

Akoestisch onderzoek Zwembad Olympia

Waalwijk

11 april 2019



Projectgegevens

Akoestisch onderzoek Zwembad Olympia
Waalwijk

Opdrachtgever Waalborgh Bouwontwikkeling v.o.f.
Contactpersoon de heer B. Langens

Werknummer 617.139.00

Datum 11 april 2019

Adviseur



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: de heer ing. R. Wegener

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

Telefoonnummer: 010 - 433 0099

File: \\kc-filer\project\617\139\00\3 projectresultaat\milieu\il_zwembad\rapport\61713900 ako zwembad olympia 20190411.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 Bedrijfs categorie en richtafstand	4
	3.1.2 Toetsingskader voor geluid	4
	3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer	5
4	Bedrijfsbeschrijving.....	7
	4.1 Algemeen	7
	4.1.1 Buitenbad en ligweide	7
	4.2 Representatieve bedrijfssituatie	8
	4.3 Toekomstige ontwikkelingen	9
5	Uitgangspunten.....	10
	5.1 Bronvermogens	10
	5.2 Rekenmodel	10
6	Resultaten	11
	6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	11
	6.2 Maximale geluidniveaus	11
	6.3 Inrichtingsgebonden verkeer	12
7	Maatregelen	13
8	Conclusie	16

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren

Bijlage 2 Berekening bronvermogens

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Bijlage 4 Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Bijlage 5 Berekeningsresultaten L_{Amax}

Bijlage 6 Berekeningsresultaten inclusief maatregelen

1 Inleiding

In opdracht van Waalborgh Bouwontwikkeling v.o.f. is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van Zwembad Olympia. Het zwembad is gevestigd aan de Drunenseweg 11 te Waalwijk.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van Waalborgh om in het gebied ten westen van het zwembad woningbouw te realiseren. Omdat het plangebied voor wat betreft het aspect geluid gelegen is binnen de richtafstand van het perceel van het zwembad, is nader onderzoek noodzakelijk.

Het doel van het onderzoek is het bepalen en beoordelen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten van het zwembad ter plaatse van het plangebied en ook te beoordelen in hoeverre het zwembad als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling in haar activiteiten wordt belemmerd.

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 metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999.

2 Situering en gebiedstypering

Zwembad Olympia is gevestigd aan de Drunenseweg 11 te Waalwijk. Het plangebied bevindt zich direct ten westen van het zwembad. In onderstaande afbeelding 1 is de situering van het zwembad ten opzichte van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1 Situering

De meest nabijgelegen bestaande geluidgevoelige bestemmingen betreffen:

- Het schoolgebouw van Scholengemeenschap “de Overlaat” aan de Eikendonkiaan 3, ten noorden van de Drunenseweg. De afstand van de gevel van het schoolgebouw tot de parkeerplaats bedraagt circa 60 meter.
- De woningen binnen woonzorgcentrum “Eikendonk” aan de Eikendonkiaan 2, ten noordoosten van het zwembad, op meer dan 100 meter afstand.
- De woningen Drunenseweg 21 en 21 A, ten oosten van het zwembad, op meer dan 200 meter afstand.
- De woningen Akkerlanen 17 en 19, ten westen van het zwembad, op meer dan 200 meter afstand.

De meest nabijgelegen toekomstige woningen zijn geprojecteerd op een afstand van circa 16 meter van de parkeerplaats en op een afstand van circa 42 meter van het zwembadgebouw.

In het onderzoek is voor het plangebied uitgegaan van de situatie waarbij het gebied maximaal planologisch gevuld is.

Gebiedstypering

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen “rustige woonwijk / rustig buitengebied” en “gemengd gebied”.

De gemeente Waalwijk heeft aangegeven dat uitgegaan dient te worden van het omgevingstype “rustige woonwijk”.

3 Toetsingskader

3.1 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

Om de ruimtelijke inpasbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling te beoordelen, is aangesloten bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Deze geeft per bedrijfscategorie een “veilige” afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Realisatie van woningen binnen deze richtafstand is alleen gemotiveerd mogelijk indien wordt aangetoond dat ter plaatse een goed woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd én dat het bestaande bedrijf niet onevenredig in haar bedrijfsvoering wordt geschaad ten gevolge van de ontwikkeling.

3.1.1 Bedrijfscategorie en richtafstand

Zwembad Olympia betreft een binnenzwembad met buitenbad en ligweide, waarbij wordt opgemerkt dat het aanwezige buitenbad een peuterbadje betreft. Voor overdekte zwembaden (milieucategorie 3.1) geldt een richtafstand van 50 meter in het geval van het omgevingstype “rustige woonwijk”. Voor niet overdekte zwembaden (milieucategorie 4.1) geldt een richtafstand van 200 meter in het geval van het omgevingstype “rustige woonwijk”.

De Raad van State oordeelde in een eerdere uitspraak dat een buitenbad niet direct betekent dat sprake is van een niet-overdekt zwembad. (uitspraak 200205329/1): *“Voorzover appellant heeft verwezen naar de in de VNG-brochure neergelegde afstandsnorm van 200 meter, wijst de Afdeling erop dat deze norm ziet op niet overdekte zwembaden. Een buitenbad voor peuters kan niet zonder meer worden gelijkgesteld met een niet overdekt zwembad. Voor overdekte zwembaden hanteert de VNG-brochure een norm van 50 meter. Bovendien overweegt de Afdeling dat de in de VNG-brochure opgenomen afstandsnormen indicatief zijn, waarvan gemotiveerd kan worden afgeweken. Naar het oordeel van de Afdeling heeft verweerder toereikend gemotiveerd waarom in dit geval met een geringere afstand kan worden volstaan.”*

Gelet op de bovenstaande uitspraak en het feitelijke gebruik van het buitenbad en de ligweide (zie hoofdstuk 4) wordt in het rapport uitgegaan van een overdekt zwembad, ofwel milieucategorie 3.1.

3.1.2 Toetsingskader voor geluid

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

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 rustige woonwijk van maximaal:
 - o 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde);
 - o 65 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 rustige woonwijk 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 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.

Omdat de voorgenomen ontwikkeling binnen de richtafstand is gelegen, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het zwembad is aangemerkt als een inrichting type B zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor het aspect geluidhinder zijn voor de inrichting geen maatwerkvoorschriften vastgesteld. Voor de inrichting zijn daarom de standaard geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit van kracht. De voor de inrichting relevante geluidvoorschriften luiden als volgt:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A_{max}}$, 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
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A_{r,LT}}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A_{max}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A_{max}}$ 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 $L_{A_{max}}$ 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;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 [...]
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A_{max}}$), 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;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

4 Bedrijfsbeschrijving

4.1 Algemeen

Zwembad Olympia betreft een binnenzwembad met buitenbad (in de vorm van een peuterbadje) en ligweide. Het zwembad is 7 dagen per week geopend. Binnen zijn drie bassins aanwezig, te weten een 25-meterbad, een doelgroepenbad en een recreatiebad. Verder zijn in pandig een horecagelegenheid, diverse kantoorruimtes en diverse technische ruimtes aanwezig. Het zwembad wordt geëxploiteerd door de gemeente Waalwijk.

Het zwembad is voor bezoekers geopend tussen 07.00 uur en 21.30 uur. Het personeel en de eerste bezoekers arriveren vanaf circa 06.30 uur. Daarnaast wordt het zwembad 's avonds door diverse verenigingen gebruikt. De verenigingen gebruiken het zwembad tot circa 22.30 uur en zijn voor 23.00 uur vertrokken. De laatste personeelsleden verlaten het zwembad rond 23.30 uur. De installaties van het zwembad zijn continu in bedrijf.

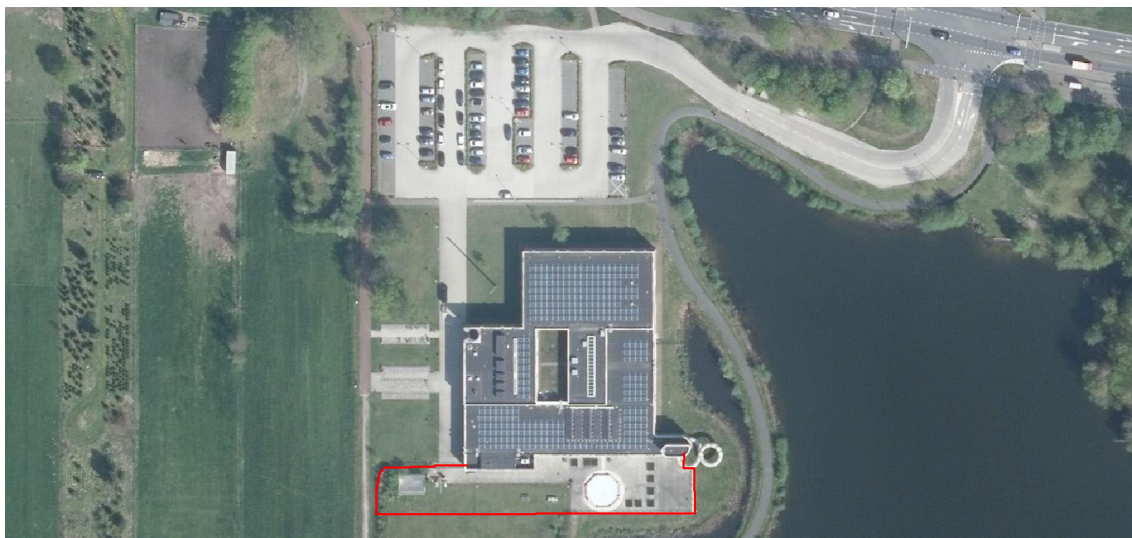
Ten noorden van het zwembad is een parkeerplaats gelegen. Deze parkeerplaats is openbaar toegankelijk en wordt volgens de exploitant in de praktijk regelmatig ook door derden (zoals docenten van de school aan de overzijde van de Drunenseweg) gebruikt. Omdat de parkeerplaats in de vigerende beheersverordening "Beheersverordening Hoefsven" ook als "Zwembad" is bestemd, is er in het onderzoek vanuit gegaan dat de parkeerplaats onderdeel uitmaakt van de inrichting.

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.

4.1.1 Buitenbad en ligweide

Aan de zuidzijde van het zwembad is een buitenbad (peuterbadje) en ligweide aanwezig. De exploitant heeft aangegeven dat deze zelden tot nooit als zodanig gebruikt worden, omdat bij mooi weer gebruik gemaakt wordt van het openluchtzwembad Zidewinde in Sprang-Capelle, dat eveneens door de gemeente Waalwijk geëxploiteerd wordt en waar het personeel dan ingezet wordt. De enige activiteit waarvoor de ligweide wel gebruikt wordt, betreft de Outdoor Bootcamp.

De exploitant heeft aangegeven dat in de nabije toekomst een deel van de ligweide zal verdwijnen en op deze plek de bestaande watergang doorgetrokken zal worden. In het onderzoek is uitgegaan van deze toekomstige situatie. In de navolgende afbeelding is de toekomstige situatie weergegeven.



Afbeelding 2 Toekomstige begrenzing ligweide

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende activiteiten.

Bezoekers en personeel

De bezoekers en het personeel komen per auto of fiets naar het zwembad. Voor 07.00 uur arriveren 10 personenwagens, die in het algemeen (vanwege de nabijheid van de ingang) aan de westzijde van het terrein parkeren. Deze personenwagens vertrekken in de dagperiode.

Het aantal bezoekers en verkeersbewegingen varieert per dag. Voor de dagperiode is de maatgevende dag de zaterdag, waarbij op een representatieve zaterdag 500 personenwagens de inrichting bezoeken. Voor de avondperiode is een doordeweekse dag maatgevend, waarbij op een representatieve dag 100 personenwagens de inrichting bezoeken.

Na 23.00 vertrekken nog twee personenwagens van personeel. Uitgangspunt is dat deze in de dagperiode gearriveerd zijn.

De fietsenstalling bevindt zich ten westen van het gebouw, ter hoogte van de ingang van het zwembad. Het kan met name in de zomer voorkomen dat een enkele bezoeker voor 07.00 uur op de fiets arriveert. De overige fietsers arriveren en vertrekken in de avond en nachtperiode.

Leveranciers

Drie keer per week komt de afvalverwerker langs om afval af te voeren. Daarnaast wordt de horeca wekelijks door twee vrachtwagens bevoorrad, waarbij per vrachtwagen twee rolcontainers worden aan- en afgevoerd. Deze vrachtwagens rijden langs de westzijde van het gebouw en laden en lossen ter plaatse van het hek van de ligweide. Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van het arriveren en vertrekken van twee vrachtwagens in de dagperiode.

Dagelijks bezoekt in de dagperiode een koerier de inrichting met een bestelbus, deze rijdt tot aan de ingang.

Circa één keer per twee weken wordt in de dagperiode zout aangevoerd met een bulkwagen. Hierbij parkeert een vrachtwagen aan de oostzijde van het terrein. Het overpompen duurt effectief één uur.

Zwembad

Op verschillende momenten in de dag- en avondperiode wordt in het doelgroepenbad en recreatiebad muziekgeluid ten gehore gebracht. Op basis van de in het doelgroepenbad uitgevoerde geluidmetingen is in het onderzoek uitgegaan van een geluidniveau van 88 dB(A) op basis van het popmuziekspectrum. Op grond van artikel 2.18 lid 2 van het Activiteitenbesluit is voor deze bronnen geen bedrijfsduurcorrectie in rekening gebracht. Voor het overige leveren de baden geen relevante geluidemissie.

Bootcamp

Op donderdag wordt van 18.30 uur tot 19.15 uur de Bootcamp Outdoor georganiseerd. Hierbij zijn circa 10 personen buiten op de ligweide aanwezig. De relevante geluidemissie wordt veroorzaakt door het spreken van personen. Hierbij is uitgegaan van de worstcase situatie dat deze personen continu gelijktijdig aan het spreken zijn. Volgens de exploitant wordt er - gelet op de aard van de activiteit - tijdens de Bootcamp Outdoor niet geschreeuwd.

Horeca

Aan de zuidwestzijde is een horecagelegenheid aanwezig. Binnen wordt uitsluitend achtergrondmuziek ten gehore gebracht en is daarmee akoestisch niet relevant.

Installaties

Inpandig zijn in totaal 7 luchtbehandelingskasten opgesteld. De relevante geluidemissie vindt plaats via gevelroosters en dakkappen. Op het dak zijn een rookgasafvoer, twee dakventilatoren en een koelmachine opgesteld. Daarnaast zijn enkele kleine airco-units opgesteld. Gelet op het bronvermogen van deze units ($L_{WR} = 59$ dB(A)) zijn deze akoestisch verwaarloosbaar. Uitgangspunt is dat alle installaties continu in bedrijf zijn.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

De exploitant heeft aangegeven dat er - behalve het verkleinen van de ligweide - momenteel geen toekomstige ontwikkelingen voorzien zijn.

5 Uitgangspunten

5.1 Bronvermogens

Op woensdag 16 januari 2019 heeft een bedrijfsbezoek plaatsgevonden. Daarbij zijn geluidmetingen uitgevoerd in de diverse ruimtes en aan de diverse installaties.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 1: Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Type
Geluidmeter	Svantek SVAN 979
Calibrator	Rion NC-74

In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidmetingen en de daaruit volgende berekeningen van de bronvermoggenniveaus opgenomen.

Voor het bronvermogen van de koelmachine is eveneens gebruik gemaakt van leveranciergegevens, omdat deze ten tijde van het bedrijfsbezoek niet in bedrijf was.

Voor de overige bronvermoggenniveaus is gebruik gemaakt van literatuurgegevens, gegevens van praktijkmetingen en bureau-ervaringscijfers van vergelijkbare inrichtingen.

5.2 Rekenmodel

Om de geluidbelasting ter plaatse van de 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 4.41.

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

De beoordeling bij de woningen vindt (afhankelijk van het aantal bouwlagen) plaats op 1,5 meter, 5,0 meter en 8,0 meter.

6 Resultaten

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In onderstaande tabel 2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat. In bijlage 4 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt			Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ [dB(A)]					
			Dagperiode 07.00-19.00 uur		Avondperiode 19.00-23.00 uur		Nachtperiode 23.00-07.00 uur	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾
W103_A	Patiowoningen	1,5	42	45/50	38	40/45	30	35/40
W106_A	Patiowoningen	1,5	41	45/50	36	40/45	29	35/40
W114_A	Patiowoningen	1,5	36	45/50	32	40/45	29	35/40
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8	36	45/50	33	40/45	31	35/40

¹⁾ Toetsing op basis van stap 2 van de VNG-publicatie (45 dB(A) etmaalwaarde) respectievelijk het Activiteitenbesluit (50 dB(A) etmaalwaarde).

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voldaan wordt aan de toetswaarden volgens stap 2 van de VNG-publicatie en aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor wat betreft dit aspect sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dit betekent dat de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet belemmerd wordt in haar bedrijfsvoering.

6.2 Maximale geluidsniveaus

In onderstaande tabel 3 zijn de berekende maximale geluidsniveaus samengevat. In bijlage 5 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 3: 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	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾
W103_A	Patiowoningen	1,5	67	65/70	66	60/65	66	55/60
W106_A	Patiowoningen	1,5	67	65/70	66	60/65	66	55/60
W110_A	Patiowoningen	1,5	64	65/70	62	60/65	62	55/60
W112_A	Patiowoningen	1,5	66	65/70	62	60/65	62	55/60
W114_A	Patiowoningen	1,5	69	65/70	58	60/65	58	55/60
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5	63	65/70	56	60/65	56	55/60
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8	64	65/70	50	60/65	50	55/60

¹⁾ Toetsing op basis van stap 2 van de VNG-publicatie (65/60/55 dB(A)) respectievelijk de in het Activiteitenbesluit opgenomen grenswaarde (70/65/60 dB(A)), waarbij wordt opgemerkt dat diverse activiteiten in het Activiteitenbesluit van toetsing zijn uitgezonderd.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat in de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal beoordelingspunten niet voldaan wordt aan de gehanteerde toetswaarden.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren op het westelijke deel van het parkeerterrein en door het gebruik van de fietsenstalling (stoten van slot tegen het fietsenrek). Deze activiteiten worden veroorzaakt door komende en gaande bezoekers van de inrichting en zijn op basis van artikel 2.18 lid 3 van het Activiteitenbesluit van toetsing uitgezonderd. Daarnaast wordt in de dagperiode een overschrijding veroorzaakt door de vrachtwagens van de afvalverwerkers en de leveranciers. Deze activiteit behoort volgens vaste jurisprudentie onder “laad- en losactiviteiten” te worden geschaard en is op basis van artikel 2.17 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit eveneens van toetsing uitgezonderd.

Dit betekent dat de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet belemmerd wordt in haar bedrijfsvoering.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de aanvaarbaarheid van deze geluidniveaus wel beoordeeld te worden. In hoofdstuk 7 wordt hier nader op ingegaan.

6.3 Inrichtingsgebonden verkeer

Het verkeer verlaat de parkeerplaats via de in- en uitrit aan de oostzijde. Deze in- en uitrit ontsluit op de Drunenseweg en bevindt zich op een afstand van circa 180 meter van het plangebied. Het verkeer wordt na het verlaten van de inrit direct opgenomen in het heersende verkeersbeeld en is mede gelet op de afstand ter plaatse van de geprojecteerde woningen akoestisch niet te onderscheiden van het overige verkeer. Daarmee is ter plaatse van de geprojecteerde woningen geen sprake van indirecte hinder. Het aspect indirecte hinder vormt daarmee geen belemmering voor de realisatie van het plan.

7 Maatregelen

In hoofdstuk 6 is geconstateerd dat voor wat betreft de maximale geluidsniveaus op een aantal beoordelingspunten niet voldaan wordt aan de gehanteerde toetswaarden uit de VNG-publicatie, maar dat wel voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Daarom is onderzocht welke maatregelen kunnen worden getroffen om de optredende geluidsniveaus te reduceren.

Vrachtverkeer

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het vrachtverkeer in de dagperiode op een aantal plaatsen voor een overschrijding van de toetswaarde zoals vermeld bij stap 2 van de VNG publicatie zorgt. Wel wordt voldaan aan de toetswaarde zoals bij stap 3 van de VNG publicatie is vermeld.

Omdat het vrachtwagens van derden betreft is het treffen van maatregelen aan de voertuigen niet mogelijk. Gezien de indeling van het terrein en het gebouw is het verplaatsen van de activiteit evenmin een realistische maatregel.

