



AH.2022.1043.00.R001

**Akoestisch onderzoek  
sportpark Sluiskade  
Noordzijde, Almelo**

**definitief**  
16 januari 2023

## Bedrijfsgegevens

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Almelo Haven Zuidzijde 30 7607 EW ALMELO
<b>Contactpersoon opdrachtgever</b>	de heer M. Hendriks de heer M. ten Dam
<b>Project</b> Betreft Uw kenmerk	Sportpark Sluiskade Noordzijde te Almelo Akoestisch Onderzoek -
<b>Rapport</b> Datum Versie Status	AH.2022.1043.00.R001 16 januari 2023 001 definitief
<b>Uitgevoerd door</b>	Adviesbureau de Haan B.V. Weerdjesstraat 70 6811 JE Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
<b>Contactpersoon</b>	ir. D. (Dave) Kemper 026 845 46 36 d.kemper@adviesbureau-de-haan.nl
<b>Auteur</b>	ir. D. (Dave) Kemper 026 845 46 36 d.kemper@adviesbureau-de-haan.nl
<b>Projectadviseur</b>	ing. D.J. (Dennis) Sanders 026 845 46 32 d.sanders@adviesbureau-de-haan.nl
<b>2e lezer/secr.</b>	SA OZU

## Inhoud

<b>1. Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2. Situatie</b>	<b>5</b>
<b>3. Toetsingskader</b>	<b>7</b>
3.1 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat	7
3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer	9
<b>4. Analyse planologische procedure</b>	<b>10</b>
4.1 Richtafstand	10
4.2 Gebiedstype	10
4.3 Maximale geluidbelasting	10
<b>5. Uitgangspunten</b>	<b>11</b>
5.1 Representatieve bedrijfssituatie	11
<b>6. Modellerings</b>	<b>13</b>
<b>7. Resultaten en toetsing</b>	<b>15</b>
7.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	15
7.2 Activiteitenbesluit milieubeheer	18
<b>8. Conclusie</b>	<b>19</b>

## Bijlagen

Bijlage 1	Rekenmodel
Bijlage 2	Rekenresultaten

## 1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Almelo heeft Adviesbureau de Haan B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het sportpark aan de Sluiskade Noordzijde in Almelo.

In verband met de sloop van het bestaande sportpark en de bouw van een nieuwe sporthal, buitenzwembad en binnenbad wordt een planologische procedure gevolgd en te zijner tijd een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend. Daarbij komt onder andere het milieuaspect geluid naar de omgeving aan bod. De gemeente Almelo vraagt een akoestisch onderzoek om het effect van de beoogde ontwikkeling op de omgeving voor het aspect geluid inzichtelijk te maken. Dit rapport beschrijft het gevraagde akoestisch onderzoek. Het rapport is te gebruiken voor zowel de planologische procedure als de melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” van 1999 (HMRI).

## 2. Situatie

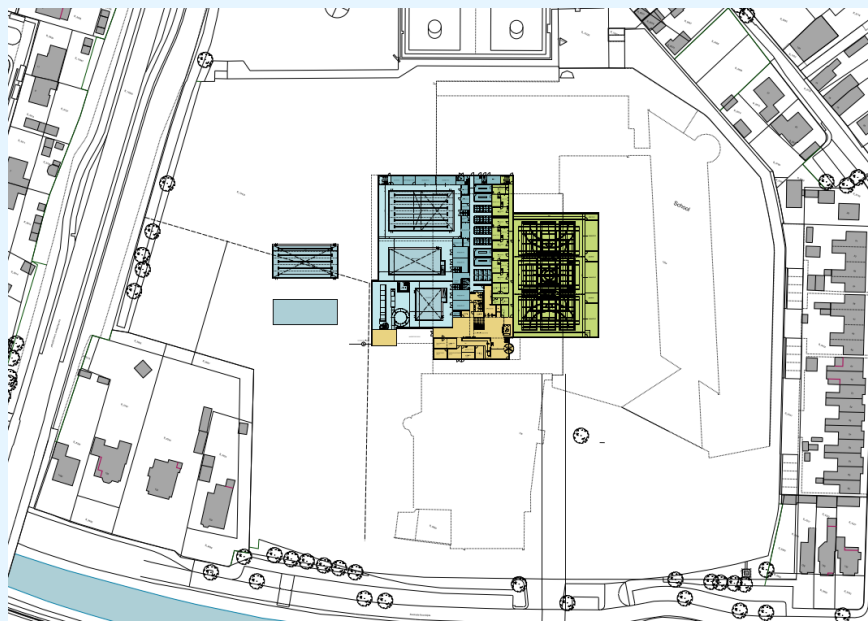
Het plangebied is gelegen aan de Sluiskade Noordzijde in Almelo. Het bestaande sportpark wordt gesloopt en vervangen door een nieuwe sporthal, buitenzwembad en binnenbaden. Een overzicht van de bestaande situatie is weergegeven in figuur 1.



