,75	--	33,75	30,00
B3_10_F	Blok 3		25,50	29,52	29,06	--	34,06	30,31
B3_11_A	Blok 3		1,50	40,90	40,44	--	45,44	45,27
B3_11_B	Blok 3		4,50	42,07	41,61	--	46,61	44,65
B3_11_C	Blok 3		7,50	43,39	42,93	--	47,93	44,65
B3_11_D	Blok 3		13,50	43,94	43,48	--	48,48	44,73
B3_11_E	Blok 3		19,50	44,37	43,91	--	48,91	45,16
B3_11_F	Blok 3		25,50	44,57	44,11	--	49,11	45,36
B3_12_A	Blok 3		1,50	43,76	43,30	--	48,30	48,01
B3_12_B	Blok 3		4,50	45,23	44,77	--	49,77	47,50
B3_12_C	Blok 3		7,50	46,27	45,81	--	50,81	47,48
B3_12_D	Blok 3		13,50	46,71	46,25	--	51,25	47,50
B3_12_E	Blok 3		19,50	46,64	46,18	--	51,18	47,43
B3_12_F	Blok 3		25,50	46,42	45,96	--	50,96	47,21
b4_01_B	Blok 4		5,50	33,32	32,86	--	37,86	34,12
b4_01_C	Blok 4		8,50	33,92	33,46	--	38,46	34,71
b4_01_D	Blok 4		11,50	33,87	33,41	--	38,41	34,66
b4_01_E	Blok 4		14,50	33,29	32,83	--	37,83	34,08
b4_02_B	Blok 4		5,50	33,75	33,29	--	38,29	34,54
b4_02_C	Blok 4		8,50	33,56	33,10	--	38,10	34,35
b4_02_D	Blok 4		11,50	33,34	32,88	--	37,88	34,13
b4_02_E	Blok 4		14,50	33,23	32,77	--	37,77	34,02
b4_03_B	Blok 4		5,50	53,40	52,94	--	57,94	54,19
b4_03_C	Blok 4		8,50	52,94	52,48	--	57,48	53,73
b4_03_D	Blok 4		11,50	52,41	51,95	--	56,95	53,20
b4_03_E	Blok 4		14,50	51,86	51,40	--	56,40	52,65
b4_04_B	Blok 4		5,50	61,41	60,95	--	65,95	62,20
b4_04_C	Blok 4		8,50	59,80	59,34	--	64,34	60,59
b4_04_D	Blok 4		11,50	58,64	58,18	--	63,18	59,43
b4_04_E	Blok 4		14,50	57,68	57,22	--	62,22	58,47
b4_05_B	Blok 4		5,50	61,08	60,62	--	65,62	61,87
b4_05_C	Blok 4		8,50	59,32	58,86	--	63,86	60,11
b4_05_D	Blok 4		11,50	58,00	57,54	--	62,54	58,79
b4_05_E	Blok 4		14,50	57,04	56,58	--	61,58	57,83
b4_06_B	Blok 4		5,50	47,56	47,10	--	52,10	48,35
b4_06_C	Blok 4		8,50	47,44	46,98	--	51,98	48,23
b4_06_D	Blok 4		11,50	46,77	46,31	--	51,31	47,56
b4_06_E	Blok 4		14,50	45,99	45,53	--	50,53	46,78
B4_11_B	Blok 4		5,50	61,56	61,10	--	66,10	62,35
B4_11_C	Blok 4		8,50	59,95	59,49	--	64,49	60,74
B4_11_D	Blok 4		11,50	58,72	58,26	--	63,26	59,51
B4_11_E	Blok 4		14,50	57,72	57,26	--	62,26	58,51
b5_01_A	Blok 5		1,50	32,14	31,68	--	36,68	34,18
b5_01_B	Blok 5		4,50	33,02	32,56	--	37,56	33,95
b5_01_C	Blok 5		7,50	33,07	32,61	--	37,61	33,86
b5_01_D	Blok 5		10,50	33,06	32,60	--	37,60	33,85
b5_02_A	Blok 5		1,50	30,11	29,65	--	34,65	33,62
b5_02_B	Blok 5		4,50	29,43	28,97	--	33,97	30,83
b5_02_C	Blok 5		7,50	29,97	29,51	--	34,51	30,81
b5_02_D	Blok 5		10,50	30,12	29,66	--	34,66	30,91