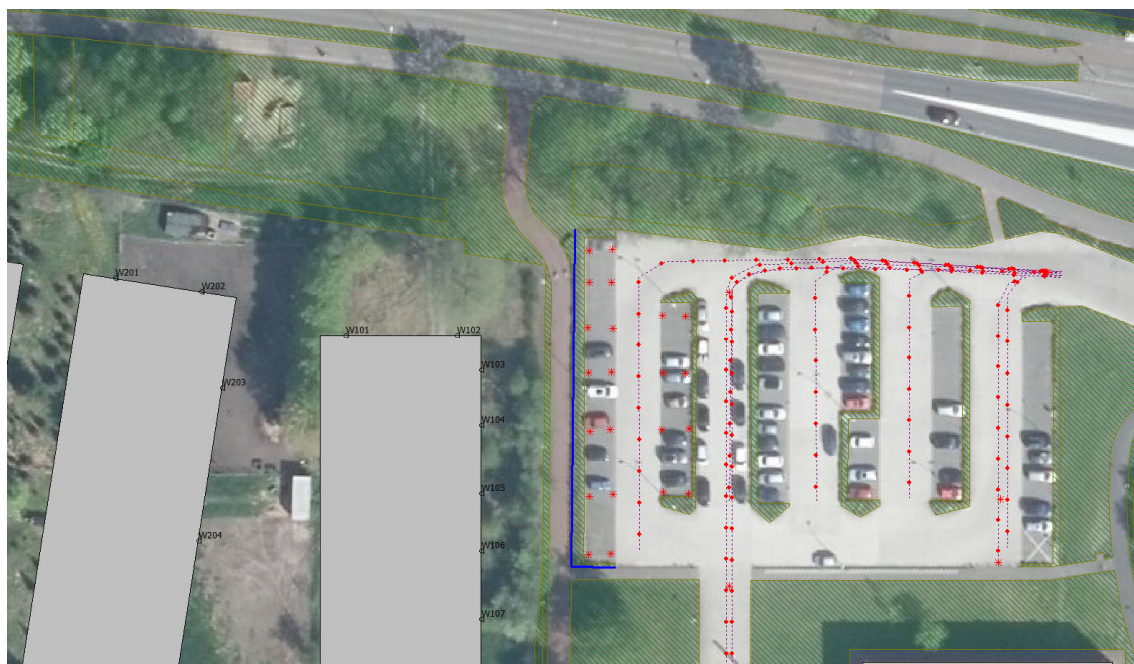
Om de geluidbelasting te reduceren, kan het plaatsen van een scherm worden overwogen. Om te zorgen dat de fietsenstalling bereikbaar blijft, zou dit scherm ten westen van het fietspad geplaatst moeten worden. Daarbij zou een scherm met een minimale hoogte van 2 meter hoog over de volledige lengte van het bouwblok (circa 140 meter) geplaatst moeten worden.

Gezien het beperkte aantal vrachtwagens (5 per week) wordt een dergelijk scherm niet doelmatig geacht.

Parkeerterrein

Het treffen van maatregelen aan de auto's niet mogelijk, omdat het auto's van derden (bezoekers) betreft. Het beperken van het gebruik van de westelijke parkeerplaatsen in de avond- en nachtperiode is lastig uitvoerbaar en bovendien ongewenst omdat deze parkeerplaatsen het dichtstbij het zwembad gelegen zijn.

Daarom is onderzocht welke reductie met het plaatsen van een scherm van 1,5 meter hoog kan worden gerealiseerd, waarbij het uitgangspunt is dat het scherm aan de zijde van de parkeerplaats geluidabsorberend is uitgevoerd ter beperking van reflecties. In onderstaande afbeelding 3 is de positie van het scherm weergegeven.



Afbeelding 3 Positie scherm

In tabel 4 zijn de berekende maximale geluidsniveaus inclusief scherm (hoogte 1,5 meter) samengevat. In bijlage 6 zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 4: Berekende maximale geluidsniveaus inclusief scherm

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	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾	Berekend	Toetsing ¹⁾
W103_A	Patiowoningen	1,5	66	65/70	59	60/65	59	55/60
W106_A	Patiowoningen	1,5	66	65/70	59	60/65	59	55/60
W110_A	Patiowoningen	1,5	64	65/70	62	60/65	62	55/60
W112_A	Patiowoningen	1,5	66	65/70	62	60/65	62	55/60
W114_A	Patiowoningen	1,5	69	65/70	58	60/65	58	55/60
W202_B	Twee-onder-een- kap Royaal	5	63	65/70	53	60/65	53	55/60
W207_C	Twee-onder-een- kap Royaal	8	64	65/70	50	60/65	50	55/60

¹⁾ Toetsing op basis van stap 2 van de VNG-publicatie (65/60/55 dB(A)) respectievelijk stap 3 en de in het Activiteitenbesluit opgenomen grenswaarde (70/65/60 dB(A)), waarbij wordt opgemerkt dat diverse activiteiten in het Activiteitenbesluit van toetsing zijn uitgezonderd.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat na plaatsing van het scherm de geluidbelasting ten gevolge van het dichtslaan van de autoportieren ter plaatse van de noordelijke patiowoningen met circa 7 dB gereduceerd wordt, maar dat in de nachtperiode nog steeds niet voldaan wordt aan de toetswaarde van 55 dB(A) (stap 2 van de VNG-publicatie). Wel wordt voldaan aan de toetswaarde van 60 dB(A) (stap 3 van de VNG-publicatie).

Aanvullend is onderzocht welke schermhoogte benodigd is om in de nachtperiode te kunnen voldoen aan de grenswaarde van 55 dB(A). Uit deze aanvullende berekening volgt dat hiertoe een scherm van 3 meter hoog noodzakelijk is.

Voor de overige overschrijdingen geldt dat deze zoals eerder aangegeven echter niet veroorzaakt worden door het dichtslaan van autoportieren, maar door het gebruik van de fietsenstalling (stoten van slot tegen het fietsenrek) en het vrachtverkeer.

Fietsenstalling

Met betrekking tot de overschrijding ten gevolge van het gebruik van de fietsenstalling in de avond- en nachtperiode wordt het volgende opgemerkt:

- Het aantal fietsers in de nachtperiode is zeer beperkt. Volgens opgave van de exploitant komen de meeste bezoekers die voor 07.00 uur bij het zwembad aankomen namelijk met de auto. Er kan echter niet worden uitgesloten dat sporadisch een bezoeker voor 07.00 uur met de fiets aankomt.
- De overschrijding treedt uitsluitend op bij het gebruik van de westelijke fietsenrekken. Gezien de situering van de ingang is het aannemelijk dat vroege bezoekers doorfietsen naar de rekken aan de oostzijde die het dichtstbij de ingang zijn gelegen.
- De overschrijding treedt uitsluitend op wanneer met het frame of slot tegen het rek gestoten wordt. Wanneer een fiets rustig wordt neergezet zal de overschrijding evenmin optreden.
- In de avondperiode wordt niet voldaan aan stap 2 van de VNG-publicatie, maar wel aan stap 3 van de VNG-publicatie.
- Met het plaatsen van een scherm zou de overschrijding teniet gedaan kunnen worden. Het fietspad bevindt zich echter ten westen van de fietsenrekken, tussen het zwembad en het plangebied en de ontsluiting van de fietsenstalling vindt plaats via dit fietspad. Om doelmatig te zijn zou een doorlopend scherm geplaatst moeten worden wat de doorgang tussen het fietspad en de fietsenstalling blokkeert en een alternatieve ontsluiting noodzakelijk maakt, wat ongewenst geacht wordt.

Gezien de beperkte frequentie waarmee de overschrijding optreedt (zo deze daadwerkelijk optreedt) en het feit dat een scherm ter plaatse van de fietsenstalling vanwege de ontsluiting redelijkerwijs niet geplaatst kan worden, wordt de situatie ruimtelijk aanvaardbaar geacht.

8 Conclusie

In opdracht van Waalborgh Bouwontwikkeling v.o.f. is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van Zwembad Olympia. De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van Waalborgh om in het gebied ten westen van het zwembad woningbouw te realiseren.

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan wordt aan de toetswaarden volgens stap 2 van de VNG-publicatie en aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor dit aspect sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat en betekent dat voor dit aspect de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet belemmerd wordt in haar bedrijfsvoering.

Uit de onderzoek blijkt dat voor wat betreft de maximale geluidsniveaus in de dag, avond- en nachtperiode op een aantal beoordelingspunten niet voldaan wordt aan de gehanteerde toetswaarden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren op het westelijke deel van het parkeerterrein en door het gebruik van de fietsenstalling (stoten van slot tegen het fietsenrek). Deze activiteiten worden veroorzaakt door komende en gaande bezoekers van de inrichting en zijn op basis van artikel 2.18 lid 3 van het Activiteitenbesluit van toetsing uitgezonderd. Daarnaast wordt in de dagperiode een overschrijding veroorzaakt door de vrachtwagens van de afvalverwerkers en de leveranciers. Deze activiteit behoort volgens vaste jurisprudentie onder “laad- en losactiviteiten” te worden geschaard en is op basis van artikel 2.17 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit eveneens van toetsing uitgezonderd. Dit betekent dat de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet belemmerd wordt in haar bedrijfsvoering.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de aanvaardbaarheid van deze geluidniveaus wel beoordeeld te worden.

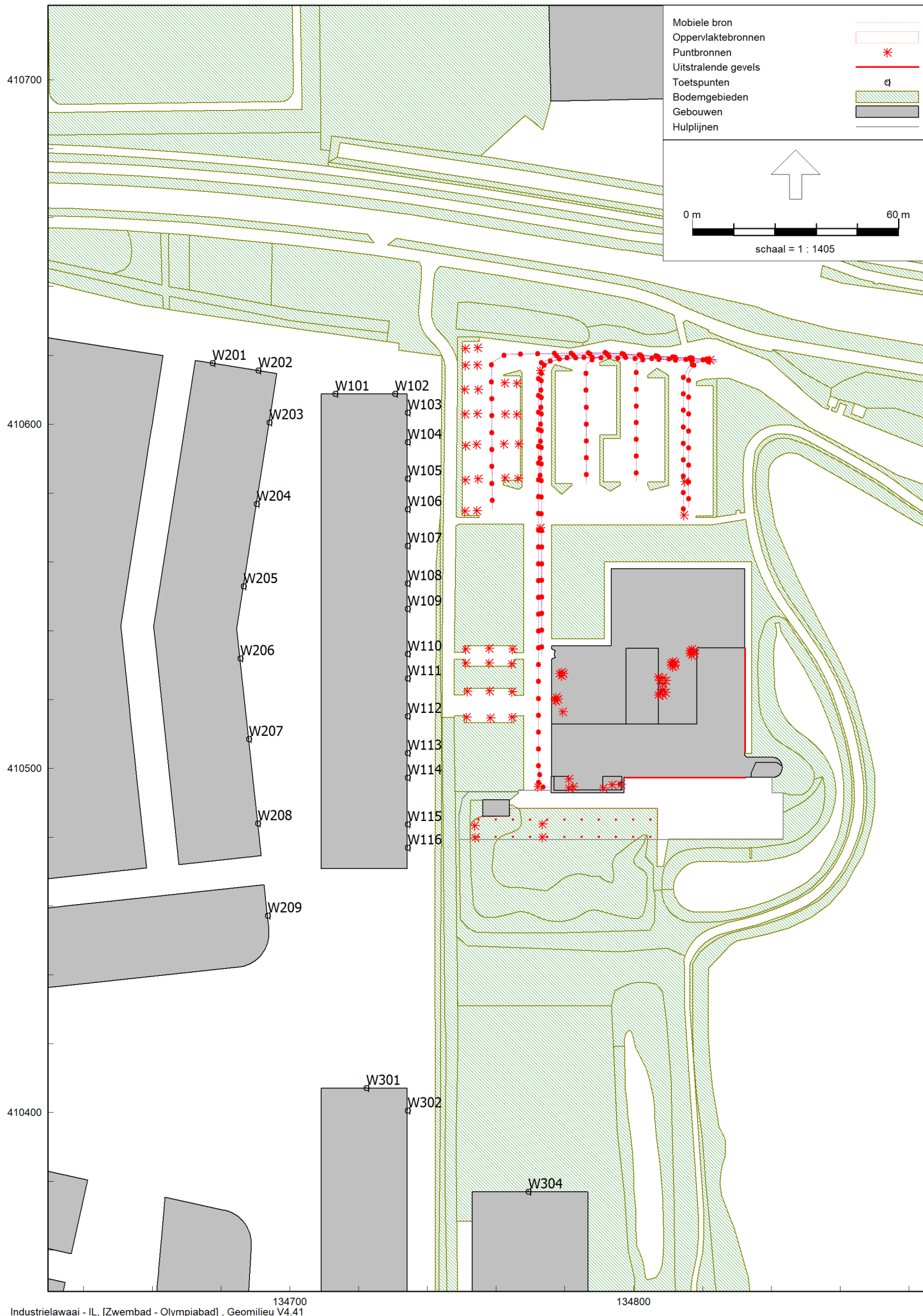
In hoofdstuk 7 is een maatregel voorgesteld in de vorm van een scherm om de geluidbelasting ten gevolge van het dichtslaan van autoportieren te beperken.

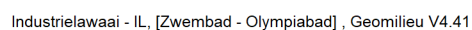
Voor het beperken van de geluidbelasting ten gevolge van het gebruik van de fietsenstalling zijn redelijkerwijs geen aanvullende maatregelen mogelijk. Gezien de beperkte frequentie waarvan gebruik gemaakt wordt van de fietsenstalling wordt de geluidbelasting ruimtelijk aanvaardbaar geacht.

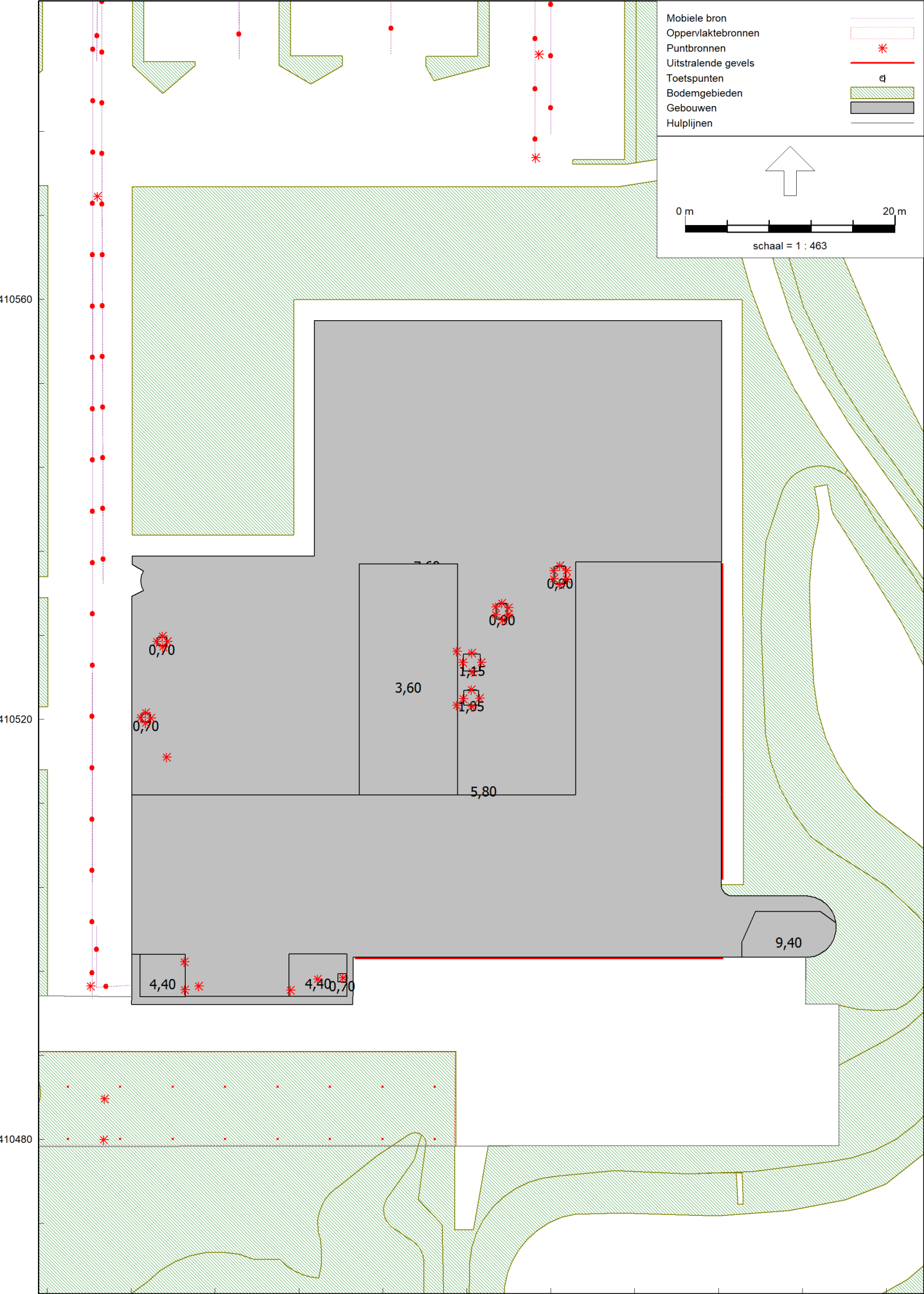
Voor het beperken van de geluidbelasting ten gevolge van het vrachtverkeer zijn redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk. Gezien het beperkte aantal vrachtwagens (5 per week) wordt de geluidbelasting ruimtelijk aanvaardbaar geacht en is vanuit akoestisch oogpunt sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

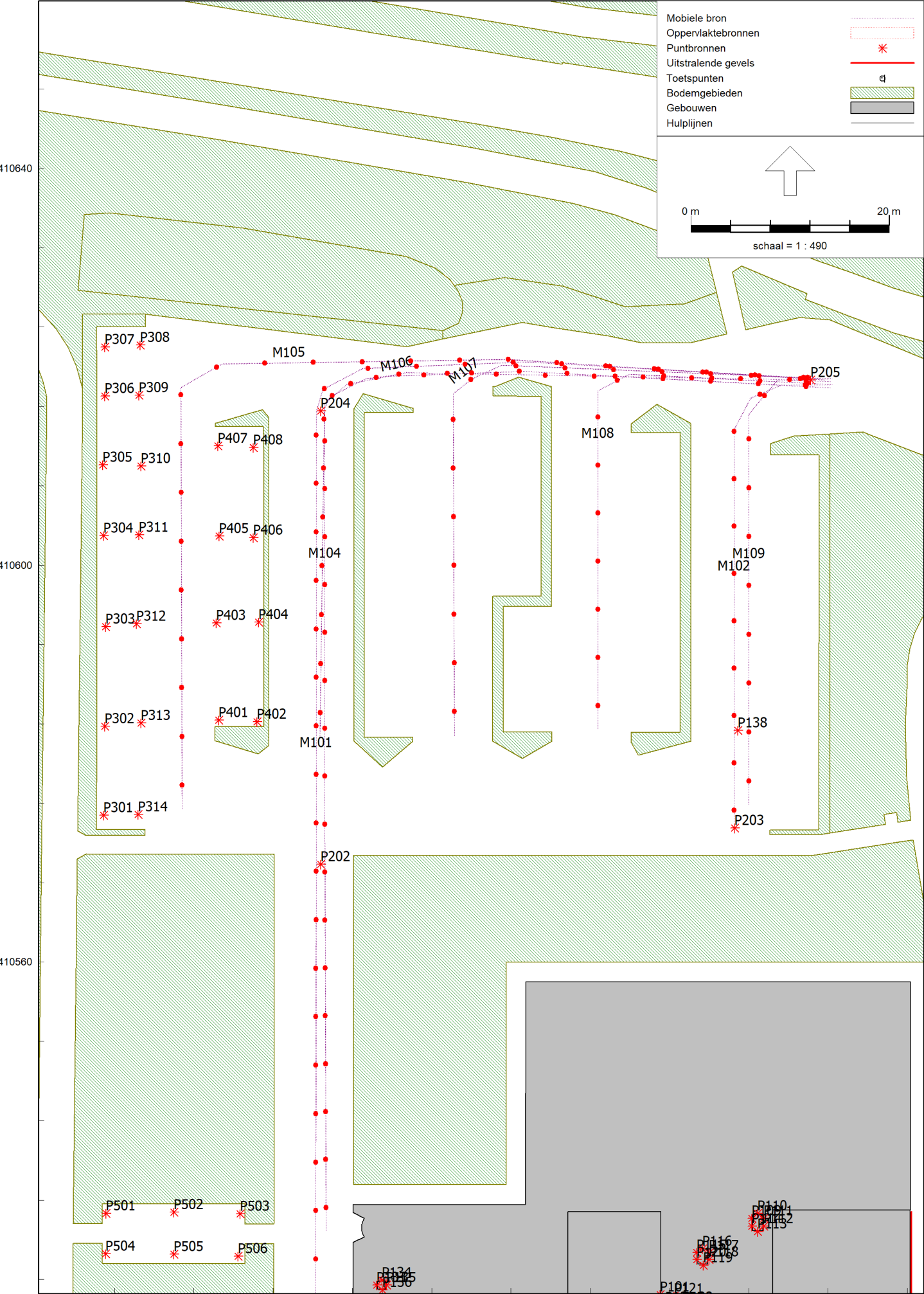
Het aspect indirecte hinder (het verkeer van en naar de inrichting) vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