figuur 1: overzicht van de bestaande situatie. (bron: Cyclomedia luchtfoto 2022)



De ontwikkeling bestaat uit een nieuwe sporthal, buiten- en binnenzwembaden. In het pand bevindt zich naast de sportbaan en binnenbaden ook een centrale hal met horeca, bergingen en kleedruimtes. De beoogde indeling en een impressie zijn weergegeven in figuur 2 en 3.



figuur 2: beoogde terreinindeling. (bron: gemeente Almelo)



figuur 3: impressie plan. (bron: gemeente Almelo)

### 3. Toetsingskader

Voor de planologische procedure is aangesloten bij de systematiek uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Voor de melding Activiteitenbesluit is aangesloten bij de normstelling volgens het Activiteitenbesluit. Onderstaande paragrafen geven een beschrijving van de richt- en grenswaarden volgens de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### 3.1 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. Deze publicatie is bedoeld om in nieuwe situaties te onderzoeken of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en kent hiervoor een stappenplan.

Milieuzonering zorgt ervoor dat bedrijven of activiteiten een passende locatie krijgen in de nabijheid van milieugevoelige functies en dat deze milieugevoelige functies op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. De VNG-publicatie is een hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming voor de aspecten gevaar, stof, geluid en geur. In de VNG-publicatie staan voor deze milieuaspecten richtafstanden aangegeven per bedrijfscategorie.

Deze richtafstanden moeten gemotiveerd worden toegepast bij ruimtelijke inpassingen van milieugevoelige functies in de nabijheid van milieubelastende activiteiten. Hiermee wordt zoveel mogelijk hinder en gevaar voor omwonenden voorkomen en hebben bedrijven voldoende zekerheid dat zij hun activiteiten kunnen (blijven) uitoefenen.

#### Plangebied en gebiedstype

De VNG-publicatie kent twee typen omgeving, de 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. De definities van deze gebiedstypen zijn hieronder opgenomen.

##### **Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied**

*Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.*

*Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.*

##### **Omgevingstype gemengd gebied**

*Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven.*

*Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.*

*Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.*

In de VNG-publicatie zijn richtafstanden opgenomen per milieucategorie. Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel en zijn afhankelijk van het gebiedstype.

**tabel 1: richtafstanden per gebiedstype**

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied [m]	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied [m]
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50
4.1	200	100
4.2	300	200
5.1	500	300
5.2	700	500
5.3	1.000	700
6	1.500	1.000

### Stappenplan geluid VNG-publicatie

Het stappenplan voor geluid betreft een toetsingskader in vier stappen waarbij per stap de geluidsbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1 verwijst naar bijlage 1 van de VNG-publicatie. Hierin zijn activiteiten opgenomen. Wanneer een activiteit de richtafstand hiervoor niet overschrijdt, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.<sup>1</sup>

Bij stap 2 van het stappenplan is een geluidsonderzoek noodzakelijk. De hoogst toelaatbare geluidsbelasting uit stap 2 voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen staan weergegeven in onderstaande tabel.

**tabel 2: hoogst toelaatbare geluidsbelasting stap 2 (etmaalwaarden)**

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	45 dB(A)	50 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )	65 dB(A)	70 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	50 dB(A)

Wanneer stap 2 niet toereikend is, kan het bevoegd gezag afwijken van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden (stap 3).