b5_03_A	Blok 5		1,50	37,62	37,16	--	42,16	41,10
b5_03_B	Blok 5		4,50	38,55	38,09	--	43,09	40,04
b5_03_C	Blok 5		7,50	39,14	38,68	--	43,68	40,03
b5_03_D	Blok 5		10,50	39,23	38,77	--	43,77	40,02
b5_04_A	Blok 5		1,50	50,22	49,76	--	54,76	52,09
b5_04_B	Blok 5		4,50	50,92	50,46	--	55,46	51,92
b5_04_C	Blok 5		7,50	51,02	50,56	--	55,56	51,82
b5_04_D	Blok 5		10,50	50,88	50,42	--	55,42	51,67
b5_05_B	Blok 5		4,50	59,69	59,23	--	64,23	60,49
b5_05_C	Blok 5		7,50	58,14	57,68	--	62,68	58,93
b5_05_D	Blok 5		10,50	56,98	56,52	--	61,52	57,77
b5_06_B	Blok 5		4,50	56,55	56,09	--	61,09	57,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b5_06_C	Blok 5		7,50	55,37	54,91	--	59,91	56,16
b5_06_D	Blok 5		10,50	54,49	54,03	--	59,03	55,28
b6_01_A	Blok 6b		1,50	22,67	22,21	--	27,21	27,70
b6_01_B	Blok 6b		4,50	22,28	21,82	--	26,82	26,39
b6_01_C	Blok 6b		7,50	18,92	18,46	--	23,46	22,00
b6_01_D	Blok 6b		10,50	17,70	17,24	--	22,24	19,75
b6_01_E	Blok 6b		13,50	18,41	17,95	--	22,95	19,70
b6_02_A	Blok 6b		1,50	15,89	15,43	--	20,43	20,87
b6_02_B	Blok 6b		4,50	15,40	14,94	--	19,94	19,41
b6_02_C	Blok 6b		7,50	16,10	15,64	--	20,64	19,12
b6_02_D	Blok 6b		10,50	17,09	16,63	--	21,63	19,12
b6_02_E	Blok 6b		13,50	18,09	17,63	--	22,63	19,37
b6_03_A	Blok 6b		1,50	24,98	24,52	--	29,52	29,86
b6_03_B	Blok 6b		4,50	25,02	24,56	--	29,56	28,79
b6_03_C	Blok 6b		7,50	26,06	25,60	--	30,60	28,67
b6_03_D	Blok 6b		10,50	27,88	27,42	--	32,42	29,38
b6_03_E	Blok 6b		13,50	30,57	30,11	--	35,11	31,51
b6_04_A	Blok 6b		1,50	27,79	27,33	--	32,33	32,55
b6_04_B	Blok 6b		4,50	27,77	27,31	--	32,31	31,30
b6_04_C	Blok 6b		7,50	29,02	28,56	--	33,56	31,30
b6_04_D	Blok 6b		10,50	30,29	29,83	--	34,83	31,48
b6_04_E	Blok 6b		13,50	30,85	30,39	--	35,39	31,74
b6_05_A	Blok 6b		1,50	20,13	19,67	--	24,67	24,88
b6_05_B	Blok 6b		4,50	20,19	19,73	--	24,73	23,66
b6_05_C	Blok 6b		7,50	21,42	20,96	--	25,96	23,60
b6_05_D	Blok 6b		10,50	22,61	22,15	--	27,15	23,87
b6_06_A	Blok 6b		1,50	22,28	21,82	--	26,82	27,12
b6_06_B	Blok 6b		4,50	22,45	21,99	--	26,99	26,14
b6_06_C	Blok 6b		7,50	22,89	22,43	--	27,43	25,39
b6_06_D	Blok 6b		10,50	22,77	22,31	--	27,31	24,15
b6_07_A	Blok 6b		1,50	36,01	35,55	--	40,55	40,50
b6_07_B	Blok 6b		4,50	36,81	36,35	--	41,35	39,70
b6_07_C	Blok 6b		7,50	38,42	37,96	--	42,96	39,73
b6_07_D	Blok 6b		10,50	38,85	38,39	--	43,39	39,79
b6_08_A	Blok 6b		1,50	33,15	32,69	--	37,69	37,44
b6_08_B	Blok 6b		4,50	34,25	33,79	--	38,79	36,70