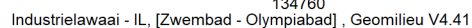
Bijlagen >>>

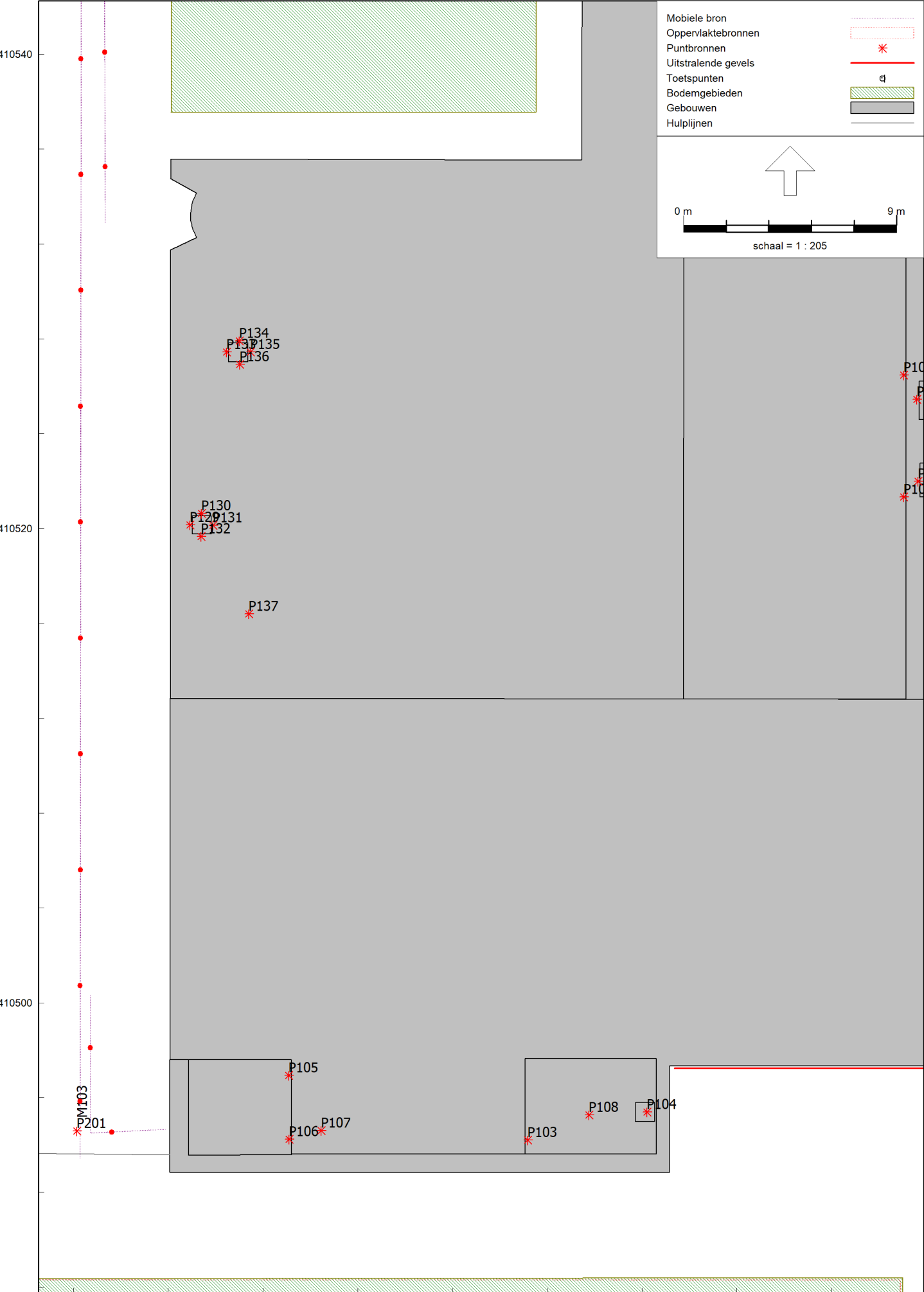


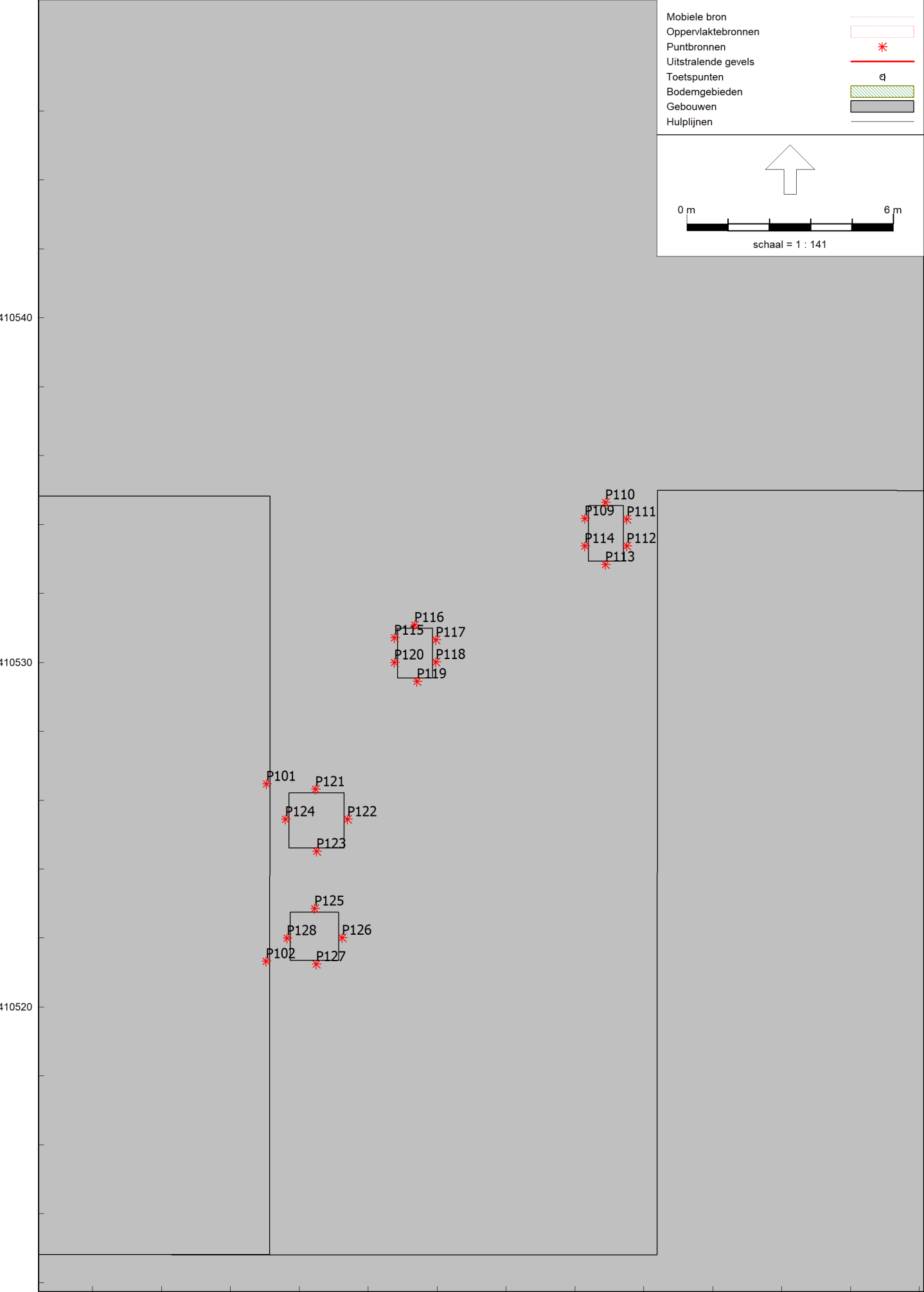












Methode II.2 - Geconcentreerde bronmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia

Werknummer : 617.139.00

Bronnummer :	P107										
Omschrijving :	Dakventilator										
Bronhoogte h _b [m] :	0,35										
Meethoogte h _m [m] :	0,5										
Meetafstand R [m] :	1										
Meetvlak :	Halve bol										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{Aeq,T}	[dB(A)]	37,2	44,9	56,8	55,4	57,0	57,8	56,3	48,7	38,7	63,9
D _{geo} (10log4πR ²)	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht} (a _{lu} R)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	46,2	53,9	65,8	64,4	65,9	66,8	65,3	57,7	47,7	72,9

Bronnummer :	P137										
Omschrijving :	Rookgasafvoer										
Bronhoogte h _b [m] :	1,4										
Meethoogte h _m [m] :	1,5										
Meetafstand R [m] :	1										
Meetvlak :	Hele bol										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{Aeq,T}	[dB(A)]	46,9	50,1	47,8	48,0	45,3	47,0	41,9	37,0	34,3	55,8
D _{geo} (10log4πR ²)	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht} (a _{lu} R)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L_{WR}	[dB(A)]	57,9	61,1	58,8	59,0	56,3	58,0	52,9	48,0	45,3	66,8

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia
 Werknummer : 617.139.00

Bronnummer :	P101										
Omschrijving :	LBK 1 Rooster retour										
Meetvlak S _m [m ²] :	6,24										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _S	[dB(A)]	38,7	45,4	58,4	56,4	62,9	62,6	50,7	44,9	37,5	67,1
10 log S _m	[dB]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
ΔL _F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	46,7	53,4	66,4	64,4	70,8	70,5	58,6	52,9	45,4	75,0

Bronnummer :	P102										
Omschrijving :	LBK 3 Rooster retour										
Meetvlak S _m [m ²] :	6,24										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _S	[dB(A)]	35,2	45,3	54,0	56,1	57,6	58,3	47,4	44,8	39,5	63,1
10 log S _m	[dB]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
ΔL _F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	43,2	53,3	62,0	64,1	65,6	66,2	55,3	52,8	47,5	71,1

Bronnummer :	P103										
Omschrijving :	LBK kantine rooster I										
Meetvlak S_m [m ²] :	0,66										
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	37,4	47,9	51,3	50,9	45,3	45,1	43,9	44,1	37,4	56,5
$10 \log S_m$	[dB]	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	35,6	46,1	49,5	49,1	43,5	43,3	42,1	42,3	35,6	54,7

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia

Werknummer : 617.139.00

Bronnummer : P104

Omschrijving : Afzuigventilator (bovenvlak)

Meetvlak S_m [m²] : 0,49

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	33,4	52,0	57,7	64,8	66,0	66,6	61,0	56,1	47,5	71,5
$10 \log S_m$	[dB]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Dak)	[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L_{WR}	[dB(A)]	27,3	45,9	53,6	60,7	61,9	62,5	56,9	52,0	43,4	67,4

Bronnummer : P105

Omschrijving : LBK kantine rooster II

Meetvlak S_m [m²] : 0,54

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	28,2	37,3	40,5	39,6	41,5	41,7	38,2	34,4	28,0	48,2
$10 \log S_m$	[dB]	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	25,6	34,6	37,8	36,9	38,8	39,1	35,5	31,8	25,3	45,5

Bronnummer : P106

Omschrijving : LBK kantine rooster III

Meetvlak S_m [m²] : 0,78

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	34,8	42,6	44,8	46,3	50,1	57,2	53,7	44,2	34,7	59,9
$10 \log S_m$	[dB]	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	33,7	41,5	43,7	45,2	49,0	56,1	52,6	43,1	33,6	58,9

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia

Werknummer : 617.139.00

Bronnummer : P109-P111

Omschrijving : LBK 2 afblaas

Meetvlak S_m [m²] : 0,75

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	41,0	45,8	48,4	46,8	48,0	48,3	43,0	35,7	28,7	55,1
$10 \log S_m$	[dB]	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	39,7	44,5	47,1	45,5	46,8	47,0	41,7	34,5	27,5	53,8

Bronnummer : P112-P114

Omschrijving : LBK 2 aanzuig

Meetvlak S_m [m²] : 0,75

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	37,4	42,4	48,0	49,8	49,1	50,0	42,9	35,2	27,6	55,9
$10 \log S_m$	[dB]	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	36,1	41,1	46,7	48,6	47,8	48,8	41,7	34,0	26,4	54,6

Bronnummer : P115-P117

Omschrijving : LBK 4 afblaas

Meetvlak S_m [m²] : 0,7

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	28,5	35,5	49,0	42,1	46,1	45,8	42,4	38,5	30,0	53,1
$10 \log S_m$	[dB]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	27,0	34,0	47,4	40,6	44,5	44,2	40,9	37,0	28,4	51,5

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia

Werknummer : 617.139.00

Bronnummer : P118-P120

Omschrijving : LBK 4 aanzuig

Meetvlak S_m [m²] : 0,7

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	37,5	40,4	49,0	47,2	52,3	48,8	45,0	43,9	32,5	56,5
$10 \log S_m$	[dB]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	36,0	38,9	47,4	45,6	50,7	47,3	43,4	42,4	30,9	55,0

Bronnummer : P121-P124

Omschrijving : LBK1 Aanzuig

Meetvlak S_m [m²] : 1,44

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	32,8	45,5	60,5	58,1	68,0	67,9	62,1	56,7	45,5	72,2
$10 \log S_m$	[dB]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	34,4	47,1	62,0	59,7	69,6	69,5	63,7	58,3	47,1	73,8

Bronnummer : P125-P128

Omschrijving : LBK3 Aanzuig

Meetvlak S_m [m²] : 1,26

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	34,4	43,6	60,1	60,5	64,9	64,8	56,9	58,6	44,2	69,8
$10 \log S_m$	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	35,4	44,6	61,1	61,5	65,9	65,8	57,9	59,6	45,2	70,8

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : Zwembad Olympia

Werknummer : 617.139.00

Bronnummer : P129-P132

Omschrijving : LBK Kantoor I

Meetvlak S_m [m²] : 0,44

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	29,5	36,4	45,7	41,2	45,1	46,1	41,4	35,6	30,9	51,7
$10 \log S_m$	[dB]	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	26,0	32,9	42,1	37,7	41,6	42,6	37,8	32,1	27,4	48,1

Bronnummer : P133-P136

Omschrijving : LBK Kantoor II

Meetvlak S_m [m²] : 0,44

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_s	[dB(A)]	28,8	35,0	40,1	44,3	45,9	46,7	41,6	33,0	25,6	51,6
$10 \log S_m$	[dB]	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	25,3	31,5	36,5	40,7	42,3	43,2	38,0	29,5	22,0	48,0

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Olympiabad

Model eigenschap

Omschrijving	Olympiabad
Verantwoordelijke	MvanWijngaarden
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	MvanWijngaarden op 21-1-2019
Laatst ingezien door	MvanWijngaarden op 13-3-2019
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: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W101	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W102	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W103	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W104	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W105	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W106	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W107	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W108	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W109	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W110	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W111	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W112	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W113	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W114	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W115	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W116	Patiowoningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W201	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W202	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W203	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W204	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W205	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W206	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W207	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W208	Twee-onder-een-kap Royaal	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
W209	Vlonderwoning	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W301	Patiowoning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W302	Patiowoning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W304	Vrij kavel	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
G101	Zwembad	7,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G102	Zwembad	3,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G104	Zwembad	4,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G105	Zwembad	4,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G106	Zwembad	9,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G103	Zwembad	5,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G201	Ventilator	0,70	4,40	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G202	Dakopbouw LBK 1	1,15	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G203	Dakopbouw LBK 3	1,05	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G204	Dakopbouw LBK 2	0,90	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G205	Dakopbouw LBK 4	0,90	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G206	Dakopbouw LBK kantoor I	0,70	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
G207	Dakopbouw LBK kantoor II	0,70	7,60	Relatief aan onderliggend item		0 dB	0,80	0,80
1981	Pand in gebruik	4,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	3,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1997	Pand in gebruik	7,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1984	Pand in gebruik	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1963	Pand in gebruik	5,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1984	Pand in gebruik	5,85	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik	7,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik (niet ingemeten)	7,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1928	Pand in gebruik	6,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1997	Pand in gebruik	3,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1977	Pand in gebruik	3,17	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
2012	Bouw gestart	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1981	Pand in gebruik	3,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1994	Pand in gebruik	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
2012	Pand in gebruik	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1984	Pand in gebruik	12,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
1984	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G213	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G203	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G201	Nieuwbouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G208	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G209	Nieuwbouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G211	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G210	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G204	Nieuwbouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G212	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G215	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G214	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G216	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G207	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G205	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G202	Nieuwbouw	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G206	Nieuwbouw	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80
G107	Fietsenstalling	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
	half verhard	0,50
	half verhard	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard	0,50
	onverhard	1,00
voetpad	onverhard:zand	1,00
voetpad	onverhard:zand	1,00
inrit	half verhard:grind	0,50
inrit	onverhard:zand	1,00
inrit	half verhard:puin	0,50
rijbaan 10	half verhard:puin	0,50
inrit	half verhard:puin	0,50