**tabel 3: hoogst toelaatbare geluidsbelasting stap 3 (etmaalwaarden)**

Omgevingstype	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	50 dB(A)	55 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )	70 dB(A)	70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	65 dB(A)

Het bevoegd gezag moet hierbij motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet de gemeente kijken naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en kan cumulatie met de eventueel al aanwezige geluidsbelasting worden betrokken.

<sup>1</sup> Voor de afstand binnen gemengd gebied mag in dat geval rekening worden gehouden met de vermindering van één afstandsstap voor het omgevingstype.



Stap 4 geeft aan dat wanneer niet aan stap 3 kan worden voldaan, de buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk is. Wanneer het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, moet het dit grondig onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij ook de cumulatie met eventueel al aanwezige geluidsbronnen moet worden betrokken.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit stelt algemene regels om geluidhinder te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Dit heeft betrekking op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ).

De voorschriften voor geluid zijn opgenomen in art. 2.17 lid 1. Tabel 4 geeft de belangrijkste toetsingswaarden weer.

**tabel 4: toetsingswaarden ( $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  in dB(A))**

Toetsingspunt	Dagperiode 07.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

Bij een akoestisch onderzoek voor een ruimtelijke onderbouwing is het nodig alle geluidsbronnen in het onderzoek te betrekken. Het Activiteitenbesluit milieubeheer kent echter een aantal uitzonderingen.

In dit geval zijn volgens het Activiteitenbesluit uitgezonderd van beoordeling:

- De maximale geluidsniveaus van laad- en losactiviteiten in de dagperiode (art. 2.17 lid 1 sub b).
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten (art. 2.18 lid 1 sub b).
- De maximale geluidsniveaus als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden (art. 2.19 lid 3 sub a).

## 4. Analyse planologische procedure

Hieronder volgt de analyse voor de te hanteren normering volgens de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Dit betreft het gebiedstype en of overlap plaatsvindt van de richtafstanden van de bedrijvigheid met de geluidsgevoelige bestemmingen.

### 4.1 Richtafstand

De eerste stap uit het stappenplan van de VNG-publicatie betreft het onderzoeken van afstand tussen gevoelige bestemmingen en bedrijvigheid. Als aan de richtafstand wordt voldaan, is afdoende onderbouwd dat geen sprake zal zijn van geluidhinder.

Het zwembad valt onder sbi-code 931-2 'Zwembaden – niet overdekt'. Het behoort hierdoor tot categorie 3.1 en heeft daarom een richtafstand van 100 meter voor het gebiedstype gemengd gebied.

Woningen en een schoolgebouw vallen binnen deze richtafstand. Uit de VNG-publicatie is stap 2 noodzakelijk: het uitvoeren van een geluidsonderzoek.

### 4.2 Gebiedstype

De locatie ligt bij de N349, een korfbalclub en is in de bestaande situatie al een openluchtwembad. De locatie valt daarom onder het gebiedstype gemengd gebied.

### 4.3 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staat de maximale geluidsbelasting weergegeven die horen bij een gemengd gebied volgens de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Deze tabel vormt het toetsingskader voor dit geluidsonderzoek.

**tabel 5: maximale geluidsbelasting voor het gebiedstype gemengd gebied**

Omschrijving	Stap 2	Stap 3
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ )	50 dB(A)	55 dB(A)
Maximale geluidsniveaus ( $L_{A,max}$ )	70 dB(A)	70 dB(A) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	65 dB(A)

## 5. Uitgangspunten

Onderstaand volgt een omschrijving van een representatief etmaal van de voor geluid relevante activiteiten bij het sportpark.

Bij het vaststellen van de bedrijfssituatie verdelen wij het etmaal in de maatgevende dag- (07.00-19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en nachtperiode (23.00-07.00 uur). De beschouwde activiteiten hoeven niet in een aansluitend etmaal plaats te vinden.

### 5.1 Representatieve bedrijfssituatie

De openingstijden van het complex zijn van maandag tot en met vrijdag van 7.00 tot 23.00 uur en op zaterdag en zondag van 9.00 tot 19.00 uur.

#### **Buitenbaden**

De buitenbaden zijn een wedstrijd- en een recreatiebad. In het wedstrijdbad worden voornamelijk baantjes getrokken. In het recreatiebad wordt voornamelijk gespeeld door kinderen. De buitenbaden zijn alleen gedurende de dagperiode (07.00-19.00 uur) geopend.