b6_08_C	Blok 6b		7,50	35,78	35,32	--	40,32	36,77
b6_08_D	Blok 6b		10,50	36,06	35,60	--	40,60	36,91
W022_A	Boerhaavestraat 4		1,50	17,72	17,26	--	22,26	22,96
W022_B	Boerhaavestraat 4		5,00	18,01	17,55	--	22,55	22,48
W022_C	Boerhaavestraat 4		8,00	18,26	17,80	--	22,80	22,06
W101_A	Westersingel 53		1,50	19,19	18,73	--	23,73	24,11
W101_B	Westersingel 53		5,00	20,14	19,68	--	24,68	23,82
W102_A	Westersingel 53		1,50	21,99	21,53	--	26,53	26,86
W102_B	Westersingel 53		5,00	22,21	21,75	--	26,75	25,80
W103_A	Westersingel 53		1,50	23,24	22,78	--	27,78	28,13
W103_B	Westersingel 53		5,00	23,33	22,87	--	27,87	26,94
W104_A	Westersingel 55		1,50	19,78	19,32	--	24,32	24,72
W104_B	Westersingel 55		5,00	19,69	19,23	--	24,23	23,45
W105_A	Westersingel 57		1,50	19,99	19,53	--	24,53	24,97
W106_B	Westersingel 57		2,00	19,31	18,85	--	23,85	24,12
W106_C	Westersingel 57		5,00	19,49	19,03	--	24,03	23,29
W107_A	Westersingel 59		1,50	19,35	18,89	--	23,89	24,35
W108_B	Westersingel 59		2,00	19,00	18,54	--	23,54	23,83
W109_A	Westersingel 61		1,50	18,31	17,85	--	22,85	23,35
W110_B	Westersingel 61		2,00	18,59	18,13	--	23,13	23,46
W111_A	Westersingel 61		1,50	24,20	23,74	--	28,74	29,20
W111_B	Westersingel 61		5,00	23,79	23,33	--	28,33	27,68
W112_A	Westersingel 63		1,50	17,94	17,48	--	22,48	22,99
W113_B	Westersingel 63		2,00	18,37	17,91	--	22,91	23,26
W114_A	Westersingel 65		1,50	17,55	17,09	--	22,09	22,62
W115_B	Westersingel 65		2,00	17,81	17,35	--	22,35	22,73
W115_C	Westersingel 65		5,00	18,33	17,87	--	22,87	22,37
W116_A	Westersingel 67		1,50	18,09	17,63	--	22,63	23,18
W117_B	Westersingel 67		2,00	17,70	17,24	--	22,24	22,63
W118_A	Westersingel 67		1,50	24,83	24,37	--	29,37	29,90
W118_B	Westersingel 67		5,00	24,27	23,81	--	28,81	28,33
W119_A	Westersingel 69		1,50	17,91	17,45	--	22,45	23,07
W119_B	Westersingel 69		5,00	17,32	16,86	--	21,86	21,61
W120_A	Westersingel 69		1,50	18,87	18,41	--	23,41	24,02
W120_B	Westersingel 69		5,00	18,68	18,22	--	23,22	22,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL Berkel Centrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Terras
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	W121_A	Westersingel 69	1,50	17,97	17,51	--	22,51	23,12
	W121_B	Westersingel 69	5,00	18,53	18,07	--	23,07	22,76
	W122_A	Westersingel 69	1,50	22,68	22,22	--	27,22	27,82
	W122_B	Westersingel 69	5,00	22,66	22,20	--	27,20	26,90
	W201_A	Boerhaavestraat 2	1,50	18,81	18,35	--	23,35	24,03