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	2769	0	08:32, 14 feb 2019	P101	LBK 1 rooster retour	Punt	134807,04
--	2770	0	08:32, 14 feb 2019	P102	LBK 3 rooster retour	Punt	134807,04
--	2771	0	08:35, 14 feb 2019	P103	LBK kantine rooster I	Punt	134791,17
--	2773	0	08:38, 14 feb 2019	P104	Afzuigventilator	Punt	134796,20
--	2774	0	08:41, 14 feb 2019	P105	LBK kantine rooster II	Punt	134781,08
--	2775	0	08:43, 14 feb 2019	P106	LBK kantine rooster III	Punt	134781,10
--	2776	0	08:52, 14 feb 2019	P107	Dakventilator	Punt	134782,45
--	2777	0	09:08, 14 feb 2019	P108	Koelmachine	Punt	134793,76
--	2782	0	12:13, 14 feb 2019	P109	LBK 2 Afblaas	Punt	134816,29
--	2783	0	12:13, 14 feb 2019	P110	LBK 2 Afblaas	Punt	134816,89
--	2784	0	12:13, 14 feb 2019	P111	LBK 2 Afblaas	Punt	134817,51
--	2785	0	12:10, 14 feb 2019	P112	LBK 2 Aanzuig	Punt	134817,51
--	2786	0	12:12, 14 feb 2019	P113	LBK 2 Aanzuig	Punt	134816,89
--	2787	0	12:12, 14 feb 2019	P114	LBK 2 Aanzuig	Punt	134816,29
--	2788	0	12:29, 14 feb 2019	P115	LBK 4 Afblaas	Punt	134810,76
--	2789	0	12:29, 14 feb 2019	P116	LBK 4 Afblaas	Punt	134811,34
--	2790	0	12:29, 14 feb 2019	P117	LBK 4 Afblaas	Punt	134811,97
--	2791	0	12:30, 14 feb 2019	P118	LBK 4 Aanzuig	Punt	134811,97
--	2792	0	12:30, 14 feb 2019	P119	LBK 4 Aanzuig	Punt	134811,42
--	2793	0	12:30, 14 feb 2019	P120	LBK 4 Aanzuig	Punt	134810,76
--	2794	0	12:31, 14 feb 2019	P121	LBK 1 Aanzuig	Punt	134808,47
--	2795	0	12:31, 14 feb 2019	P122	LBK 1 Aanzuig	Punt	134809,40
--	2796	0	12:31, 14 feb 2019	P123	LBK 1 Aanzuig	Punt	134808,50
--	2797	0	12:31, 14 feb 2019	P124	LBK 1 Aanzuig	Punt	134807,60
--	2798	0	12:32, 14 feb 2019	P125	LBK 3 Aanzuig	Punt	134808,44
--	2799	0	12:32, 14 feb 2019	P126	LBK 3 Aanzuig	Punt	134809,24
--	2800	0	12:32, 14 feb 2019	P127	LBK 3 Aanzuig	Punt	134808,49
--	2801	0	12:32, 14 feb 2019	P128	LBK 3 Aanzuig	Punt	134807,64
--	2804	0	13:56, 14 feb 2019	P129	LBK Kantoor I	Punt	134776,92
--	2805	0	13:56, 14 feb 2019	P130	LBK Kantoor I	Punt	134777,40
--	2806	0	13:56, 14 feb 2019	P131	LBK Kantoor I	Punt	134777,89
--	2807	0	13:56, 14 feb 2019	P132	LBK Kantoor I	Punt	134777,39
--	2808	0	13:57, 14 feb 2019	P133	LBK Kantoor II	Punt	134778,45
--	2809	0	13:57, 14 feb 2019	P134	LBK Kantoor II	Punt	134778,99
--	2810	0	13:57, 14 feb 2019	P135	LBK Kantoor II	Punt	134779,46
--	2811	0	13:57, 14 feb 2019	P136	LBK Kantoor II	Punt	134779,02
--	2812	0	14:49, 26 feb 2019	P137	Rookgasafvoer	Punt	134779,39
--	7328	0	08:51, 5 mrt 2019	P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	Punt	134814,88
Vrw	7282	2	15:13, 26 feb 2019	P201	LAmox vrachtwagen	Punt	134772,14
Vrw	7283	2	15:13, 26 feb 2019	P202	LAmox vrachtwagen	Punt	134772,81
Vrw	7284	2	15:13, 26 feb 2019	P203	LAmox vrachtwagen	Punt	134814,56
Vrw	7285	2	15:13, 26 feb 2019	P204	LAmox vrachtwagen	Punt	134772,79
Vrw	7286	2	15:13, 26 feb 2019	P205	LAmox vrachtwagen	Punt	134822,24
Portieren I	7287	3	15:13, 26 feb 2019	P301	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134750,92
Portieren I	7288	3	15:13, 26 feb 2019	P302	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134751,01
Portieren I	7289	3	15:13, 26 feb 2019	P303	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134751,10
Portieren I	7290	3	15:13, 26 feb 2019	P304	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134750,92
Portieren I	7291	3	15:13, 26 feb 2019	P305	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134750,82
Portieren I	7292	3	15:13, 26 feb 2019	P306	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134751,01
Portieren I	7293	3	15:13, 26 feb 2019	P307	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134751,01
Portieren I	7294	3	15:13, 26 feb 2019	P308	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,58
Portieren I	7295	3	15:13, 26 feb 2019	P309	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,48
Portieren I	7296	3	15:13, 26 feb 2019	P310	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,67
Portieren I	7297	3	15:13, 26 feb 2019	P311	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,48
Portieren I	7298	3	15:13, 26 feb 2019	P312	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,21
Portieren I	7299	3	15:13, 26 feb 2019	P313	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,67
Portieren I	7300	3	15:13, 26 feb 2019	P314	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134754,39
Portieren II	7301	4	15:13, 26 feb 2019	P401	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134762,54
Portieren II	7302	4	15:13, 26 feb 2019	P402	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134766,38
Portieren II	7303	4	15:13, 26 feb 2019	P403	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134762,26
Portieren II	7304	4	15:13, 26 feb 2019	P404	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134766,56
Portieren II	7305	4	15:15, 26 feb 2019	P405	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134762,54
Portieren II	7306	4	15:13, 26 feb 2019	P406	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134766,01
Portieren II	7307	4	15:13, 26 feb 2019	P407	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134762,45
Portieren II	7308	4	15:13, 26 feb 2019	P408	LAmox Dichtslaan portieren	Punt	134766,01
Fiets	7309	5	15:24, 26 feb 2019	P501	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134751,17
Fiets	7310	5	15:24, 26 feb 2019	P502	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134757,98
Fiets	7311	5	15:24, 26 feb 2019	P503	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134764,67
Fiets	7312	5	15:24, 26 feb 2019	P504	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134751,10
Fiets	7313	5	15:24, 26 feb 2019	P505	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134757,98
Fiets	7314	5	15:24, 26 feb 2019	P506	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134764,48
Fiets	7315	5	15:24, 26 feb 2019	P507	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134751,61
Fiets	7316	5	15:24, 26 feb 2019	P508	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134758,11
Fiets	7317	5	15:24, 26 feb 2019	P509	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134764,60
Fiets	7318	5	15:24, 26 feb 2019	P510	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134751,36

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
--	410526,47	1,73	1,73	3,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410521,33	1,73	1,73	3,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410494,22	0,70	0,70	4,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410495,38	0,10	0,10	5,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410496,93	0,70	0,70	4,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410494,24	0,70	0,70	4,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410494,62	0,35	0,35	5,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410495,27	1,50	1,50	4,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410534,17	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410534,64	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410534,15	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410533,38	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410532,83	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410533,37	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410530,71	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410531,08	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410530,65	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410530,01	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410529,45	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410529,99	0,65	0,65	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410526,32	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410525,44	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410524,51	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410525,44	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410522,85	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410522,01	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410521,24	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410521,99	0,75	0,75	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410520,15	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410520,64	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410520,13	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410519,67	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410527,44	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410527,92	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410527,44	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410526,92	0,55	0,55	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410516,41	1,40	1,40	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
--	410583,34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000
Vrw	410494,59	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Vrw	410569,84	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Vrw	410573,51	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Vrw	410615,57	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Vrw	410618,67	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410574,78	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410583,75	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410593,81	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410602,96	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410610,10	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410617,06	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410622,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410622,18	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410617,15	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410610,01	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410603,05	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410594,09	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410584,11	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren I	410574,87	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410584,39	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410584,20	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410594,18	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410594,27	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410602,92	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410602,78	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410612,02	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Portieren II	410611,84	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410534,67	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410534,80	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410534,61	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410530,59	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410530,53	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410530,34	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410522,32	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410522,44	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410522,19	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410514,86	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--

[illegible]

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
--	53,40	66,40	64,40	70,80	70,50	58,60	52,90	45,40	74,99	0,00	0,00	0,00	0,00
--	53,30	62,00	64,10	65,60	66,20	55,30	52,80	47,50	71,06	0,00	0,00	0,00	0,00
--	46,10	49,50	49,10	43,50	43,30	42,10	42,30	35,60	54,70	0,00	0,00	0,00	0,00
--	45,90	53,60	60,70	61,90	62,50	56,90	52,00	43,40	67,36	0,00	0,00	0,00	0,00
--	34,60	37,80	36,90	38,80	39,10	35,50	31,80	25,30	45,48	0,00	0,00	0,00	0,00
--	41,50	43,70	45,20	49,00	56,10	52,60	43,10	33,60	58,83	0,00	0,00	0,00	0,00
--	53,90	65,80	64,40	65,90	66,80	65,30	57,70	47,70	72,91	0,00	0,00	0,00	0,00
--	58,90	69,00	75,50	75,90	77,10	72,30	67,10	60,00	81,97	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50	27,50	53,81	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50	27,50	53,81	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50	27,50	53,81	0,00	0,00	0,00	0,00
--	41,10	46,70	48,60	47,80	48,80	41,70	34,00	26,40	54,62	0,00	0,00	0,00	0,00
--	41,10	46,70	48,60	47,80	48,80	41,70	34,00	26,40	54,62	0,00	0,00	0,00	0,00
--	41,10	46,70	48,60	47,80	48,80	41,70	34,00	26,40	54,62	0,00	0,00	0,00	0,00
--	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00	28,40	51,52	0,00	0,00	0,00	0,00
--	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00	28,40	51,52	0,00	0,00	0,00	0,00
--	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00	28,40	51,52	0,00	0,00	0,00	0,00
--	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40	30,90	54,98	0,00	0,00	0,00	0,00
--	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40	30,90	54,98	0,00	0,00	0,00	0,00
--	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40	30,90	54,98	0,00	0,00	0,00	0,00
--	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30	47,10	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00
--	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30	47,10	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00
--	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30	47,10	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00
--	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30	47,10	73,74	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60	45,20	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60	45,20	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00
--	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60	45,20	70,79	0,00	0,00	0,00	0,00
--	32,90	42,10	37,70	41,60	42,60	37,80	32,10	27,40	48,15	0,00	0,00	0,00	0,00
--	32,90	42,10	37,70	41,60	42,60	37,80	32,10	27,40	48,15	0,00	0,00	0,00	0,00
--	32,90	42,10	37,70	41,60									

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	53,40	66,40	64,40	70,80	70,50	58,60	52,90
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	53,30	62,00	64,10	65,60	66,20	55,30	52,80
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,60	46,10	49,50	49,10	43,50	43,30	42,10	42,30
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	45,90	53,60	60,70	61,90	62,50	56,90	52,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,60	34,60	37,80	36,90	38,80	39,10	35,50	31,80
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	41,50	43,70	45,20	49,00	56,10	52,60	43,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,20	53,90	65,80	64,40	65,90	66,80	65,30	57,70
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,70	58,90	69,00	75,50	75,90	77,10	72,30	67,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,70	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,70	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,70	44,50	47,10	45,50	46,80	47,00	41,70	34,50
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,10	41,10	46,70	48,60	47,80	48,80	41,70	34,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,10	41,10	46,70	48,60	47,80	48,80	41,70	34,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	34,00	47,40	40,60	44,50	44,20	40,90	37,00
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	38,90	47,40	45,60	50,70	47,30	43,40	42,40
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40	47,10	62,00	59,70	69,60	69,50	63,70	58,30
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,40	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,40	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,40	44,60	61,10	61,50	65,90	65,80	57,90	59,60
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	32,90	42,10	37,70	41,60	42,60	37,80	32,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	32,90	42,10	37,70	41,60	42,60	37,80	32,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	32,90	42,10	37,70	41,60	42,60	37,80	32,10
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,30	31,50	36					

[illegible]

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
Fiets	7319	5	15:24, 26 feb 2019	P511	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134758,23
Fiets	7320	5	15:24, 26 feb 2019	P512	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	Punt	134764,60
Roepen	7321	6	15:31, 26 feb 2019	P601	LAmx roepen	Punt	134753,77
Roepen	7322	6	15:31, 26 feb 2019	P602	LAmx roepen	Punt	134753,89
Roepen	7323	6	15:31, 26 feb 2019	P603	LAmx roepen	Punt	134773,46
Roepen	7324	6	15:31, 26 feb 2019	P604	LAmx roepen	Punt	134773,37

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
Fiets	410514,67	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Fiets	410514,80	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Roepen	410483,36	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Roepen	410479,85	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Roepen	410483,85	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Roepen	410479,96	1,60	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31
Fiets	--	--	--	--	--	99,00	99,00	99,00	Nee	Nee	Nee	56,70
Fiets	--	--	--	--	--	99,00	99,00	99,00	Nee	Nee	Nee	56,70
Roepen	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--
Roepen	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--
Roepen	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Fiets	62,10	70,10	72,80	79,30	88,50	93,90	87,10	76,20	95,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Fiets	62,10	70,10	72,80	79,30	88,50	93,90	87,10	76,20	95,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Roepen	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roepen	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roepen	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Fiets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,10	70,10	72,80	79,30	88,50	93,90	87,10
Fiets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,10	70,10	72,80	79,30	88,50	93,90	87,10
Roepen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47
Roepen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47
Roepen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Fiets	76,20	95,84
Fiets	76,20	95,84
Roepen	--	90,00
Roepen	--	90,00
Roepen	--	90,00
Roepen	--	90,00

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	7281	0	14:45, 26 feb 2019	-397	22	S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	Polygoon

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	134806,90	410488,31	1,60	1,60	0,00	Relatief	10	124,71	453,41

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min. lengte	Max. lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
--	0,93	54,28	True	0,500	0,250	--	4,169	6,252	--	13,80	12,04	--

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
--	5	5	12	4	Ja	--	13,91	29,91	43,91	50,91	46,91	42,91

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
--	34,91	--	53,44	--	40,47	56,47	70,47	77,47	73,47	69,47	61,47	--	80,00	0,00

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	13,91	29,91	43,91	50,91

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
--	46,91	42,91	34,91	--	53,44	--	40,47	56,47	70,47	77,47	73,47	69,47	61,47

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	--	80,00

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
--	3	0	12:26, 21 jan 2019	-47	36	M101	Vrachtwagens	Polylijn	134823,96
--	4	0	12:25, 21 jan 2019	-36	11	M102	Vrachtwagens	Polylijn	134824,11
--	5	0	16:20, 14 feb 2019	-83	2	M103	Rolcontainers	Polylijn	134775,87
--	6	0	12:30, 21 jan 2019	-85	28	M104	Bestelwagen leverancier	Polylijn	134824,21
--	7	0	08:42, 5 mrt 2019	-113	22	M105	Personenwagens A	Polylijn	134823,64
--	8	0	16:22, 14 feb 2019	-135	17	M106	Personenwagens B	Polylijn	134822,59
--	9	0	16:22, 14 feb 2019	-152	15	M107	Personenwagens C	Polylijn	134824,39
--	10	0	16:22, 14 feb 2019	-167	12	M108	Personenwagens D	Polylijn	134824,39
--	11	0	16:22, 14 feb 2019	-179	10	M109	Personenwagens E	Polylijn	134824,24

Model: Olympiabad
 Zwembad - Waalwijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, 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
--	410618,76	134772,28	410493,39	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20
--	410618,15	134814,52	410572,88	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20
--	410494,66	134772,72	410500,35	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20
--	410617,88	134773,34	410532,84	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
--	410618,65	134758,84	410575,34	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
--	410618,65	134772,72	410582,66	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
--	410618,80	134786,31	410582,81	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
--	410618,20	134800,79	410583,41	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
--	410618,50	134816,03	410575,79	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80

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

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte
--	1,20	1,20	0,00	Relatief	7	175,93	175,93	2,36	79,49
--	1,20	1,20	0,00	Relatief	5	52,55	52,55	3,41	40,81
--	1,20	1,20	0,00	Relatief	3	9,01	9,01	3,16	5,85
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	8	135,23	135,23	1,27	41,62
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	5	108,21	108,21	4,82	42,56
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	5	83,87	83,87	2,96	41,22
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	5	73,54	73,54	2,45	34,49
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	5	58,22	58,22	3,54	20,90
--	0,80	0,80	0,00	Relatief	4	49,25	49,25	4,45	39,42

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

Groep	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125
--	4	--	--	37,88	--	--	10	5,00	36	58,60	71,80	83,60
--	2	--	--	40,99	--	--	10	5,00	11	58,60	71,80	83,60
--	8	--	--	31,24	--	--	4	5,00	2	48,20	61,00	67,00
--	2	--	--	42,70	--	--	15	5,00	28	49,80	59,80	77,70
--	212	40	12	22,37	24,84	33,08	15	5,00	22	49,80	59,80	77,70
--	200	40	--	22,61	24,83	--	15	5,00	17	49,80	59,80	77,70
--	200	40	--	22,64	24,86	--	15	5,00	15	49,80	59,80	77,70
--	200	40	--	22,68	24,90	--	15	5,00	12	49,80	59,80	77,70
--	200	40	--	22,62	24,84	--	15	5,00	10	49,80	59,80	77,70

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

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
--	85,40	94,80	99,00	95,20	89,00	81,90	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	85,40	94,80	99,00	95,20	89,00	81,90	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	78,30	80,40	81,00	79,40	76,20	68,60	86,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	58,60	71,80	83,60	85,40	94,80	99,00	95,20	89,00	81,90	101,99
--	0,00	0,00	58,60	71,80	83,60	85,40	94,80	99,00	95,20	89,00	81,90	101,99
--	0,00	0,00	48,20	61,00	67,00	78,30	80,40	81,00	79,40	76,20	68,60	86,49
--	0,00	0,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
--	0,00	0,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
--	0,00	0,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
--	0,00	0,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06
--	0,00	0,00	49,80	59,80	77,70	77,80	80,50	83,30	83,00	81,10	75,00	89,06

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
--	7253	0	13:27, 26 feb 2019	-231	6	G101	Gevel doelgroepenbad	Lijn	134832,40
--	7254	0	13:27, 26 feb 2019	-247	2	G102	Gevel recreatiebad	Lijn	134832,37
--	7255	0	13:27, 26 feb 2019	-249	8	G103	Gevel recreatiebad	Lijn	134797,36

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, 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
--	410534,85	134832,39	410512,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	410512,79	134832,39	410504,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	410497,24	134832,42	410497,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte
--	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	21,96	21,96	21,96	21,96
--	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	7,99	7,99	7,99	7,99
--	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	35,05	35,05	35,05	35,05

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL
--	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,1	5,0
--	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,1	5,0
--	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
--	5,0	--	60,60	73,60	78,60	81,60	82,60	81,60	77,60	--	87,96	0,00	16,00
--	5,0	--	60,60	73,60	78,60	81,60	82,60	81,60	77,60	--	87,96	0,00	16,00
--	5,0	--	60,60	73,60	78,60	81,60	82,60	81,60	77,60	--	87,96	0,00	16,00

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
--	21,00	21,00	28,00	36,00	38,00	38,00	0,00	--	41,60	49,60
--	21,00	21,00	28,00	36,00	38,00	38,00	0,00	--	41,60	49,60
--	21,00	21,00	28,00	36,00	38,00	38,00	0,00	--	41,60	49,60

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
--	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	58,24	66,24	71,24	67,24	60,24
--	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	53,85	61,85	66,85	62,85	55,85
--	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	64,04	72,04	77,04	73,04	66,04

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
--	57,24	53,24	--	74,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
--	52,85	48,85	--	69,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
--	63,04	59,04	--	79,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	41,60	49,60	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	58,24	66,24
--	41,60	49,60	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	53,85	61,85
--	41,60	49,60	54,60	50,60	43,60	40,60	36,60	--	57,39	--	64,04	72,04

Model: Olympiabad
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	71,24	67,24	60,24	57,24	53,24	--	74,03
--	66,85	62,85	55,85	52,85	48,85	--	69,64
--	77,04	73,04	66,04	63,04	59,04	--	79,83

Model: Olympiabad - maatregel
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	7325	0	08:22, 27 feb 2019	-445	1	S101	Scherf	Polylijn	134748,78	410625,20

Model: Olympiabad - maatregel
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
--	134755,08	410572,77	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50

Model: Olympiabad - maatregel
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte	Cp	Refl.L 31
--	0,00	Relatief	3	59,22	59,22	6,81	52,42	0 dB	0,20

Model: Olympiabad - maatregel
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80