De bezoekersaantallen van de buitenbaden zijn gebaseerd op een inschatting op basis van het bestaande buitenbad. Voor het wedstrijdbad gaan wij uit van 400 volwassenen in de dagperiode (07.00-19.00 uur) met een verblijfsduur van 4 uur. Voor het recreatiebad gaan wij uit van 400 kinderen in de dagperiode (07.00-19.00 uur) met een verblijfsduur van 4 uur. De bezoekers zijn verspreid aanwezig bij de buitenbaden en de ligweide.

Voor het buitenterrein met de buitenbaden en ligweide zijn de relevante geluidsbronnen het stemgeluid van de bezoekers.

#### **Binnenbaden en sporthal**

De relevante geluidsbronnen voor de binnenbaden en de sporthal zijn het stemgeluid en eventueel (luid) afgespeelde muziek. Uitgangspunt is dat geen luide muziek (>80 dB(A)) wordt afgespeeld en daarmee geen relevante geluidsafstraling van het gebouw optreedt vanwege de gevelisolatie van de nieuwbouw.

#### **Technische installaties**

Op het dak van het pand zijn diverse technische installaties aanwezig voor de warmte- en koudebehoefte en luchtbehandeling. Het betreft (voor zover bekend) twee warmtepompen en zes luchtbehandelingskasten. De warmtepomp en luchtbehandelingskasten zijn gedurende de openingstijden volcontinu in werking.

Daarnaast is bij de keuken een kleine afzuiging aanwezig. Deze is akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige geluidsbronnen.

#### **Voertuigen**

Bezoekers arriveren met personenwagens en parkeren op het parkeerterrein aan de Sluiskade Noordzijde. Voor het aantal personenwagens gaan we uit van 200 personenwagens in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) en 50 personenwagens in de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur).

Daarnaast gaan we uit van één bestelwagen en één vrachtwagen in de dagperiode voor bijvoorbeeld de pakketdienst, bevoorrading of ophalen van afval.

**Maximale representatieve invulling**

Aangezien afwijking van het bestemmingsplan aan de orde is, is het nodig uit te gaan van de maximale representatieve invulling. Dit volgt uit diverse uitspraken van de Raad van State. Daarom is in dit onderzoek ook de avondperiode in het onderzoek meegenomen voor de buitenzwembaden. Avondopening is volgens het plan immers niet uitgesloten. Bij dergelijke zwembaden wijkt het avondgebruik af van het gebruik overdag. Naar verwachting zijn 50 volwassenen en 50 kinderen aanwezig met een verblijfsduur van 1 uur in de avondperiode.

## 6. Modelling

De geluidsoverdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met Geomilieu (versie 2022.41), wat is gebaseerd op de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999. De geluidsoverdracht van een bron naar een punt wordt berekend met een driedimensionaal rekenmodel. Hierbij worden gebouwen en objecten van de inrichting en van de omgeving ingevoerd als blokken. In de berekening wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping en ook de bedrijfstijden door middel van de bedrijfsduurcorrectie.

### Bodemgebieden

De bodemfactoren zijn geïmporteerd uit de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en aangepast aan de omgeving. Hierbij zijn begroeide terreindelen (gras, bos, etc.) ingevoerd als absorberend ( $B_f = 1,0$ ). Deels verharde terreinen zijn ingevoerd als licht absorberend ( $B_f = 0,3$ ). Verharde terreinen (wegdelen) en water zijn ingevoerd als reflecterend (standaard bodemfactor,  $B_f = 0$ ).

### Toetspunten

Toetspunten zijn ingevoerd bij de dichtstbijzijnde geluidsgevoelige objecten. De beoordelingshoogtes bij woningen zijn 1,5 en 5 meter. De beoordelingshoogte bij de school is 1,5, 5 m en 8,5 meter.