	W202_B	Boerhaavestraat 2	2,00	18,78	18,32	--	23,32	23,88
	W202_C	Boerhaavestraat 2	5,00	18,43	17,97	--	22,97	22,85
	W203_A	Boerhaavestraat 2	1,50	18,43	17,97	--	22,97	23,64
	W203_B	Boerhaavestraat 2	5,00	17,94	17,48	--	22,48	22,34
	W203_C	Boerhaavestraat 2	8,00	18,22	17,76	--	22,76	21,93
	W204_A	Boerhaavestraat 2	1,50	17,63	17,17	--	22,17	22,86
	W205_B	Boerhaavestraat 2	2,00	12,16	11,70	--	16,70	17,28
	W205_C	Boerhaavestraat 2	5,00	11,80	11,34	--	16,34	16,24
	W206_B	Boerhaavestraat 10	2,00	12,88	12,42	--	17,42	18,10
	W206_C	Boerhaavestraat 10	5,00	13,20	12,74	--	17,74	17,84
	W207_A	Boerhaavestraat 4	1,50	17,76	17,30	--	22,30	23,00
	W207_B	Boerhaavestraat 4	5,00	17,98	17,52	--	22,52	22,44
	W207_C	Boerhaavestraat 4	8,00	18,76	18,30	--	23,30	22,55
	W207_C	Boerhaavestraat 8	2,00	16,80	16,34	--	21,34	21,99
	W208_A	Boerhaavestraat 6	1,50	17,58	17,12	--	22,12	22,84
	W208_B	Boerhaavestraat 6	5,00	17,26	16,80	--	21,80	21,78
	W208_C	Boerhaavestraat 6	8,00	18,09	17,63	--	22,63	21,96
	W209_A	Boerhaavestraat 6	1,50	17,75	17,29	--	22,29	23,01
	W209_B	Boerhaavestraat 6	5,00	16,98	16,52	--	21,52	21,50
	W209_C	Boerhaavestraat 6	8,00	18,17	17,71	--	22,71	22,03
	W210_A	Boerhaavestraat 8	1,50	16,88	16,42	--	21,42	22,16
	W210_B	Boerhaavestraat 8	5,00	16,63	16,17	--	21,17	21,21
	W211_A	Boerhaavestraat 10	1,50	13,02	12,56	--	17,56	18,33
	W211_B	Boerhaavestraat 10	5,00	13,34	12,88	--	17,88	17,98
	W211_C	Boerhaavestraat 10	8,00	13,40	12,94	--	17,94	17,46
	W212_A	Boerhaavestraat 10	1,50	13,02	12,56	--	17,56	18,33
	W213_A	Boerhaavestraat	1,50	9,57	9,11	--	14,11	14,92
	W214_B	Boerhaavestraat	2,00	9,57	9,11	--	14,11	14,83
	W214_C	Boerhaavestraat	5,00	10,59	10,13	--	15,13	15,32
	W301_A	Rontgenstraat	1,50	19,01	18,55	--	23,55	24,03
	W301_B	Rontgenstraat	4,50	18,44	17,98	--	22,98	22,55
	W301_C	Rontgenstraat	7,50	19,15	18,69	--	23,69	22,34
	W301_D	Rontgenstraat	10,50	20,16	19,70	--	24,70	22,42
	W302_A	Rontgenstraat	1,50	18,40	17,94	--	22,94	23,56
	W302_B	Rontgenstraat	4,50	17,97	17,51	--	22,51	22,37
	W302_C	Rontgenstraat	7,50	18,32	17,86	--	22,86	21,97
	W302_D	Rontgenstraat	10,50	19,44	18,98	--	23,98	22,35
	W303_A	Rontgenstraat	1,50	19,08	18,62	--	23,62	24,17
	W303_B	Rontgenstraat	4,50	18,57	18,11	--	23,11	22,83
	W303_C	Rontgenstraat	7,50	19,16	18,70	--	23,70	22,57
	W303_D	Rontgenstraat	10,50	20,27	19,81	--	24,81	22,85
	W304_A	Rontgenstraat	1,50	11,95	11,49	--	16,49	17,18