Model: Olympiabad - maatregel
Zwembad - Waalwijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Olympiabad - maatregel - scherm 3 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
S101	Scherm	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Olympiabad - maatregel - scherm 3 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S101	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W101_A	Patiowoningen	1,50	34,35	31,23	21,04	36,23	72,42
W102_A	Patiowoningen	1,50	37,46	34,22	24,10	39,22	75,22
W103_A	Patiowoningen	1,50	41,72	38,07	30,01	43,07	79,12
W104_A	Patiowoningen	1,50	41,69	37,92	29,78	42,92	79,06
W105_A	Patiowoningen	1,50	41,27	37,33	29,38	42,33	78,82
W106_A	Patiowoningen	1,50	40,59	36,44	28,92	41,44	78,37
W107_A	Patiowoningen	1,50	39,58	35,13	28,24	40,13	77,49
W108_A	Patiowoningen	1,50	38,59	33,86	28,17	38,86	76,81
W109_A	Patiowoningen	1,50	38,09	33,27	28,55	38,55	76,61
W110_A	Patiowoningen	1,50	37,58	32,70	29,32	39,32	76,62
W111_A	Patiowoningen	1,50	37,27	32,43	29,37	39,37	76,48
W112_A	Patiowoningen	1,50	36,99	32,31	29,65	39,65	76,26
W113_A	Patiowoningen	1,50	36,47	32,20	29,64	39,64	75,57
W114_A	Patiowoningen	1,50	35,96	32,09	29,14	39,14	75,45
W115_A	Patiowoningen	1,50	34,90	32,92	30,29	40,29	72,71
W116_A	Patiowoningen	1,50	34,95	33,67	31,07	41,07	71,40
W201_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	30,97	27,87	16,38	32,87	68,89
W201_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	31,88	28,52	16,93	33,52	68,32
W201_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	33,28	29,94	18,45	34,94	68,16
W202_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	32,37	29,30	18,35	34,30	70,45
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	33,86	30,40	19,22	35,40	70,14
W202_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,13	31,68	20,50	36,68	69,71
W203_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	25,17	22,79	20,13	30,13	61,27
W203_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	35,91	31,63	26,87	36,87	71,50
W203_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	38,19	34,23	28,97	39,23	72,66
W204_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,02	24,61	23,26	33,26	60,23
W204_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	35,28	31,32	27,91	37,91	70,99
W204_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	37,61	33,90	29,90	39,90	72,16
W205_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,95	25,68	24,54	34,54	60,23
W205_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,94	31,11	28,38	38,38	70,38
W205_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	37,03	33,38	30,36	40,36	71,46
W206_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	27,47	26,44	25,60	35,60	60,18
W206_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,56	31,06	28,85	38,85	70,14
W206_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	36,54	33,21	30,95	40,95	71,14
W207_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,40	25,32	24,07	34,07	59,90
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,02	30,94	29,18	39,18	70,12
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,87	33,00	31,27	41,27	71,06
W208_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	25,65	24,62	23,33	33,33	59,30
W208_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	33,48	30,76	28,98	38,98	69,52
W208_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,18	32,72	31,05	41,05	70,21
W209_A	Vlonderwoning	1,50	29,07	28,71	26,60	36,60	58,74
W209_B	Vlonderwoning	5,00	32,89	30,72	28,07	38,07	67,63
W301_A	Patiowoning	1,50	30,39	29,34	26,79	36,79	66,63
W302_A	Patiowoning	1,50	29,42	28,33	25,87	35,87	66,01
W304_A	Vrij kavel	1,50	27,56	26,85	24,48	34,48	63,22
W304_B	Vrij kavel	5,00	30,62	30,09	27,66	37,66	64,17
W304_C	Vrij kavel	8,00	32,14	31,69	29,29	39,29	64,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W103_A	Patiowoningen	1,50	41,72	38,07	30,01	43,07	79,12
M105	Personenwagens A	0,80	38,18	35,71	27,47	40,71	61,67
M106	Personenwagens B	0,80	32,85	30,63	--	35,63	57,87
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	33,17	--	--	33,17	47,15
M101	Vrachtwagens	1,20	32,88	--	--	32,88	72,95
M107	Personenwagens C	0,80	29,78	27,56	--	32,56	55,43
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,83	19,83	19,83	29,83	23,78
M108	Personenwagens D	0,80	26,95	24,73	--	29,73	53,00
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,06	19,06	19,06	29,06	23,01
M109	Personenwagens E	0,80	25,02	22,80	--	27,80	51,26
P108	Koelmachine	1,50	17,25	17,25	17,25	27,25	21,03
P137	Rookgasafvoer	1,40	16,14	16,14	16,14	26,14	19,66
P107	Dakventilator	0,35	15,59	15,59	15,59	25,59	19,81
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,22	15,22	15,22	25,22	19,19
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,17	15,17	15,17	25,17	19,14
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,74	11,74	11,74	21,74	15,70
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,36	11,36	11,36	21,36	15,32
M102	Vrachtwagens	1,20	20,12	--	--	20,12	64,47
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,79	9,79	9,79	19,79	13,77
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,38	9,38	9,38	19,38	13,36
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,17	9,17	9,17	19,17	12,65
G103	Gevel recreatiebad	0,00	13,19	13,19	--	18,19	16,64
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	5,70	5,70	5,70	15,70	9,23
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	14,14	--	--	14,14	59,40
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	7,05	8,81	--	13,81	24,62
P104	Afzuigventilator	0,10	3,25	3,25	3,25	13,25	7,61
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	0,23	0,23	0,23	10,23	4,22
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-0,89	-0,89	-0,89	9,11	3,11
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-0,96	-0,96	-0,96	9,04	3,03
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,04	-1,04	-1,04	8,96	2,95
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,13	-2,13	-2,13	7,87	1,88
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,81	2,81	--	7,81	6,80
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,19	-2,19	-2,19	7,81	1,81
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,20	-2,20	-2,20	7,80	1,80
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,62	-2,62	-2,62	7,38	1,39
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-2,97	-2,97	-2,97	7,03	1,10
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,81	-3,81	-3,81	6,19	0,20
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,29	-4,29	-4,29	5,71	-0,30
P130	LBK Kantoor I	0,55	-4,41	-4,41	-4,41	5,59	-0,51
P129	LBK Kantoor I	0,55	-4,49	-4,49	-4,49	5,51	-0,59
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,62	-4,62	-4,62	5,38	-0,64
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,68	-4,68	-4,68	5,32	-0,70
M103	Rolcontainers	1,20	5,01	--	--	5,01	40,06
P134	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09	4,91	-1,26
P131	LBK Kantoor I	0,55	-5,37	-5,37	-5,37	4,63	-1,46
P135	LBK Kantoor II	0,55	-5,41	-5,41	-5,41	4,59	-1,57
P133	LBK Kantoor II	0,55	-5,73	-5,73	-5,73	4,27	-1,90
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,64	-6,64	-6,64	3,36	-2,73
P136	LBK Kantoor II	0,55	-7,15	-7,15	-7,15	2,85	-3,31
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,20	-2,20	--	2,80	1,86
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-13,62	-13,62	-13,62	-3,62	-9,51
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-14,81	-14,81	-14,81	-4,81	-10,76
P304	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-32,98	-32,98	-32,98	-22,98	66,02
P305	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-33,59	-33,59	-33,59	-23,59	65,41
P303	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-34,36	-34,36	-34,36	-24,36	64,64
P311	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-34,62	-34,62	-34,62	-24,62	64,38
P310	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-35,13	-35,13	-35,13	-25,13	63,87
P306	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-35,28	-35,28	-35,28	-25,28	63,72
P312	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-35,41	-35,41	-35,41	-25,41	63,59
P309	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-36,30	-36,30	-36,30	-26,30	62,70
P307	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-36,69	-36,69	-36,69	-26,69	62,31
P302	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-37,14	-37,14	-37,14	-27,14	62,02
P308	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-37,89	-37,89	-37,89	-27,89	61,59
P405	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-38,07	-38,07	-38,07	-28,07	61,51
P313	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-38,16	-38,16	-38,16	-28,16	61,39
P407	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-38,59	-38,59	-38,59	-28,59	61,16
P403	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-38,63	-38,63	-38,63	-28,63	61,13
P406	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-39,56	-39,56	-39,56	-29,56	60,50
P408	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-39,99	-39,99	-39,99	-29,99	60,20
P404	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,29	-40,29	-40,29	-30,29	59,99
P301	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,53	-40,53	-40,53	-30,53	59,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P401	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,55	-40,55	-40,55	-30,55	59,78
P314	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,09	-41,09	-41,09	-31,09	59,33
P402	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,69	-41,69	-41,69	-31,69	58,97
P204	LAmx vrachtwagen	1,20	-32,30	--	--	-32,30	68,36
P202	LAmx vrachtwagen	1,20	-35,06	--	--	-35,06	66,30
P203	LAmx vrachtwagen	1,20	-39,25	--	--	-39,25	63,17
P205	LAmx vrachtwagen	1,20	-40,95	--	--	-40,95	61,54
P201	LAmx vrachtwagen	1,20	-41,98	--	--	-41,98	60,85
P505	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,71	-53,71	-53,71	-43,71	48,82
P503	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,84	-53,84	-53,84	-43,84	48,66
P501	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,95	-53,95	-53,95	-43,95	48,46
P506	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,04	-54,04	-54,04	-44,04	48,54
P507	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,29	-54,29	-54,29	-44,29	48,35
P504	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,33	-54,33	-54,33	-44,33	48,17
P508	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,58	-54,58	-54,58	-44,58	48,09
P510	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,70	-54,70	-54,70	-44,70	48,05
P502	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,91	-54,91	-54,91	-44,91	47,54
P509	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-55,44	-55,44	-55,44	-45,44	47,26
P512	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-55,55	-55,55	-55,55	-45,55	47,25
P511	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-56,24	-56,24	-56,24	-46,24	46,54
P601	LAmx roepen	1,60	-65,32	-65,32	--	-60,32	37,41
P603	LAmx roepen	1,60	-65,86	-65,86	--	-60,86	36,91
P602	LAmx roepen	1,60	-65,87	-65,87	--	-60,87	36,89
P604	LAmx roepen	1,60	-66,35	-66,35	--	-61,35	36,45

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

Resultatentabel
 Olympiabad
 W106_A - Patiowoningen
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W106_A	Patiowoningen	1,50	40,59	36,44	28,92	41,44	78,37
M105	Personenwagens A	0,80	36,08	33,61	25,37	38,61	59,95
M106	Personenwagens B	0,80	31,09	28,87	--	33,87	56,45
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	33,20	--	--	33,20	47,14
M101	Vrachtwagens	1,20	32,97	--	--	32,97	73,04
M107	Personenwagens C	0,80	28,66	26,44	--	31,44	54,50
P108	Koelmachine	1,50	19,27	19,27	19,27	29,27	22,77
M108	Personenwagens D	0,80	26,18	23,96	--	28,96	52,35
P107	Dakventilator	0,35	17,85	17,85	17,85	27,85	21,87
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,80	17,80	17,80	27,80	21,53
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,59	17,59	17,59	27,59	21,32
M109	Personenwagens E	0,80	24,51	22,29	--	27,29	50,80
P137	Rookgasafvoer	1,40	17,07	17,07	17,07	27,07	20,11
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,80	13,80	13,80	23,80	17,56
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,42	13,42	13,42	23,42	17,18
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	12,70	12,70	12,70	22,70	16,45
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	10,79	10,79	10,79	20,79	14,54
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	10,53	10,53	10,53	20,53	14,30
G103	Gevel recreatiebad	0,00	15,15	15,15	--	20,15	18,29
M102	Vrachtwagens	1,20	19,79	--	--	19,79	64,19
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,55	9,55	9,55	19,55	12,71
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,22	9,22	9,22	19,22	13,00
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	6,02	6,02	6,02	16,02	9,24
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	8,85	10,61	--	15,61	26,09
P104	Afzuigventilator	0,10	5,23	5,23	5,23	15,23	9,44
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	13,94	--	--	13,94	59,18
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-1,00	-1,00	-1,00	9,00	2,82
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,78	-1,78	-1,78	8,22	2,01
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,18	-2,18	-2,18	7,82	1,62
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,73	2,73	--	7,73	6,58
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,37	-2,37	-2,37	7,63	1,46
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,43	-2,43	-2,43	7,57	1,40
M103	Rolcontainers	1,20	7,16	--	--	7,16	41,86
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,07	-3,07	-3,07	6,93	0,76
P129	LBK Kantoor I	0,55	-3,50	-3,50	-3,50	6,50	0,03
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,84	-3,84	-3,84	6,16	-0,41
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,92	-3,92	-3,92	6,08	-0,12
P130	LBK Kantoor I	0,55	-3,99	-3,99	-3,99	6,01	-0,46
P133	LBK Kantoor II	0,55	-4,21	-4,21	-4,21	5,79	-0,78
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,55	-4,55	-4,55	5,45	-0,76
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,60	-4,60	-4,60	5,40	-1,16
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,06	-5,06	-5,06	4,94	-1,26
P136	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09	4,91	-1,65
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,23	-5,23	-5,23	4,77	-1,44
P131	LBK Kantoor I	0,55	-6,35	-6,35	-6,35	3,65	-2,81
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,48	-6,48	-6,48	3,52	-2,94
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-7,22	-7,22	-7,22	2,78	-3,38
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,30	-2,30	--	2,70	1,62
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-8,16	-8,16	-8,16	1,84	-4,32
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-10,45	-10,45	-10,45	-0,45	-6,60
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-11,06	-11,06	-11,06	-1,06	-7,17
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-12,93	-12,93	-12,93	-2,93	-9,14
P301	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-33,03	-33,03	-33,03	-23,03	65,97
P302	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-34,10	-34,10	-34,10	-24,10	64,90
P314	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-34,63	-34,63	-34,63	-24,63	64,37
P313	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-35,52	-35,52	-35,52	-25,52	63,48
P303	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-36,70	-36,70	-36,70	-26,70	62,31
P312	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-37,85	-37,85	-37,85	-27,85	61,59
P401	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-38,75	-38,75	-38,75	-28,75	61,04
P304	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,15	-40,15	-40,15	-30,15	59,98
P403	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,46	-40,46	-40,46	-30,46	59,84
P402	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,60	-40,60	-40,60	-30,60	59,65
P311	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,84	-40,84	-40,84	-30,84	59,52
P404	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,72	-41,72	-41,72	-31,72	58,94
P202	LAmx vrachtwagen	1,20	-32,25	--	--	-32,25	68,28
P405	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,46	-42,46	-42,46	-32,46	58,38
P305	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,47	-42,47	-42,47	-32,47	58,29
P310	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,89	-42,89	-42,89	-32,89	58,01
P406	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-43,15	-43,15	-43,15	-33,15	57,87
P407	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-44,37	-44,37	-44,37	-34,37	56,93
P306	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-44,40	-44,40	-44,40	-34,40	56,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W106_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P309	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-44,68	-44,68	-44,68	-34,68	56,63
P408	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-44,76	-44,76	-44,76	-34,76	56,66
P307	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-45,53	-45,53	-45,53	-35,53	55,95
P308	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-45,85	-45,85	-45,85	-35,85	55,70
P204	LAmx vrachtwagen	1,20	-36,13	--	--	-36,13	65,45
P501	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-48,43	-48,43	-48,43	-38,43	53,01
P504	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,06	-49,06	-49,06	-39,06	52,58
P502	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,55	-49,55	-49,55	-39,55	52,05
P201	LAmx vrachtwagen	1,20	-39,69	--	--	-39,69	62,80
P203	LAmx vrachtwagen	1,20	-39,88	--	--	-39,88	62,44
P505	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-50,09	-50,09	-50,09	-40,09	51,69
P503	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-50,45	-50,45	-50,45	-40,45	51,33
P506	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-50,78	-50,78	-50,78	-40,78	51,14
P512	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-50,83	-50,83	-50,83	-40,83	51,51
P507	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-51,22	-51,22	-51,22	-41,22	50,76
P205	LAmx vrachtwagen	1,20	-41,73	--	--	-41,73	60,89
P509	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-52,08	-52,08	-52,08	-42,08	50,08
P508	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-52,24	-52,24	-52,24	-42,24	49,82
P510	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-52,39	-52,39	-52,39	-42,39	49,82
P511	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,10	-53,10	-53,10	-43,10	49,17
P602	LAmx roepen	1,60	-61,79	-61,79	--	-56,79	40,62
P601	LAmx roepen	1,60	-63,62	-63,62	--	-58,62	38,73
P603	LAmx roepen	1,60	-64,19	-64,19	--	-59,19	38,25
P604	LAmx roepen	1,60	-64,65	-64,65	--	-59,65	37,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
 Olympiabad
 W114_A - Patiowoningen
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W114_A	Patiowoningen	1,50	35,96	32,09	29,14	39,14	75,45
P108	Koelmachine	1,50	25,57	25,57	25,57	35,57	28,05
P107	Dakventilator	0,35	22,08	22,08	22,08	32,08	25,16
M101	Vrachtwagens	1,20	31,05	--	--	31,05	71,15
P137	Rookgasafvoer	1,40	20,67	20,67	20,67	30,67	22,71
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	28,23	--	--	28,23	42,75
G103	Gevel recreatiebad	0,00	22,89	22,89	--	27,89	25,39
M105	Personenwagens A	0,80	24,96	22,49	14,25	27,49	51,31
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	19,14	20,90	--	25,90	33,49
M106	Personenwagens B	0,80	22,67	20,45	--	25,45	49,33
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,79	14,79	14,79	24,79	18,36
M107	Personenwagens C	0,80	21,97	19,75	--	24,75	48,68
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,04	14,04	14,04	24,04	17,62
M108	Personenwagens D	0,80	20,65	18,43	--	23,43	47,43
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	12,78	12,78	12,78	22,78	16,34
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	12,65	12,65	12,65	22,65	16,20
M109	Personenwagens E	0,80	19,23	17,01	--	22,01	45,98
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	11,46	11,46	11,46	21,46	14,40
P104	Afzuigventilator	0,10	10,17	10,17	10,17	20,17	13,88
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	8,05	8,05	8,05	18,05	10,94
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	7,90	7,90	7,90	17,90	11,50
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	7,57	7,57	7,57	17,57	11,16
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	7,32	7,32	7,32	17,32	10,89
M103	Rolcontainers	1,20	15,85	--	--	15,85	48,63
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	5,51	5,51	5,51	15,51	9,08
M102	Vrachtwagens	1,20	14,46	--	--	14,46	59,41
P106	LBK kantine rooster III	0,70	1,72	1,72	1,72	11,72	4,38
P129	LBK Kantoor I	0,55	-0,23	-0,23	-0,23	9,77	2,65
P132	LBK Kantoor I	0,55	-0,36	-0,36	-0,36	9,64	2,53
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	4,08	4,08	--	9,08	7,83
P130	LBK Kantoor I	0,55	-1,37	-1,37	-1,37	8,63	1,54
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-2,02	-2,02	-2,02	7,98	1,05
P133	LBK Kantoor II	0,55	-2,19	-2,19	-2,19	7,81	0,89
P131	LBK Kantoor I	0,55	-2,78	-2,78	-2,78	7,22	0,14
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	7,18	--	--	7,18	53,45
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,86	-2,86	-2,86	7,14	0,94
P136	LBK Kantoor II	0,55	-2,94	-2,94	-2,94	7,06	0,15
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,30	-3,30	-3,30	6,70	0,41
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,30	-3,30	-3,30	6,70	0,41
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,63	-3,63	-3,63	6,37	-0,52
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,89	-3,89	-3,89	6,11	-0,09
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,51	-4,51	-4,51	5,49	-1,40
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-4,59	-4,59	-4,59	5,41	-0,79
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-0,09	-0,09	--	4,91	3,62
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-6,08	-6,08	-6,08	3,92	-2,27
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,55	-6,55	-6,55	3,45	-2,84
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-7,94	-7,94	-7,94	2,06	-4,12
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-8,29	-8,29	-8,29	1,71	-5,64
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-8,92	-8,92	-8,92	1,08	-5,20
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-9,17	-9,17	-9,17	0,83	-5,36
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-10,33	-10,33	-10,33	-0,33	-6,61
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44	-8,71
P201	LAmex vrachtwagen	1,20	-29,79	--	--	-29,79	70,65
P510	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-41,13	-41,13	-41,13	-31,13	58,27
P507	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-43,30	-43,30	-43,30	-33,30	57,00
P511	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-43,66	-43,66	-43,66	-33,66	56,53
P508	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-44,94	-44,94	-44,94	-34,94	55,81
P512	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-45,46	-45,46	-45,46	-35,46	55,32
P509	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-46,02	-46,02	-46,02	-36,02	55,11
P504	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-46,18	-46,18	-46,18	-36,18	54,80
P505	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-46,88	-46,88	-46,88	-36,88	54,36
P501	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-46,99	-46,99	-46,99	-36,99	54,26
P506	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-47,55	-47,55	-47,55	-37,55	53,93
P502	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-47,63	-47,63	-47,63	-37,63	53,83
P503	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-48,07	-48,07	-48,07	-38,07	53,59
P301	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,05	-51,05	-51,05	-41,05	51,37
P312	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,32	-51,32	-51,32	-41,32	51,41
P303	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,48	-51,48	-51,48	-41,48	51,24
P302	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,61	-51,61	-51,61	-41,61	50,97
P401	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,88	-51,88	-51,88	-41,88	50,75
P402	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-52,12	-52,12	-52,12	-42,12	50,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W114_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P314	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,20	-52,20	-52,20	-42,20	50,24
P202	LAmx vrachtwagen	1,20	-42,23	--	--	-42,23	60,13
P313	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,53	-52,53	-52,53	-42,53	50,07
P601	LAmx roepen	1,60	-47,90	-47,90	--	-42,90	51,10
P405	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,16	-53,16	-53,16	-43,16	49,70
P403	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,17	-53,17	-53,17	-43,17	49,59
P311	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,24	-53,24	-53,24	-43,24	49,60
P406	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,31	-53,31	-53,31	-43,31	49,55
P310	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,57	-53,57	-53,57	-43,57	49,34
P404	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,64	-53,64	-53,64	-43,64	49,14
P407	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,66	-53,66	-53,66	-43,66	49,28
P304	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,73	-53,73	-53,73	-43,73	49,10
P602	LAmx roepen	1,60	-48,79	-48,79	--	-43,79	50,21
P408	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,82	-53,82	-53,82	-43,82	49,13
P309	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-54,00	-54,00	-54,00	-44,00	48,97
P308	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-54,17	-54,17	-54,17	-44,17	48,84
P305	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-54,29	-54,29	-54,29	-44,29	48,61
P204	LAmx vrachtwagen	1,20	-44,59	--	--	-44,59	58,32
P306	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-54,80	-54,80	-54,80	-44,80	48,17
P307	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-55,16	-55,16	-55,16	-45,16	47,85
P205	LAmx vrachtwagen	1,20	-46,24	--	--	-46,24	56,86
P604	LAmx roepen	1,60	-60,73	-60,73	--	-55,73	39,65
P203	LAmx vrachtwagen	1,20	-56,31	--	--	-56,31	46,47
P603	LAmx roepen	1,60	-61,76	-61,76	--	-56,76	38,50