### Stemgeluid

Voor het stemgeluid van de volwassen bezoekers van de buitenbaden is uitgegaan van de bronvermogens uit tabel 31 van de VDI-richtlijn 3770 van september 2012. Het bronvermogen per spreker in een zwembad bedraagt 75 dB(A). Daarbij zijn niet alle bezoekers tegelijk aan het praten. In het onderzoek is daarom uitgegaan van 50% van de volwassenen die tegelijk aan het praten zijn. Voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) is uitgegaan van luid schreeuwen. Het bronvermogen voor het maximale geluidsniveau bedraagt 108 dB(A).

Voor het stemgeluid van de kinderen bij het buitenzwembad is uitgegaan van 85 dB(A) per kind volgens tabel 31 van de VDI-richtlijn 3770 van september 2012. Daarbij zijn niet alle kinderen tegelijk aan het praten. In het onderzoek is daarom uitgegaan van 50% van de kinderen die tegelijk aan het praten zijn. Het bronvermogen voor het maximale geluidsniveau bedraagt 110 dB(A).

Het stemgeluid is gemodelleerd als oppervlaktebron over het terrein met een hoogte van 1 meter. Het bronvermogen is gecorrigeerd voor het aantal tegelijk sprekende personen/kinderen ( $10 \times \log(400/2) = 23$  dB).

### Technische installaties

Voor het bronvermogen van de technische installaties (warmtepompen en luchtbehandelingskasten) is gebruikgemaakt van representatieve bronvermogens uit ons meetarchief, aangezien de exacte installaties nog niet bekend zijn.

### Voertuigen

Voor het geluidsbronvermogen van de voertuigen is gebruikgemaakt van algemeen geaccepteerde kentallen. Dit betreft 89 dB(A) voor personen- en bestelwagens en 100 dB(A) voor vrachtwagens<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens', Peutz, Vakblad 'Geluid' maart 2019

Voor het bronvermogen van het dichtslaan van de portieren is een bronvermogen van 98 dB(A) gehanteerd voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ).

### Rekenmodel

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de geluidsbronnen en de bedrijfsduur in een representatief etmaal voor de beoogde situatie.

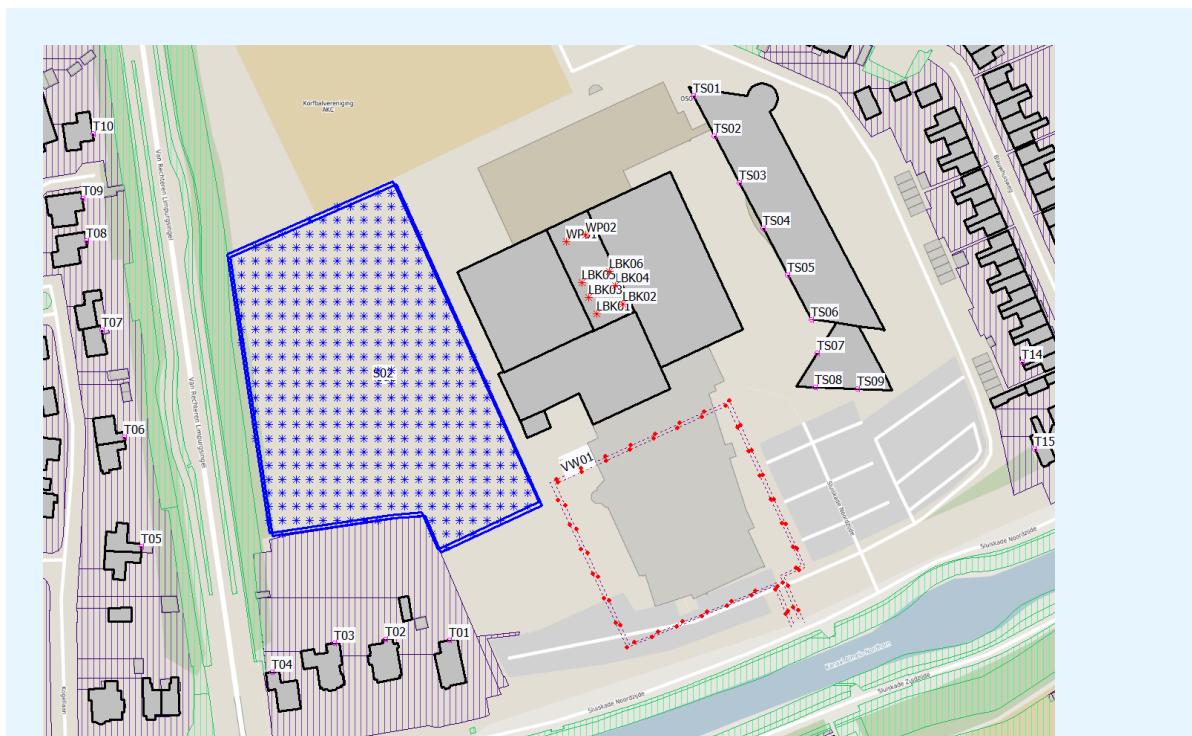
**tabel 6: geluidsbronnen in een representatief etmaal**