	W304_B	Rontgenstraat	4,50	11,41	10,95	--	15,95	15,96
	W304_C	Rontgenstraat	7,50	11,23	10,77	--	15,77	15,09
	W304_D	Rontgenstraat	10,50	12,10	11,64	--	16,64	15,27
	W305_A	Rontgenstraat	1,50	10,90	10,44	--	15,44	16,17
	W305_B	Rontgenstraat	4,50	10,47	10,01	--	15,01	15,13
	W305_C	Rontgenstraat	7,50	10,11	9,65	--	14,65	14,15
	W305_D	Rontgenstraat	10,50	9,63	9,17	--	14,17	13,07
	W306_A	Rontgenstraat	1,50	7,79	7,33	--	12,33	13,12
	W306_B	Rontgenstraat	4,50	7,40	6,94	--	11,94	12,18
	W306_C	Rontgenstraat	7,50	6,90	6,44	--	11,44	11,12
	W306_D	Rontgenstraat	10,50	7,53	7,07	--	12,07	11,19
	W401_A	Westerplein	5,50	41,49	41,03	--	46,03	42,44
	W402_A	Westerplein	5,50	40,15	39,69	--	44,69	41,18
	W403_A	Westerplein	5,50	38,03	37,57	--	42,57	39,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAgg bij Bron/Groep voor toetspunt: Bl_13_B - Blok 1
Groep: Terras
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bl_13_B	Blok 1	4,50	53,06	52,60	--	57,60	53,87
Groep	E2		52,67	52,21	--	57,21	53,46
Groep	G1		39,95	39,49	--	44,49	41,03
Groep	E1		37,49	37,03	--	42,03	38,43
Groep	G2		32,67	32,21	--	37,21	34,33

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: B2_13_B - Blok 2b
Groep: Terras
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B2_13_B	Blok 2b	4,50	62,20	61,74	--	66,74	62,99
Groep	G1		61,33	60,87	--	65,87	62,12
Groep	E1		51,66	51,20	--	56,20	52,45
Groep	G2		51,42	50,96	--	55,96	52,21
Groep	E2		42,11	41,65	--	46,65	42,90

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: B4_ll_B - Blok 4
Groep: Terras
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
B4_ll_B	Blok 4	5,50	61,56	61,10	--	66,10	62,35
Groep	G2		60,60	60,14	--	65,14	61,39
Groep	E1		51,47	51,01	--	56,01	52,26
Groep	G1		50,20	49,74	--	54,74	50,99
Groep	E2		46,10	45,64	--	50,64	46,89

Rapport: Resultatentabel
Model: IL Berkel Centrum
LAgg bij Bron/Groep voor toetspunt: b5_05_B - Blok 5
Groep: Terras
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
b5_05_B	Blok 5	4,50	59,69	59,23	--	64,23	60,49
Groep	E2		59,10	58,64	--	63,64	59,89
Groep	G2		49,64	49,18	--	54,18	50,50
Groep	E1		43,37	42,91	--	47,91	44,16
Groep	G1		37,54	37,08	--	42,08	38,60



KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres

Van Nelle Ontwerfabriek
Gebouw Thee, ingang 4
Van Nelleweg 3042
3044 BC Rotterdam

Postadres

Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

KUIPER
COMPAGNONS