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W207_C - Twee-onder-een-kap Royaal
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,87	33,00	31,27	41,27	71,06
P108	Koelmachine	1,50	26,85	26,85	26,85	36,85	27,39
P107	Dakventilator	0,35	21,72	21,72	21,72	31,72	22,34
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	21,31	21,31	21,31	31,31	22,71
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	21,09	21,09	21,09	31,09	22,47
P137	Rookgasafvoer	1,40	19,31	19,31	19,31	29,31	19,31
M101	Vrachtwagens	1,20	28,90	--	--	28,90	67,23
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	28,22	--	--	28,22	40,78
M105	Personenwagens A	0,80	25,48	23,01	14,77	28,01	49,34
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	17,84	17,84	17,84	27,84	19,20
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,82	17,82	17,82	27,82	19,23
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	17,73	17,73	17,73	27,73	19,12
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	17,70	17,70	17,70	27,70	19,09
M106	Personenwagens B	0,80	23,52	21,30	--	26,30	47,89
M107	Personenwagens C	0,80	22,38	20,16	--	25,16	46,95
G103	Gevel recreatiebad	0,00	19,08	19,08	--	24,08	19,99
M108	Personenwagens D	0,80	20,73	18,51	--	23,51	45,50
P104	Afzuigventilator	0,10	12,86	12,86	12,86	22,86	14,14
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	12,57	12,57	12,57	22,57	13,53
M109	Personenwagens E	0,80	19,50	17,28	--	22,28	44,32
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,40	11,40	11,40	21,40	12,83
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	14,06	15,82	--	20,82	28,06
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	10,10	10,10	10,10	20,10	11,51
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	9,14	9,14	9,14	19,14	10,07
M102	Vrachtwagens	1,20	15,02	--	--	15,02	58,05
P106	LBK kantine rooster III	0,70	4,07	4,07	4,07	14,07	4,45
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	1,11	1,11	1,11	11,11	2,64
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	1,08	1,08	1,08	11,08	2,62
M103	Rolcontainers	1,20	10,61	--	--	10,61	41,85
P103	LBK kantine rooster I	0,70	0,40	0,40	0,40	10,40	1,22
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	0,06	0,06	0,06	10,06	1,75
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	0,01	0,01	0,01	10,01	1,71
P129	LBK Kantoor I	0,55	-0,36	-0,36	-0,36	9,64	-0,13
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	4,42	4,42	--	9,42	6,31
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-0,64	-0,64	-0,64	9,36	1,05
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-0,80	-0,80	-0,80	9,20	0,91
P132	LBK Kantoor I	0,55	-0,88	-0,88	-0,88	9,12	-0,63
P130	LBK Kantoor I	0,55	-0,91	-0,91	-0,91	9,09	-0,65
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	7,17	--	--	7,17	50,95
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-2,87	-2,87	-2,87	7,13	-1,34
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-2,93	-2,93	-2,93	7,07	-1,38
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-3,19	-3,19	-3,19	6,81	-1,47
P136	LBK Kantoor II	0,55	-3,46	-3,46	-3,46	6,54	-3,07
P133	LBK Kantoor II	0,55	-3,51	-3,51	-3,51	6,49	-3,14
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,56	-3,56	-3,56	6,44	-3,16
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,77	-3,77	-3,77	6,23	-2,21
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-4,03	-4,03	-4,03	5,97	-2,31
G102	Gevel recreatiebad	0,00	0,95	0,95	--	5,95	2,81
P131	LBK Kantoor I	0,55	-5,15	-5,15	-5,15	4,85	-4,87
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,70	-6,70	-6,70	3,30	-5,14
P135	LBK Kantoor II	0,55	-7,71	-7,71	-7,71	2,29	-7,29
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-10,39	-10,39	-10,39	-0,39	-10,03
P201	LAmex vrachtwagen	1,20	-35,06	--	--	-35,06	63,94
P508	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,07	-49,07	-49,07	-39,07	49,93
P509	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,16	-49,16	-49,16	-39,16	49,84
P314	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-49,20	-49,20	-49,20	-39,20	50,00
P511	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,29	-49,29	-49,29	-39,29	49,71
P512	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,47	-49,47	-49,47	-39,47	49,53
P502	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,48	-49,48	-49,48	-39,48	49,52
P503	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,74	-49,74	-49,74	-39,74	49,26
P505	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-49,77	-49,77	-49,77	-39,77	49,23
P506	LAmex fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-50,21	-50,21	-50,21	-40,21	48,79
P313	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-50,70	-50,70	-50,70	-40,70	48,83
P401	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-50,90	-50,90	-50,90	-40,90	48,87
P301	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,36	-51,36	-51,36	-41,36	47,71
P312	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,61	-51,61	-51,61	-41,61	48,23
P202	LAmex vrachtwagen	1,20	-41,69	--	--	-41,69	57,91
P403	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,70	-51,70	-51,70	-41,70	48,33
P404	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,79	-51,79	-51,79	-41,79	48,34
P402	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-51,89	-51,89	-51,89	-41,89	47,98
P311	LAmex Dichtslaan portieren	1,00	-52,38	-52,38	-52,38	-42,38	47,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Olympiabad
LAeq bij Bron voor toetspunt: W207_C - Twee-onder-een-kap Royaal
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P405	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,43	-52,43	-52,43	-42,43	47,83
P406	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,44	-52,44	-52,44	-42,44	47,88
P303	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,65	-52,65	-52,65	-42,65	47,11
P310	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,92	-52,92	-52,92	-42,92	47,37
P407	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-52,99	-52,99	-52,99	-42,99	47,48
P302	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,08	-53,08	-53,08	-43,08	46,33
P204	LAmx vrachtwagen	1,20	-43,09	--	--	-43,09	57,54
P408	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,15	-53,15	-53,15	-43,15	47,37
P304	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,24	-53,24	-53,24	-43,24	46,79
P309	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,45	-53,45	-53,45	-43,45	47,01
P507	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,53	-53,53	-53,53	-43,53	45,47
P305	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,62	-53,62	-53,62	-43,62	46,61
P306	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,71	-53,71	-53,71	-43,71	46,70
P308	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-53,78	-53,78	-53,78	-43,78	46,80
P510	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,93	-53,93	-53,93	-43,93	45,07
P501	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,11	-54,11	-54,11	-44,11	44,89
P307	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-54,12	-54,12	-54,12	-44,12	46,41
P504	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,50	-54,50	-54,50	-44,50	44,50
P203	LAmx vrachtwagen	1,20	-46,18	--	--	-46,18	54,58
P205	LAmx vrachtwagen	1,20	-46,38	--	--	-46,38	54,97
P601	LAmx roepen	1,60	-57,98	-57,98	--	-52,98	41,02
P602	LAmx roepen	1,60	-58,00	-58,00	--	-53,00	41,00
P604	LAmx roepen	1,60	-60,10	-60,10	--	-55,10	38,90
P603	LAmx roepen	1,60	-63,50	-63,50	--	-58,50	35,50

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W101_A	Patiowoningen	1,50	63,23	58,19	58,19
W102_A	Patiowoningen	1,50	65,56	64,34	64,34
W103_A	Patiowoningen	1,50	66,70	66,02	66,02
W104_A	Patiowoningen	1,50	65,89	65,89	65,89
W105_A	Patiowoningen	1,50	66,51	65,93	65,93
W106_A	Patiowoningen	1,50	66,75	65,97	65,97
W107_A	Patiowoningen	1,50	65,39	64,51	64,51
W108_A	Patiowoningen	1,50	64,35	61,41	61,41
W109_A	Patiowoningen	1,50	63,28	59,87	59,87
W110_A	Patiowoningen	1,50	63,99	61,64	61,64
W111_A	Patiowoningen	1,50	64,45	61,43	61,43
W112_A	Patiowoningen	1,50	65,81	61,60	61,60
W113_A	Patiowoningen	1,50	67,07	60,01	60,01
W114_A	Patiowoningen	1,50	69,21	57,87	57,87
W115_A	Patiowoningen	1,50	61,34	53,16	53,16
W116_A	Patiowoningen	1,50	55,79	52,92	50,60
W201_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	58,78	49,91	49,91
W201_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	60,11	52,14	52,14
W201_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	60,71	53,04	53,04
W202_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	61,27	52,71	52,71
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	63,29	55,56	55,56
W202_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,19	54,83	54,83
W203_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,64	43,33	43,33
W203_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	59,80	53,46	53,46
W203_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,04	54,61	54,61
W204_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	44,84	37,57	37,57
W204_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,97	45,85	45,85
W204_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,42	52,16	52,16
W205_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,05	36,66	36,66
W205_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,15	44,73	44,73
W205_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	59,79	51,06	51,06
W206_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,66	36,02	36,02
W206_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,89	45,01	45,01
W206_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,07	49,84	49,84
W207_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,84	36,46	36,46
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	61,48	45,24	45,24
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	63,94	49,93	49,93
W208_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	46,37	35,84	35,84
W208_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	60,44	44,07	44,07
W208_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,58	49,55	49,55
W209_A	Vlonderwoning	1,50	43,36	37,66	34,76
W209_B	Vlonderwoning	5,00	52,56	44,52	44,52
W301_A	Patiowoning	1,50	54,70	42,20	42,20
W302_A	Patiowoning	1,50	53,96	40,82	40,82
W304_A	Vrij kavel	1,50	51,43	39,02	39,02
W304_B	Vrij kavel	5,00	53,54	40,07	40,07
W304_C	Vrij kavel	8,00	54,83	41,11	41,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmox bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W103_A	Patiowoningen	1,50	66,70	66,02	66,02
P304	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	66,02	66,02	66,02
P305	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	65,41	65,41	65,41
P303	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	64,64	64,64	64,64
P311	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	64,38	64,38	64,38
P310	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	63,87	63,87	63,87
P306	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	63,72	63,72	63,72
P312	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	63,59	63,59	63,59
P309	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	62,70	62,70	62,70
P307	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	62,31	62,31	62,31
P302	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	61,86	61,86	61,86
P308	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	61,11	61,11	61,11
P405	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	60,93	60,93	60,93
P313	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	60,84	60,84	60,84
P407	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	60,41	60,41	60,41
P403	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	60,37	60,37	60,37
P406	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	59,44	59,44	59,44
P408	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	59,01	59,01	59,01
P404	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	58,71	58,71	58,71
P301	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	58,47	58,47	58,47
P401	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	58,45	58,45	58,45
P314	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	57,91	57,91	57,91
P402	LAmox Dichtslaan portieren	1,00	57,31	57,31	57,31
M105	Personenwagens A	0,80	51,42	51,42	51,42
P505	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,29	45,29	45,29
P503	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,16	45,16	45,16
P501	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,05	45,05	45,05
P506	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,96	44,96	44,96
P507	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,71	44,71	44,71
P504	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,67	44,67	44,67
P508	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,42	44,42	44,42
P510	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,30	44,30	44,30
P502	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,09	44,09	44,09
P509	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,56	43,56	43,56
P512	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,45	43,45	43,45
P511	LAmox fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	42,76	42,76	42,76
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,83	19,83	19,83
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,06	19,06	19,06
P108	Koelmachine	1,50	17,25	17,25	17,25
P137	Rookgasafvoer	1,40	16,14	16,14	16,14
P107	Dakventilator	0,35	15,59	15,59	15,59
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,22	15,22	15,22
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,17	15,17	15,17
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,74	11,74	11,74
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,36	11,36	11,36
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,79	9,79	9,79
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,38	9,38	9,38
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,17	9,17	9,17
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	5,70	5,70	5,70
P104	Afzuigventilator	0,10	3,25	3,25	3,25
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	0,23	0,23	0,23
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-0,89	-0,89	-0,89
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-0,96	-0,96	-0,96
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,04	-1,04	-1,04
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,13	-2,13	-2,13
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,19	-2,19	-2,19
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,20	-2,20	-2,20
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,62	-2,62	-2,62
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-2,97	-2,97	-2,97
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,81	-3,81	-3,81
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,29	-4,29	-4,29
P130	LBK Kantoor I	0,55	-4,41	-4,41	-4,41
P129	LBK Kantoor I	0,55	-4,49	-4,49	-4,49
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,62	-4,62	-4,62
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,68	-4,68	-4,68
P134	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09
P131	LBK Kantoor I	0,55	-5,37	-5,37	-5,37
P135	LBK Kantoor II	0,55	-5,41	-5,41	-5,41
P133	LBK Kantoor II	0,55	-5,73	-5,73	-5,73
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,64	-6,64	-6,64
P136	LBK Kantoor II	0,55	-7,15	-7,15	-7,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-13,62	-13,62	-13,62
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-14,81	-14,81	-14,81
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,81	2,81	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,20	-2,20	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	13,19	13,19	--
M101	Vrachtwagens	1,20	59,45	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	51,39	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	33,33	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	45,63	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	45,67	45,67	--
M107	Personenwagens C	0,80	42,24	42,24	--
M108	Personenwagens D	0,80	39,51	39,51	--
M109	Personenwagens E	0,80	38,32	38,32	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	43,96	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	57,02	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	63,94	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	59,75	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	66,70	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	58,05	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	33,68	33,68	--
P602	LAmax roepen	1,60	33,13	33,13	--
P603	LAmax roepen	1,60	33,14	33,14	--
P604	LAmax roepen	1,60	32,65	32,65	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	20,85	20,85	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,70	66,02	66,02

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W106_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W106_A	Patiowoningen	1,50	66,75	65,97	65,97
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	65,97	65,97	65,97
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	64,90	64,90	64,90
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	64,37	64,37	64,37
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	63,48	63,48	63,48
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	62,30	62,30	62,30
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	61,15	61,15	61,15
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	60,25	60,25	60,25
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,85	58,85	58,85
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,54	58,54	58,54
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,40	58,40	58,40
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,16	58,16	58,16
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	57,28	57,28	57,28
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,54	56,54	56,54
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,53	56,53	56,53
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,11	56,11	56,11
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	55,85	55,85	55,85
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,63	54,63	54,63
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,60	54,60	54,60
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,32	54,32	54,32
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,24	54,24	54,24
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,47	53,47	53,47
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,15	53,15	53,15
M105	Personenwagens A	0,80	51,28	51,28	51,28
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	50,57	50,57	50,57
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	49,94	49,94	49,94
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	49,45	49,45	49,45
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,91	48,91	48,91
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,55	48,55	48,55
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,22	48,22	48,22
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,17	48,17	48,17
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	47,78	47,78	47,78
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,92	46,92	46,92
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,76	46,76	46,76
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,61	46,61	46,61
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,90	45,90	45,90
P108	Koelmachine	1,50	19,27	19,27	19,27
P107	Dakventilator	0,35	17,85	17,85	17,85
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,80	17,80	17,80
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,59	17,59	17,59
P137	Rookgasafvoer	1,40	17,07	17,07	17,07
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,80	13,80	13,80
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,42	13,42	13,42
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	12,70	12,70	12,70
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	10,79	10,79	10,79
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	10,53	10,53	10,53
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,55	9,55	9,55
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,22	9,22	9,22
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	6,02	6,02	6,02
P104	Afzuigventilator	0,10	5,23	5,23	5,23
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-1,00	-1,00	-1,00
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,78	-1,78	-1,78
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,18	-2,18	-2,18
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,37	-2,37	-2,37
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,43	-2,43	-2,43
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,07	-3,07	-3,07
P129	LBK Kantoor I	0,55	-3,50	-3,50	-3,50
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,84	-3,84	-3,84
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,92	-3,92	-3,92
P130	LBK Kantoor I	0,55	-3,99	-3,99	-3,99
P133	LBK Kantoor II	0,55	-4,21	-4,21	-4,21
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,55	-4,55	-4,55
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,60	-4,60	-4,60
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,06	-5,06	-5,06
P136	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,23	-5,23	-5,23
P131	LBK Kantoor I	0,55	-6,35	-6,35	-6,35
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,48	-6,48	-6,48
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-7,22	-7,22	-7,22
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-8,16	-8,16	-8,16
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-10,45	-10,45	-10,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: W106_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-11,06	-11,06	-11,06
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-12,93	-12,93	-12,93
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,73	2,73	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,30	-2,30	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	15,15	15,15	--
M101	Vrachtwagens	1,20	59,46	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	51,13	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	35,47	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	45,70	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	45,03	45,03	--
M107	Personenwagens C	0,80	41,81	41,81	--
M108	Personenwagens D	0,80	39,06	39,06	--
M109	Personenwagens E	0,80	38,00	38,00	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	43,99	--	--
P201	LAmaz vrachtwagen	1,20	59,31	--	--
P202	LAmaz vrachtwagen	1,20	66,75	--	--
P203	LAmaz vrachtwagen	1,20	59,12	--	--
P204	LAmaz vrachtwagen	1,20	62,87	--	--
P205	LAmaz vrachtwagen	1,20	57,27	--	--
P601	LAmaz roepen	1,60	35,38	35,38	--
P602	LAmaz roepen	1,60	37,21	37,21	--
P603	LAmaz roepen	1,60	34,81	34,81	--
P604	LAmaz roepen	1,60	34,35	34,35	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	22,65	22,65	--
LAmaz	(hoofdgroep)		66,75	65,97	65,97

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W110_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W110_A	Patiowoningen	1,50	63,99	61,64	61,64
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	61,64	61,64	61,64
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	61,47	61,47	61,47
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	60,05	60,05	60,05
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	58,90	58,90	58,90
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	58,38	58,38	58,38
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	58,23	58,23	58,23
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	57,05	57,05	57,05
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	56,40	56,40	56,40
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	55,91	55,91	55,91
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	55,19	55,19	55,19
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,74	54,74	54,74
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	54,58	54,58	54,58
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	54,43	54,43	54,43
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,18	53,18	53,18
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,19	52,19	52,19
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,07	52,07	52,07
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,57	50,57	50,57
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,30	50,30	50,30
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,13	50,13	50,13
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,81	49,81	49,81
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,60	49,60	49,60
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,46	49,46	49,46
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,34	49,34	49,34
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,10	49,10	49,10
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,00	49,00	49,00
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,92	48,92	48,92
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,46	48,46	48,46
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,40	48,40	48,40
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,34	48,34	48,34
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,28	48,28	48,28
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,72	47,72	47,72
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,63	47,63	47,63
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,25	47,25	47,25
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,22	47,22	47,22
M105	Personenwagens A	0,80	40,68	40,68	40,68
P108	Koelmachine	1,50	25,79	25,79	25,79
P137	Rookgasafvoer	1,40	21,28	21,28	21,28
P107	Dakventilator	0,35	20,83	20,83	20,83
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,45	14,45	14,45
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,35	14,35	14,35
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,11	14,11	14,11
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	11,42	11,42	11,42
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	11,36	11,36	11,36
P104	Afzuigventilator	0,10	11,20	11,20	11,20
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	11,12	11,12	11,12
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	10,21	10,21	10,21
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	6,85	6,85	6,85
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	4,32	4,32	4,32
P106	LBK kantine rooster III	0,70	2,42	2,42	2,42
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	1,61	1,61	1,61
P129	LBK Kantoor I	0,55	0,18	0,18	0,18
P130	LBK Kantoor I	0,55	-0,18	-0,18	-0,18
P132	LBK Kantoor I	0,55	-1,17	-1,17	-1,17
P133	LBK Kantoor II	0,55	-1,43	-1,43	-1,43
P134	LBK Kantoor II	0,55	-1,61	-1,61	-1,61
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,28	-2,28	-2,28
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,34	-2,34	-2,34
P136	LBK Kantoor II	0,55	-2,38	-2,38	-2,38
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,77	-2,77	-2,77
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,89	-2,89	-2,89
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,12	-3,12	-3,12
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,19	-3,19	-3,19
P131	LBK Kantoor I	0,55	-3,42	-3,42	-3,42
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-3,68	-3,68	-3,68
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,20	-4,20	-4,20
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,01	-6,01	-6,01
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,04	-6,04	-6,04
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-8,89	-8,89	-8,89
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-10,42	-10,42	-10,42
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-11,46	-11,46	-11,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W110_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-11,89	-11,89	-11,89
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-14,35	-14,35	-14,35
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	5,77	5,77	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-0,52	-0,52	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	18,31	18,31	--
M101	Vrachtwagens	1,20	61,21	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	47,77	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	40,78	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	46,97	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	38,44	38,44	--
M107	Personenwagens C	0,80	37,61	37,61	--
M108	Personenwagens D	0,80	36,31	36,31	--
M109	Personenwagens E	0,80	34,92	34,92	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	41,05	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	63,99	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	61,07	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	55,13	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	57,52	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	54,28	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	43,51	43,51	--
P602	LAmax roepen	1,60	40,92	40,92	--
P603	LAmax roepen	1,60	38,55	38,55	--
P604	LAmax roepen	1,60	37,94	37,94	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	26,79	26,79	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,99	61,64	61,64