Omschrijving	nr.	Bronvermogen $L_w$ in dB(A)	Bedrijfsduur		
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Stemgeluid volwassenen*	S01	75 (+23**)	400 volwassenen 4 uur	50 volwassenen 1 uur	--
Stemgeluid kinderen*	S02	85 (+23**)	400 kinderen 4 uur	50 kinderen 1 uur	--
Warmtepomp	WP01-WP02	87	12 uur	4 uur	--
Luchtbehandelingskast	LBK01-LBK06	73	12 uur	4 uur	--
Personen-/bestelwagens	PW01	89	201x	50x	--
Vrachtwagens	VW01	100	1x	--	--

\* Deze bronnen zijn uitgezonderd volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer.

\*\* 50% spreekt tegelijkertijd. De correctie voor het aantal tegelijk sprekende personen is hiermee  $10 \times \log(400/2) = 23$  dB.

Onderstaande figuur geeft een overzicht van het rekenmodel voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ). Alle invoergegevens en resultaten zijn bijgevoegd in de bijlagen.



figuur 4: overzicht rekenmodel. De blauwe vlakken zijn de oppervlaktebronnen voor het stemgeluid. De rode sterren zijn de puntbronnen voor de technische installaties. De doorgetrokken lijnen met rode punten zijn de mobiele bronnen voor de personen-, bestel- en vrachtwagens. De toetspunten zijn gemarkeerd met TS01-TS09 en T01-T14.



## 7. Resultaten en toetsing

In dit hoofdstuk bespreken wij de resultaten en toetsing aan de hand van het stappenplan van de 'VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering' en de normstelling volgens het Activiteitenbesluit. Alle rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlagen.

### 7.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

#### 7.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). In de laatste kolom zijn de resultaten getoetst aan stap 2 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

**tabel 7: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en toetsing stap 2**

Nr.	Omschrijving	Rekenresultaat $L_{Ar,LT}$ voor de dag-/ avond-/nachtperiode in dB(A)	Voldoet aan stap 2?
	<b>Norm stap 2</b>		<b>50/45/40</b>
T01	Sluiskade Noordzijde 124	53/45/--	nee/ja/--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	52/45/--	nee/ja/--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	52/45/--	nee/ja/--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	50/43/--	ja/ja/--
T05	Kogellaan 1-3	50/43/--	ja/ja/--
T06	Kogellaan 5-7	51/44/--	nee/ja/--
T07	Kogellaan 9-11	50/43/--	ja/ja/--
T08	Kogellaan 13	49/42/--	ja/ja/--
T09	Kogellaan 15	49/41/--	ja/ja/--
T10	Kogellaan 17	48/40/--	ja/ja/--
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	49/41/--	ja/ja/--
T12	Ootmarsumsestraat 129	49/40/--	ja/ja/--
T13	Blauwhuisweg 9-13	46/41/--	ja/ja/--
T14	Blauwhuisweg 63	39/33/--	ja/ja/--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	43/35/--	ja/ja/--
TS	Schoolgebouw	49/44/--	ja/ja/--

Uit de rekenresultaten volgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in de avondperiode voldoet aan de toetswaarden van stap 2.

In de dagperiode is sprake van een overschrijding bij de woningen gelegen aan de Sluiskade Noordzijde 120-124 en Kogellaan 5-7. De overschrijding is 1 tot 3 dB(A). De overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid van de volwassenen en kinderen bij de zwembaden en ligweide.

Omdat stap 2 niet toereikend is, kan worden uitgeweken naar stap 3 uit de VNG-publicatie. Het bevoegd gezag moet vervolgens motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet gekeken worden naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en cumulatie met de reeds aanwezige geluidsbronnen. Aangezien voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) niet wordt voldaan aan de toetswaarden van stap 2 van het stappenplan, wordt stap 3 doorlopen.

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). In de laatste kolom zijn de resultaten getoetst aan stap 3 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

**tabel 8: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en toetsing stap 3**

Nr.	Omschrijving	Rekenresultaat $L_{Ar,LT}$ voor de dagperiode in dB(A)	Voldoet aan stap 3?
	<b>Norm stap 3</b>		<b>55</b>
T01	Sluiskade Noordzijde 124	53	ja
T02	Sluiskade Noordzijde 122	52	ja
T03	Sluiskade Noordzijde 120	52	ja
T06	Kogellaan 5-7	51	ja

Uit de rekenresultaten volgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) voldoet aan de toetswaarden van stap 3.

Bronmaatregelen zijn niet mogelijk aangezien het stemgeluid betreft. Overdrachtsmaatregelen zijn wel mogelijk door een scherm langs de inrichtingsgrens te plaatsen bij de woningen waar een overschrijding plaatsvindt. Het is de vraag of dit wenselijk is, gezien de forse investering en het feit dat op dit moment ook buitenbaden aanwezig zijn met een vergelijkbare omvang. Daarnaast is er enkel in de dagperiode sprake van een overschrijding en zullen alleen in de zomermaanden de genoemde bezoekersaantallen aanwezig zijn.

### 7.1.2 Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ). In de laatste kolom zijn de resultaten getoetst aan stap 2 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

**tabel 9: rekenresultaten maximale geluidsniveaus en toetsing stap 2**

Nr.	Omschrijving	Rekenresultaat $L_{Amax}$ voor de dag-/ avond-/nachtperiode in dB(A)	Voldoet aan stap 2?
	<b>Norm stap 2</b>		<b>70/65/60</b>
T01	Sluiskade Noordzijde 124	59/61/--	ja/ja/ja
T02	Sluiskade Noordzijde 122	58/61/--	ja/ja/ja
T03	Sluiskade Noordzijde 120	58/61/--	ja/ja/ja
T04	Sluiskade Noordzijde 118	57/59/--	ja/ja/ja
T05	Kogellaan 1-3	57/60/--	ja/ja/ja
T06	Kogellaan 5-7	57/60/--	ja/ja/ja
T07	Kogellaan 9-11	57/60/--	ja/ja/ja
T08	Kogellaan 13	56/58/--	ja/ja/ja
T09	Kogellaan 15	55/57/--	ja/ja/ja
T10	Kogellaan 17	54/56/--	ja/ja/ja
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	55/55/--	ja/ja/ja
T12	Ootmarsumsestraat 129	55/55/--	ja/ja/ja
T13	Blauwhuisweg 9-13	52/52/--	ja/ja/ja
T14	Blauwhuisweg 63	46/46/--	ja/ja/ja
T15	Sluiskade Noordzijde 128	49/48/--	ja/ja/ja
TS	Schoolgebouw	60/60/--	ja/ja/ja

Uit de rekenresultaten volgt dat de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) voldoen aan de toetswaarden van stap 2.

### 7.1.3 Indirecte hinder

De rekenresultaten voor de indirecte hinder zijn hoogstens 43 dB(A) etmaalwaarde. De indirecte hinder voldoet hiermee aan de streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

## 7.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

### 7.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Hierbij zijn, in tegenstelling tot de ruimtelijke procedure, enkele bronnen uitgezonderd van beoordeling volgens het Activiteitenbesluit. In dit geval zijn volgens het Activiteitenbesluit uitgezonderd van beoordeling:

- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatie-activiteiten (art. 2.18 lid 1 sub b).

In de laatste kolom zijn de resultaten getoetst aan de normstelling volgens het Activiteitenbesluit.