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W112_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W112_A	Patiowoningen	1,50	65,81	61,60	61,60
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	61,60	61,60	61,60
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	61,02	61,02	61,02
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	59,08	59,08	59,08
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	58,75	58,75	58,75
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	58,57	58,57	58,57
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	57,75	57,75	57,75
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	56,18	56,18	56,18
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	56,15	56,15	56,15
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	56,11	56,11	56,11
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	55,58	55,58	55,58
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	54,08	54,08	54,08
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	53,78	53,78	53,78
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,99	50,99	50,99
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,60	50,60	50,60
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,14	50,14	50,14
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,01	50,01	50,01
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,16	48,16	48,16
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,86	47,86	47,86
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,59	47,59	47,59
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,51	47,51	47,51
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,50	47,50	47,50
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,18	47,18	47,18
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,17	47,17	47,17
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,06	47,06	47,06
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,01	47,01	47,01
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,94	46,94	46,94
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,89	46,89	46,89
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,68	46,68	46,68
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,44	46,44	46,44
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,34	46,34	46,34
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,93	45,93	45,93
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,88	45,88	45,88
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,68	45,68	45,68
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,55	45,55	45,55
M105	Personenwagens A	0,80	38,81	38,81	38,81
P108	Koelmachine	1,50	25,08	25,08	25,08
P137	Rookgasafvoer	1,40	22,80	22,80	22,80
P107	Dakventilator	0,35	21,57	21,57	21,57
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	15,68	15,68	15,68
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,99	14,99	14,99
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,23	14,23	14,23
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	14,00	14,00	14,00
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,03	13,03	13,03
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	12,72	12,72	12,72
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	12,06	12,06	12,06
P104	Afzuigventilator	0,10	11,16	11,16	11,16
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,82	9,82	9,82
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	8,96	8,96	8,96
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	8,31	8,31	8,31
P106	LBK kantine rooster III	0,70	3,51	3,51	3,51
P129	LBK Kantoor I	0,55	3,11	3,11	3,11
P132	LBK Kantoor I	0,55	2,62	2,62	2,62
P130	LBK Kantoor I	0,55	2,56	2,56	2,56
P133	LBK Kantoor II	0,55	-1,19	-1,19	-1,19
P131	LBK Kantoor I	0,55	-1,37	-1,37	-1,37
P134	LBK Kantoor II	0,55	-1,40	-1,40	-1,40
P136	LBK Kantoor II	0,55	-1,68	-1,68	-1,68
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,23	-2,23	-2,23
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,37	-2,37	-2,37
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,51	-2,51	-2,51
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-2,68	-2,68	-2,68
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,98	-2,98	-2,98
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,04	-3,04	-3,04
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-3,08	-3,08	-3,08
P135	LBK Kantoor II	0,55	-3,80	-3,80	-3,80
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,65	-5,65	-5,65
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,15	-6,15	-6,15
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-7,77	-7,77	-7,77
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-8,60	-8,60	-8,60
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-8,93	-8,93	-8,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W112_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-9,59	-9,59	-9,59
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-11,99	-11,99	-11,99
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	5,58	5,58	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	0,81	0,81	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	19,03	19,03	--
M101	Vrachtwagens	1,20	61,52	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	46,65	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	43,31	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	42,53	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	36,18	36,18	--
M107	Personenwagens C	0,80	36,08	36,08	--
M108	Personenwagens D	0,80	34,78	34,78	--
M109	Personenwagens E	0,80	33,80	33,80	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	40,11	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	65,81	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	59,96	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	54,69	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	55,83	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	53,39	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	48,10	48,10	--
P602	LAmax roepen	1,60	44,83	44,83	--
P603	LAmax roepen	1,60	41,27	41,27	--
P604	LAmax roepen	1,60	35,18	35,18	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	29,94	29,94	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,81	61,60	61,60

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W114_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W114_A	Patiowoningen	1,50	69,21	57,87	57,87
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	57,87	57,87	57,87
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	55,70	55,70	55,70
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	55,34	55,34	55,34
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	54,06	54,06	54,06
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	53,54	53,54	53,54
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	52,98	52,98	52,98
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	52,82	52,82	52,82
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	52,12	52,12	52,12
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	52,01	52,01	52,01
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	51,45	51,45	51,45
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	51,37	51,37	51,37
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	50,93	50,93	50,93
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,95	47,95	47,95
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,68	47,68	47,68
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,52	47,52	47,52
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,39	47,39	47,39
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,12	47,12	47,12
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,88	46,88	46,88
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,80	46,80	46,80
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,47	46,47	46,47
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,84	45,84	45,84
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,83	45,83	45,83
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,76	45,76	45,76
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,69	45,69	45,69
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,43	45,43	45,43
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,36	45,36	45,36
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,34	45,34	45,34
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,27	45,27	45,27
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,18	45,18	45,18
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,00	45,00	45,00
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,83	44,83	44,83
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,71	44,71	44,71
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,20	44,20	44,20
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	43,84	43,84	43,84
M105	Personenwagens A	0,80	36,82	36,82	36,82
P108	Koelmachine	1,50	25,57	25,57	25,57
P107	Dakventilator	0,35	22,08	22,08	22,08
P137	Rookgasafvoer	1,40	20,67	20,67	20,67
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,79	14,79	14,79
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	14,04	14,04	14,04
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	12,78	12,78	12,78
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	12,65	12,65	12,65
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	11,46	11,46	11,46
P104	Afzuigventilator	0,10	10,17	10,17	10,17
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	8,05	8,05	8,05
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	7,90	7,90	7,90
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	7,57	7,57	7,57
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	7,32	7,32	7,32
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	5,51	5,51	5,51
P106	LBK kantine rooster III	0,70	1,72	1,72	1,72
P129	LBK Kantoor I	0,55	-0,23	-0,23	-0,23
P132	LBK Kantoor I	0,55	-0,36	-0,36	-0,36
P130	LBK Kantoor I	0,55	-1,37	-1,37	-1,37
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-2,02	-2,02	-2,02
P133	LBK Kantoor II	0,55	-2,19	-2,19	-2,19
P131	LBK Kantoor I	0,55	-2,78	-2,78	-2,78
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,86	-2,86	-2,86
P136	LBK Kantoor II	0,55	-2,94	-2,94	-2,94
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,30	-3,30	-3,30
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,30	-3,30	-3,30
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,63	-3,63	-3,63
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,89	-3,89	-3,89
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,51	-4,51	-4,51
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-4,59	-4,59	-4,59
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-6,08	-6,08	-6,08
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-6,55	-6,55	-6,55
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-7,94	-7,94	-7,94
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-8,29	-8,29	-8,29
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-8,92	-8,92	-8,92
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-9,17	-9,17	-9,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W114_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-10,33	-10,33	-10,33
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-12,44	-12,44	-12,44
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	4,08	4,08	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-0,09	-0,09	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	22,89	22,89	--
M101	Vrachtwagens	1,20	59,46	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	45,79	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	44,72	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	40,33	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	34,57	34,57	--
M107	Personenwagens C	0,80	34,57	34,57	--
M108	Personenwagens D	0,80	33,58	33,58	--
M109	Personenwagens E	0,80	32,89	32,89	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	39,02	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	69,21	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	56,77	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	42,69	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	54,41	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	52,76	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	51,10	51,10	--
P602	LAmax roepen	1,60	50,21	50,21	--
P603	LAmax roepen	1,60	37,24	37,24	--
P604	LAmax roepen	1,60	38,27	38,27	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	32,94	32,94	--
LAmax	(hoofdgroep)		69,21	57,87	57,87

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W202_B - Twee-onder-een-kap Royaal
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	63,29	55,56	55,56
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	55,56	55,56	55,56
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,84	54,84	54,84
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,83	54,83	54,83
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,03	54,03	54,03
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,03	54,03	54,03
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,30	53,30	53,30
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,54	52,54	52,54
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	51,91	51,91	51,91
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,41	49,41	49,41
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,39	46,39	46,39
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,10	45,10	45,10
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,08	44,08	44,08
M105	Personenwagens A	0,80	42,69	42,69	42,69
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,25	39,25	39,25
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,76	38,76	38,76
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,68	38,68	38,68
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	37,18	37,18	37,18
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	35,04	35,04	35,04
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	33,56	33,56	33,56
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	33,25	33,25	33,25
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	32,85	32,85	32,85
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	32,57	32,57	32,57
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	32,24	32,24	32,24
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	24,65	24,65	24,65
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	24,21	24,21	24,21
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	24,17	24,17	24,17
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	23,63	23,63	23,63
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	23,49	23,49	23,49
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	23,43	23,43	23,43
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	23,22	23,22	23,22
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	23,22	23,22	23,22
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	21,73	21,73	21,73
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	21,34	21,34	21,34
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	21,11	21,11	21,11
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	20,93	20,93	20,93
P108	Koelmachine	1,50	5,13	5,13	5,13
P137	Rookgasafvoer	1,40	4,91	4,91	4,91
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	2,35	2,35	2,35
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	1,96	1,96	1,96
P107	Dakventilator	0,35	1,32	1,32	1,32
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	0,10	0,10	0,10
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	0,03	0,03	0,03
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	-3,17	-3,17	-3,17
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	-3,73	-3,73	-3,73
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	-4,32	-4,32	-4,32
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	-4,92	-4,92	-4,92
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	-5,56	-5,56	-5,56
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	-6,19	-6,19	-6,19
P104	Afzuigventilator	0,10	-8,04	-8,04	-8,04
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-10,42	-10,42	-10,42
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-10,46	-10,46	-10,46
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-11,85	-11,85	-11,85
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-12,68	-12,68	-12,68
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-13,06	-13,06	-13,06
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-14,48	-14,48	-14,48
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-15,54	-15,54	-15,54
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-15,55	-15,55	-15,55
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-15,83	-15,83	-15,83
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-15,88	-15,88	-15,88
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-16,40	-16,40	-16,40
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-18,39	-18,39	-18,39
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-19,10	-19,10	-19,10
P130	LBK Kantoor I	0,55	-20,13	-20,13	-20,13
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-20,18	-20,18	-20,18
P129	LBK Kantoor I	0,55	-20,36	-20,36	-20,36
P134	LBK Kantoor II	0,55	-20,80	-20,80	-20,80
P133	LBK Kantoor II	0,55	-21,03	-21,03	-21,03
P131	LBK Kantoor I	0,55	-22,47	-22,47	-22,47
P132	LBK Kantoor I	0,55	-22,54	-22,54	-22,54
P135	LBK Kantoor II	0,55	-23,20	-23,20	-23,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W202_B - Twee-onder-een-kap Royaal
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P136	LBK Kantoor II	0,55	-23,45	-23,45	-23,45
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-27,92	-27,92	-27,92
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	-7,38	-7,38	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-13,44	-13,44	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	2,67	2,67	--
M101	Vrachtwagens	1,20	53,05	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	47,97	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	13,94	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	40,58	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	40,29	40,29	--
M107	Personenwagens C	0,80	37,74	37,74	--
M108	Personenwagens D	0,80	35,85	35,85	--
M109	Personenwagens E	0,80	34,26	34,26	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	33,98	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	36,52	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	44,85	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	46,08	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	63,29	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	54,88	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	15,73	15,73	--
P602	LAmax roepen	1,60	13,24	13,24	--
P603	LAmax roepen	1,60	12,75	12,75	--
P604	LAmax roepen	1,60	12,05	12,05	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	1,60	1,60	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,29	55,56	55,56

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W207_B - Twee-onder-een-kap Royaal
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	61,48	45,24	45,24
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,24	45,24	45,24
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,70	44,70	44,70
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,61	44,61	44,61
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,59	44,59	44,59
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,27	44,27	44,27
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,24	44,24	44,24
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,17	44,17	44,17
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,15	44,15	44,15
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,13	44,13	44,13
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,08	44,08	44,08
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,03	44,03	44,03
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,00	44,00	44,00
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,96	43,96	43,96
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,92	43,92	43,92
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,86	43,86	43,86
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	43,75	43,75	43,75
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,73	43,73	43,73
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	43,70	43,70	43,70
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,68	43,68	43,68
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,47	43,47	43,47
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	43,15	43,15	43,15
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	42,79	42,79	42,79
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	40,82	40,82	40,82
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	40,25	40,25	40,25
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	40,09	40,09	40,09
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,98	39,98	39,98
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,86	39,86	39,86
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,77	39,77	39,77
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,70	39,70	39,70
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	39,50	39,50	39,50
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,97	38,97	38,97
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,60	38,60	38,60
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,37	38,37	38,37
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	38,17	38,17	38,17
M105	Personenwagens A	0,80	32,72	32,72	32,72
P108	Koelmachine	1,50	24,76	24,76	24,76
P107	Dakventilator	0,35	19,38	19,38	19,38
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,09	19,09	19,09
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	18,99	18,99	18,99
P137	Rookgasafvoer	1,40	17,26	17,26	17,26
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	16,52	16,52	16,52
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,83	15,83	15,83
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,72	15,72	15,72
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,68	15,68	15,68
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	10,65	10,65	10,65
P104	Afzuigventilator	0,10	10,50	10,50	10,50
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	10,12	10,12	10,12
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	8,80	8,80	8,80
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	7,21	7,21	7,21
P106	LBK kantine rooster III	0,70	1,72	1,72	1,72
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-0,89	-0,89	-0,89
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-0,91	-0,91	-0,91
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-1,65	-1,65	-1,65
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-1,68	-1,68	-1,68
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,01	-2,01	-2,01
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-2,27	-2,27	-2,27
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,29	-2,29	-2,29
P129	LBK Kantoor I	0,55	-2,39	-2,39	-2,39
P132	LBK Kantoor I	0,55	-2,66	-2,66	-2,66
P130	LBK Kantoor I	0,55	-2,68	-2,68	-2,68
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-4,39	-4,39	-4,39
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,60	-4,60	-4,60
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,65	-4,65	-4,65
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-5,03	-5,03	-5,03
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-5,23	-5,23	-5,23
P136	LBK Kantoor II	0,55	-5,30	-5,30	-5,30
P133	LBK Kantoor II	0,55	-5,31	-5,31	-5,31
P134	LBK Kantoor II	0,55	-5,39	-5,39	-5,39
P131	LBK Kantoor I	0,55	-6,88	-6,88	-6,88
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-7,98	-7,98	-7,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W207_B - Twee-onder-een-kap Royaal
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P135	LBK Kantoor II	0,55	-9,44	-9,44	-9,44
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-12,55	-12,55	-12,55
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,59	2,59	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-0,81	-0,81	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	16,69	16,69	--
M101	Vrachtwagens	1,20	53,53	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	45,30	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	37,33	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	35,84	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	34,37	34,37	--
M107	Personenwagens C	0,80	33,84	33,84	--
M108	Personenwagens D	0,80	32,48	32,48	--
M109	Personenwagens E	0,80	31,86	31,86	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	37,91	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	61,48	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	55,70	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	51,72	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	54,80	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	51,69	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	35,70	35,70	--
P602	LAmax roepen	1,60	35,53	35,53	--
P603	LAmax roepen	1,60	33,20	33,20	--
P604	LAmax roepen	1,60	36,53	36,53	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	24,86	24,86	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,48	45,24	45,24

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W101_A	Patiowoningen	1,50	33,50	30,26	19,89	35,26	71,13
W102_A	Patiowoningen	1,50	36,10	32,65	22,08	37,65	73,11
W103_A	Patiowoningen	1,50	39,97	35,90	28,40	40,90	76,93
W104_A	Patiowoningen	1,50	39,98	35,75	28,13	40,75	76,96
W105_A	Patiowoningen	1,50	39,71	35,34	27,94	40,34	76,93
W106_A	Patiowoningen	1,50	39,35	34,78	27,85	39,78	76,84
W107_A	Patiowoningen	1,50	38,89	34,05	27,66	39,05	76,52
W108_A	Patiowoningen	1,50	38,25	33,30	27,92	38,30	76,27
W109_A	Patiowoningen	1,50	37,89	32,95	28,42	38,42	76,27
W110_A	Patiowoningen	1,50	37,52	32,59	29,29	39,29	76,48
W111_A	Patiowoningen	1,50	37,23	32,36	29,35	39,35	76,37
W112_A	Patiowoningen	1,50	36,97	32,28	29,64	39,64	76,18
W113_A	Patiowoningen	1,50	36,46	32,18	29,63	39,63	75,51
W114_A	Patiowoningen	1,50	35,94	32,07	29,13	39,13	75,40
W115_A	Patiowoningen	1,50	34,89	32,91	30,29	40,29	72,64
W116_A	Patiowoningen	1,50	34,94	33,67	31,07	41,07	71,32
W201_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	30,37	27,20	15,34	32,20	68,17
W201_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	31,59	28,17	16,43	33,17	67,77
W201_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	33,13	29,75	18,12	34,75	67,71
W202_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	31,74	28,59	17,38	33,59	69,62
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	33,61	30,08	18,76	35,08	69,59
W202_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,03	31,56	20,29	36,56	69,25
W203_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	25,17	22,79	20,13	30,13	61,06
W203_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	35,91	31,63	26,87	36,87	71,41
W203_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	38,19	34,23	28,97	39,23	72,52
W204_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,02	24,61	23,26	33,26	60,18
W204_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	35,28	31,32	27,91	37,91	70,98
W204_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	37,61	33,90	29,90	39,90	72,13
W205_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,95	25,68	24,54	34,54	60,19
W205_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,94	31,11	28,38	38,38	70,37
W205_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	37,03	33,38	30,36	40,36	71,43
W206_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	27,47	26,44	25,60	35,60	60,15
W206_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,56	31,06	28,85	38,85	70,13
W206_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	36,54	33,21	30,95	40,95	71,11
W207_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	26,40	25,32	24,07	34,07	59,86
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	34,02	30,94	29,18	39,18	70,11
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,87	32,99	31,26	41,26	71,00
W208_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	25,65	24,62	23,33	33,33	59,25
W208_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	33,48	30,76	28,98	38,98	69,50
W208_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	35,18	32,72	31,05	41,05	70,12
W209_A	Vlonderwoning	1,50	29,07	28,71	26,60	36,60	58,71
W209_B	Vlonderwoning	5,00	32,89	30,72	28,07	38,07	67,59
W301_A	Patiowoning	1,50	30,39	29,34	26,79	36,79	66,59
W302_A	Patiowoning	1,50	29,42	28,33	25,87	35,87	65,94
W304_A	Vrij kavel	1,50	27,56	26,85	24,48	34,48	63,19
W304_B	Vrij kavel	5,00	30,62	30,09	27,66	37,66	64,14
W304_C	Vrij kavel	8,00	32,14	31,69	29,29	39,29	64,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W103_A	Patiowoningen	1,50	39,97	35,90	28,40	40,90	76,93
M105	Personenwagens A	0,80	34,64	32,17	23,93	37,17	58,47
M106	Personenwagens B	0,80	31,67	29,45	--	34,45	56,72
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	32,78	--	--	32,78	46,76
M101	Vrachtwagens	1,20	32,05	--	--	32,05	72,19
M107	Personenwagens C	0,80	28,92	26,70	--	31,70	54,57
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,83	19,83	19,83	29,83	23,78
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	19,06	19,06	19,06	29,06	23,01
M108	Personenwagens D	0,80	26,26	24,04	--	29,04	52,31
P108	Koelmachine	1,50	17,25	17,25	17,25	27,25	21,03
M109	Personenwagens E	0,80	24,37	22,15	--	27,15	50,61
P137	Rookgasafvoer	1,40	16,14	16,14	16,14	26,14	19,66
P107	Dakventilator	0,35	15,59	15,59	15,59	25,59	19,81
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,22	15,22	15,22	25,22	19,19
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	15,17	15,17	15,17	25,17	19,14
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,74	11,74	11,74	21,74	15,70
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,36	11,36	11,36	21,36	15,32
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,79	9,79	9,79	19,79	13,77
M102	Vrachtwagens	1,20	19,67	--	--	19,67	64,02
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,38	9,38	9,38	19,38	13,36
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,17	9,17	9,17	19,17	12,65
G103	Gevel recreatiebad	0,00	13,19	13,19	--	18,19	16,64
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	5,70	5,70	5,70	15,70	9,23
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	7,05	8,81	--	13,81	24,62
P104	Afzuigventilator	0,10	3,25	3,25	3,25	13,25	7,61
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	13,10	--	--	13,10	58,39
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	0,23	0,23	0,23	10,23	4,22
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-0,89	-0,89	-0,89	9,11	3,11
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-0,96	-0,96	-0,96	9,04	3,03
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,04	-1,04	-1,04	8,96	2,95
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,13	-2,13	-2,13	7,87	1,88
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,81	2,81	--	7,81	6,80
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,19	-2,19	-2,19	7,81	1,81
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,20	-2,20	-2,20	7,80	1,80
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,62	-2,62	-2,62	7,38	1,39
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-2,97	-2,97	-2,97	7,03	1,10
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,81	-3,81	-3,81	6,19	0,20
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,29	-4,29	-4,29	5,71	-0,30
P130	LBK Kantoor I	0,55	-4,41	-4,41	-4,41	5,59	-0,51
P129	LBK Kantoor I	0,55	-4,49	-4,49	-4,49	5,51	-0,59
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,62	-4,62	-4,62	5,38	-0,64
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,68	-4,68	-4,68	5,32	-0,70
M103	Rolcontainers	1,20	5,01	--	--	5,01	40,06
P134	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09	4,91	-1,26
P131	LBK Kantoor I	0,55	-5,37	-5,37	-5,37	4,63	-1,46
P135	LBK Kantoor II	0,55	-5,41	-5,41	-5,41	4,59	-1,57
P133	LBK Kantoor II	0,55	-5,73	-5,73	-5,73	4,27	-1,90
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,64	-6,64	-6,64	3,36	-2,73
P136	LBK Kantoor II	0,55	-7,15	-7,15	-7,15	2,85	-3,31
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,20	-2,20	--	2,80	1,86
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-13,62	-13,62	-13,62	-3,62	-9,51
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-14,81	-14,81	-14,81	-4,81	-10,76
P311	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-39,90	-39,90	-39,90	-29,90	59,10
P310	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,23	-40,23	-40,23	-30,23	58,77
P304	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,24	-40,24	-40,24	-30,24	58,76
P405	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,53	-40,53	-40,53	-30,53	59,05
P312	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,55	-40,55	-40,55	-30,55	58,45
P305	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,81	-40,81	-40,81	-30,81	58,19
P407	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,85	-40,85	-40,85	-30,85	58,90
P403	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-40,89	-40,89	-40,89	-30,89	58,87
P303	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,13	-41,13	-41,13	-31,13	57,87
P309	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,13	-41,13	-41,13	-31,13	57,87
P406	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,52	-41,52	-41,52	-31,52	58,54
P408	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-41,90	-41,90	-41,90	-31,90	58,29
P306	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,04	-42,04	-42,04	-32,04	56,96
P404	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,17	-42,17	-42,17	-32,17	58,11
P308	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,30	-42,30	-42,30	-32,30	57,18
P313	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,35	-42,35	-42,35	-32,35	57,20
P401	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-42,43	-42,43	-42,43	-32,43	57,90
P307	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-43,15	-43,15	-43,15	-33,15	55,85
P302	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-43,35	-43,35	-43,35	-33,35	55,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W103_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
P402	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-43,39	-43,39	-43,39	-33,39	57,27
P314	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-43,48	-43,48	-43,48	-33,48	56,94
P204	LAmx vrachtwagen	1,20	-33,50	--	--	-33,50	67,16
P301	LAmx Dichtslaan portieren	1,00	-45,41	-45,41	-45,41	-35,41	54,82
P202	LAmx vrachtwagen	1,20	-35,54	--	--	-35,54	65,82
P203	LAmx vrachtwagen	1,20	-39,63	--	--	-39,63	62,79
P205	LAmx vrachtwagen	1,20	-41,43	--	--	-41,43	61,06
P201	LAmx vrachtwagen	1,20	-41,98	--	--	-41,98	60,85
P505	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,73	-53,73	-53,73	-43,73	48,80
P503	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,85	-53,85	-53,85	-43,85	48,65
P501	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-53,95	-53,95	-53,95	-43,95	48,46
P506	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,06	-54,06	-54,06	-44,06	48,52
P507	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,30	-54,30	-54,30	-44,30	48,34
P504	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,33	-54,33	-54,33	-44,33	48,17
P508	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,58	-54,58	-54,58	-44,58	48,09
P510	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,71	-54,71	-54,71	-44,71	48,04
P502	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-54,91	-54,91	-54,91	-44,91	47,54
P509	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-55,44	-55,44	-55,44	-45,44	47,26
P512	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-55,55	-55,55	-55,55	-45,55	47,25
P511	LAmx fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	-56,24	-56,24	-56,24	-46,24	46,54
P601	LAmx roepen	1,60	-65,32	-65,32	--	-60,32	37,41
P603	LAmx roepen	1,60	-65,86	-65,86	--	-60,86	36,91
P602	LAmx roepen	1,60	-65,87	-65,87	--	-60,87	36,89
P604	LAmx roepen	1,60	-66,35	-66,35	--	-61,35	36,45

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W101_A	Patiowoningen	1,50	62,87	53,38	53,38
W102_A	Patiowoningen	1,50	64,78	57,63	57,63
W103_A	Patiowoningen	1,50	65,50	59,10	59,10
W104_A	Patiowoningen	1,50	64,81	59,11	59,11
W105_A	Patiowoningen	1,50	65,38	59,49	59,49
W106_A	Patiowoningen	1,50	66,38	59,25	59,25
W107_A	Patiowoningen	1,50	65,39	57,83	57,83
W108_A	Patiowoningen	1,50	64,35	57,37	57,37
W109_A	Patiowoningen	1,50	63,28	59,87	59,87
W110_A	Patiowoningen	1,50	63,99	61,64	61,64
W111_A	Patiowoningen	1,50	64,45	61,43	61,43
W112_A	Patiowoningen	1,50	65,81	61,60	61,60
W113_A	Patiowoningen	1,50	67,07	60,01	60,01
W114_A	Patiowoningen	1,50	69,21	57,87	57,87
W115_A	Patiowoningen	1,50	61,34	53,16	53,16
W116_A	Patiowoningen	1,50	55,79	52,92	50,60
W201_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	58,53	47,31	47,31
W201_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	60,06	49,33	49,33
W201_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	60,69	51,24	51,24
W202_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	60,94	48,50	48,50
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	63,23	52,69	52,69
W202_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,17	52,95	52,95
W203_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,64	41,20	41,20
W203_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	59,80	51,65	51,65
W203_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,04	52,83	52,83
W204_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	44,84	37,28	37,28
W204_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,97	45,85	45,85
W204_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,42	52,16	52,16
W205_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,05	36,65	36,65
W205_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,15	44,73	44,73
W205_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	59,79	51,06	51,06
W206_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,66	36,16	36,16
W206_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,89	45,01	45,01
W206_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,07	49,84	49,84
W207_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,84	35,33	35,33
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	61,48	45,24	45,24
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	63,94	49,93	49,93
W208_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	46,37	35,88	35,88
W208_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	60,44	44,07	44,07
W208_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,58	49,55	49,55
W209_A	Vlonderwoning	1,50	43,36	37,66	35,16
W209_B	Vlonderwoning	5,00	52,56	44,52	44,52
W301_A	Patiowoning	1,50	54,70	42,20	42,20
W302_A	Patiowoning	1,50	53,96	40,75	40,75
W304_A	Vrij kavel	1,50	51,43	39,02	39,02
W304_B	Vrij kavel	5,00	53,54	40,07	40,07
W304_C	Vrij kavel	8,00	54,83	41,11	41,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W106_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W106_A	Patiowoningen	1,50	66,38	59,25	59,25
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	59,25	59,25	59,25
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,98	58,98	58,98
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,59	58,59	58,59
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,13	58,13	58,13
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	58,12	58,12	58,12
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,67	56,67	56,67
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,65	56,65	56,65
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,62	56,62	56,62
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	56,06	56,06	56,06
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	55,60	55,60	55,60
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,94	54,94	54,94
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,93	54,93	54,93
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,41	54,41	54,41
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,73	53,73	53,73
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,45	53,45	53,45
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	53,24	53,24	53,24
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,92	52,92	52,92
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,48	52,48	52,48
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	51,51	51,51	51,51
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,86	50,86	50,86
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	50,57	50,57	50,57
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	49,94	49,94	49,94
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	49,45	49,45	49,45
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,42	49,42	49,42
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,91	48,91	48,91
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,55	48,55	48,55
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,54	48,54	48,54
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,22	48,22	48,22
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,17	48,17	48,17
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	47,78	47,78	47,78
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,92	46,92	46,92
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,76	46,76	46,76
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,61	46,61	46,61
M105	Personenwagens A	0,80	46,50	46,50	46,50
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,90	45,90	45,90
P108	Koelmachine	1,50	19,27	19,27	19,27
P107	Dakventilator	0,35	17,85	17,85	17,85
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,80	17,80	17,80
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,59	17,59	17,59
P137	Rookgasafvoer	1,40	17,07	17,07	17,07
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,80	13,80	13,80
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	13,42	13,42	13,42
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	12,70	12,70	12,70
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	10,79	10,79	10,79
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	10,53	10,53	10,53
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,55	9,55	9,55
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,22	9,22	9,22
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	6,02	6,02	6,02
P104	Afzuigventilator	0,10	5,23	5,23	5,23
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-1,00	-1,00	-1,00
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,78	-1,78	-1,78
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,18	-2,18	-2,18
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,37	-2,37	-2,37
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,43	-2,43	-2,43
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-3,07	-3,07	-3,07
P129	LBK Kantoor I	0,55	-3,50	-3,50	-3,50
P134	LBK Kantoor II	0,55	-3,84	-3,84	-3,84
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-3,92	-3,92	-3,92
P130	LBK Kantoor I	0,55	-3,99	-3,99	-3,99
P133	LBK Kantoor II	0,55	-4,21	-4,21	-4,21
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,55	-4,55	-4,55
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,60	-4,60	-4,60
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,06	-5,06	-5,06
P136	LBK Kantoor II	0,55	-5,09	-5,09	-5,09
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,23	-5,23	-5,23
P131	LBK Kantoor I	0,55	-6,35	-6,35	-6,35
P132	LBK Kantoor I	0,55	-6,48	-6,48	-6,48
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-7,22	-7,22	-7,22
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-8,16	-8,16	-8,16
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-10,45	-10,45	-10,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W106_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-11,06	-11,06	-11,06
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-12,93	-12,93	-12,93
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	2,73	2,73	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,30	-2,30	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	15,15	15,15	--
M101	Vrachtwagens	1,20	58,54	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	50,69	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	35,47	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	44,56	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	43,74	43,74	--
M107	Personenwagens C	0,80	40,90	40,90	--
M108	Personenwagens D	0,80	38,43	38,43	--
M109	Personenwagens E	0,80	37,38	37,38	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	43,65	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	59,31	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	66,38	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	58,70	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	62,42	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	56,83	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	35,38	35,38	--
P602	LAmax roepen	1,60	37,21	37,21	--
P603	LAmax roepen	1,60	34,81	34,81	--
P604	LAmax roepen	1,60	34,35	34,35	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	22,65	22,65	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,38	59,25	59,25

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel - scherm 3 meter
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W101_A	Patiowoningen	1,50	54,46	45,39	45,39
W102_A	Patiowoningen	1,50	54,93	50,43	50,43
W103_A	Patiowoningen	1,50	57,02	51,61	51,61
W104_A	Patiowoningen	1,50	57,63	51,62	51,62
W105_A	Patiowoningen	1,50	58,45	54,88	54,88
W106_A	Patiowoningen	1,50	61,67	52,17	52,17
W107_A	Patiowoningen	1,50	65,39	53,50	53,50
W108_A	Patiowoningen	1,50	64,35	57,37	57,37
W109_A	Patiowoningen	1,50	63,28	59,87	59,87
W110_A	Patiowoningen	1,50	63,99	61,64	61,64
W111_A	Patiowoningen	1,50	64,45	61,43	61,43
W112_A	Patiowoningen	1,50	65,81	61,60	61,60
W113_A	Patiowoningen	1,50	67,07	60,01	60,01
W114_A	Patiowoningen	1,50	69,21	57,87	57,87
W115_A	Patiowoningen	1,50	61,34	53,16	53,16
W116_A	Patiowoningen	1,50	55,79	52,92	50,60
W201_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	53,82	43,75	43,75
W201_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,92	43,50	43,50
W201_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	60,40	49,41	49,41
W202_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	54,25	45,51	45,51
W202_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	62,47	46,38	46,38
W202_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,86	51,77	51,77
W203_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,23	38,10	38,10
W203_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	59,80	46,83	46,83
W203_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,84	52,17	52,17
W204_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	44,84	36,09	36,09
W204_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,97	45,69	45,69
W204_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,42	51,53	51,53
W205_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,05	35,66	35,66
W205_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,15	44,07	44,07
W205_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	59,79	50,15	50,15
W206_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	45,66	35,30	35,30
W206_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	58,89	44,17	44,17
W206_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	61,07	49,53	49,53
W207_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	47,84	34,94	34,94
W207_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	61,48	44,59	44,59
W207_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	63,94	49,93	49,93
W208_A	Twee-onder-een-kap Royaal	1,50	46,37	34,66	34,66
W208_B	Twee-onder-een-kap Royaal	5,00	60,44	43,96	43,96
W208_C	Twee-onder-een-kap Royaal	8,00	62,58	49,55	49,55
W209_A	Vlonderwoning	1,50	43,36	37,66	34,28
W209_B	Vlonderwoning	5,00	52,56	44,52	44,52
W301_A	Patiowoning	1,50	54,70	42,20	42,20
W302_A	Patiowoning	1,50	53,96	40,75	40,75
W304_A	Vrij kavel	1,50	51,43	39,02	39,02
W304_B	Vrij kavel	5,00	53,54	40,07	40,07
W304_C	Vrij kavel	8,00	54,83	41,11	41,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel - scherm 3 meter
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W105_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W105_A	Patiowoningen	1,50	58,45	54,88	54,88
P301	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	54,88	54,88	54,88
P314	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	52,36	52,36	52,36
P313	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	51,68	51,68	51,68
P302	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	51,54	51,54	51,54
P312	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,98	50,98	50,98
P303	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,53	50,53	50,53
P401	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	50,00	50,00	50,00
P402	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,84	49,84	49,84
P403	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,43	49,43	49,43
P311	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	49,23	49,23	49,23
P304	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,63	48,63	48,63
P501	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	48,37	48,37	48,37
P404	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,24	48,24	48,24
P405	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	48,11	48,11	48,11
P504	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	47,82	47,82	47,82
P310	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,48	47,48	47,48
P406	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	47,41	47,41	47,41
P512	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	47,21	47,21	47,21
P502	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	47,03	47,03	47,03
P407	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,63	46,63	46,63
P505	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,60	46,60	46,60
P305	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,30	46,30	46,30
P503	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,29	46,29	46,29
P408	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	46,16	46,16	46,16
P507	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	46,15	46,15	46,15
P506	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,98	45,98	45,98
P309	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	45,87	45,87	45,87
P509	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,74	45,74	45,74
P508	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,34	45,34	45,34
P510	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	45,23	45,23	45,23
P308	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,95	44,95	44,95
P511	LAmax fietsenrek (slot tegen beugel)	0,75	44,79	44,79	44,79
P306	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	44,60	44,60	44,60
P307	LAmax Dichtslaan portieren	1,00	43,61	43,61	43,61
M105	Personenwagens A	0,80	39,05	39,05	39,05
P108	Koelmachine	1,50	18,27	18,27	18,27
P124	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,76	17,76	17,76
P121	LBK 1 Aanzuig	0,75	17,75	17,75	17,75
P137	Rookgasafvoer	1,40	17,50	17,50	17,50
P107	Dakventilator	0,35	16,69	16,69	16,69
P125	LBK 3 Aanzuig	0,75	14,46	14,46	14,46
P128	LBK 3 Aanzuig	0,75	14,26	14,26	14,26
P123	LBK 1 Aanzuig	0,75	11,71	11,71	11,71
P122	LBK 1 Aanzuig	0,75	10,86	10,86	10,86
P127	LBK 3 Aanzuig	0,75	9,66	9,66	9,66
P101	LBK 1 rooster retour	1,73	9,25	9,25	9,25
P126	LBK 3 Aanzuig	0,75	8,99	8,99	8,99
P102	LBK 3 rooster retour	1,73	5,57	5,57	5,57
P104	Afzuigventilator	0,10	4,31	4,31	4,31
P106	LBK kantine rooster III	0,70	-1,74	-1,74	-1,74
P120	LBK 4 Aanzuig	0,65	-1,77	-1,77	-1,77
P109	LBK 2 Afblaas	0,65	-1,80	-1,80	-1,80
P110	LBK 2 Afblaas	0,65	-2,12	-2,12	-2,12
P119	LBK 4 Aanzuig	0,65	-2,76	-2,76	-2,76
P114	LBK 2 Aanzuig	0,65	-2,99	-2,99	-2,99
P118	LBK 4 Aanzuig	0,65	-4,12	-4,12	-4,12
P134	LBK Kantoor II	0,55	-4,19	-4,19	-4,19
P116	LBK 4 Afblaas	0,65	-4,43	-4,43	-4,43
P129	LBK Kantoor I	0,55	-4,51	-4,51	-4,51
P133	LBK Kantoor II	0,55	-4,70	-4,70	-4,70
P135	LBK Kantoor II	0,55	-4,84	-4,84	-4,84
P130	LBK Kantoor I	0,55	-4,92	-4,92	-4,92
P117	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,09	-5,09	-5,09
P115	LBK 4 Afblaas	0,65	-5,21	-5,21	-5,21
P136	LBK Kantoor II	0,55	-5,89	-5,89	-5,89
P131	LBK Kantoor I	0,55	-6,99	-6,99	-6,99
P132	LBK Kantoor I	0,55	-7,47	-7,47	-7,47
P113	LBK 2 Aanzuig	0,65	-8,04	-8,04	-8,04
P111	LBK 2 Afblaas	0,65	-8,25	-8,25	-8,25
P112	LBK 2 Aanzuig	0,65	-10,50	-10,50	-10,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Olympiabad - maatregel - scherm 3 meter
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W105_A - Patiowoningen
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P103	LBK kantine rooster I	0,70	-12,13	-12,13	-12,13
P105	LBK kantine rooster II	0,70	-13,61	-13,61	-13,61
G101	Gevel doelgroepenbad	0,00	1,12	1,12	--
G102	Gevel recreatiebad	0,00	-2,58	-2,58	--
G103	Gevel recreatiebad	0,00	14,85	14,85	--
M101	Vrachtwagens	1,20	53,64	--	--
M102	Vrachtwagens	1,20	42,00	--	--
M103	Rolcontainers	1,20	34,57	--	--
M104	Bestelwagen leverancier	0,80	40,98	--	--
M106	Personenwagens B	0,80	35,82	35,82	--
M107	Personenwagens C	0,80	32,88	32,88	--
M108	Personenwagens D	0,80	31,16	31,16	--
M109	Personenwagens E	0,80	28,68	28,68	--
P138	Vrachtwagen stationair zoutpomp	1,50	34,70	--	--
P201	LAmax vrachtwagen	1,20	58,45	--	--
P202	LAmax vrachtwagen	1,20	55,89	--	--
P203	LAmax vrachtwagen	1,20	49,77	--	--
P204	LAmax vrachtwagen	1,20	54,05	--	--
P205	LAmax vrachtwagen	1,20	49,34	--	--
P601	LAmax roepen	1,60	34,84	34,84	--
P602	LAmax roepen	1,60	36,47	36,47	--
P603	LAmax roepen	1,60	34,08	34,08	--
P604	LAmax roepen	1,60	33,70	33,70	--
S101	Stemgeluid 10 bootcamp deelnemers	1,60	21,85	21,85	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,45	54,88	54,88

KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres

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

Postadres

Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

KUIPER
COMPAGNONS