**tabel 10: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en toetsing aan het Activiteitenbesluit**

Nr.	Omschrijving	Rekenresultaat $L_{Ar,LT}$ voor de dag-/ avond-/nachtperiode in dB(A)	Voldoet aan het Activiteitenbesluit?
	<b>Activiteitenbesluit</b>		<b>50/45/40</b>
T01	Sluiskade Noordzijde 124	36/37/--	ja/ja/--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	32/35/--	ja/ja/--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	31/33/--	ja/ja/--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	27/30/--	ja/ja/--
T05	Kogellaan 1-3	29/30/--	ja/ja/--
T06	Kogellaan 5-7	29/30/--	ja/ja/--
T07	Kogellaan 9-11	29/31/--	ja/ja/--
T08	Kogellaan 13	31/33/--	ja/ja/--
T09	Kogellaan 15	31/33/--	ja/ja/--
T10	Kogellaan 17	31/33/--	ja/ja/--
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	36/37/--	ja/ja/--
T12	Ootmarsumsestraat 129	35/36/--	ja/ja/--
T13	Blauwhuisweg 9-13	38/40/--	ja/ja/--
T14	Blauwhuisweg 63	32/31/--	ja/ja/--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	34/33/--	ja/ja/--
TS	Schoolgebouw	43/43/--	ja/ja/--

Uit de rekenresultaten volgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) voldoet aan de normstelling volgens het Activiteitenbesluit.

### 7.2.2 Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) zijn, in tegenstelling tot de ruimtelijke procedure, enkele bronnen uitgezonderd van beoordeling volgens het Activiteitenbesluit. In dit geval zijn volgens het Activiteitenbesluit uitgezonderd van beoordeling:

- De maximale geluidsniveaus van laad- en losactiviteiten in de dagperiode (art. 2.17 lid 1 sub b).
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatie-activiteiten (art. 2.18 lid 1 sub b).
- De maximale geluidsniveaus als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden (art. 2.19 lid 3 sub a).

Hiermee blijven in dit geval geen geluidsbronnen over die relevante maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) kunnen veroorzaken. Hieruit volgt dat het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) voldoet aan de normstelling volgens het Activiteitenbesluit.

## 8. Conclusie

In verband met de sloop van het bestaande sportpark en de bouw van een nieuwe sporthal, buitenzwembad en binnenbad wordt een planologische procedure gevolgd en te zijner tijd een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend.

Om te toetsen of de wijzigingen leiden tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nabijgelegen geluidsgevoelige bestemmingen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). In deze publicatie is een stappenplan opgenomen dat gebruikt kan worden bij ruimtelijke onderbouwingen. Daarnaast is onderzocht of de voorgenomen wijzigingen voldoen aan de voorschriften voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### **VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering**

Bij het doorlopen van stap 1 blijkt dat niet wordt voldaan aan de minimale richtafstand van 100 meter aangezien de meest nabijgelegen geluidsgevoelige bestemming binnen deze richtafstand zijn gelegen.

Bij toetsing aan de toetswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) uit stap 2 blijkt dat in de dagperiode sprake is van een overschrijding bij de woningen gelegen aan de Sluiskade Noordzijde 120-124 en Kogellaan 5-7. De overschrijding is 1 tot 3 dB(A). De overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid van de volwassenen en kinderen bij de zwembaden en ligweide. In de avondperiode wordt voldaan aan de toetswaarden van stap 2.

Bij toetsing aan de toetswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) uit stap 3 blijkt dat wordt voldaan aan de normstelling.

Bronmaatregelen zijn niet mogelijk aangezien het stemgeluid betreft. Overdrachtsmaatregelen zijn wel mogelijk door een scherm langs de inrichtingsgrens te plaatsen bij de woningen waar een overschrijding plaatsvindt. Het is de vraag of dit wenselijk is, gezien de forse investering en het feit dat op dit moment ook buitenbaden aanwezig zijn met een vergelijkbare omvang. Daarnaast is er enkel in de dagperiode sprake van een overschrijding en zullen alleen in de zomermaanden de genoemde bezoekersaantallen aanwezig zijn.

Bij toetsing aan de toetswaarden voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) uit stap 2 blijkt dat wordt voldaan aan de normstelling.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) en maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) voldoen aan de voorschriften voor geluid uit het Activiteitenbesluit.

### **Indirecte hinder**

De indirecte hinder voldoet aan de streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

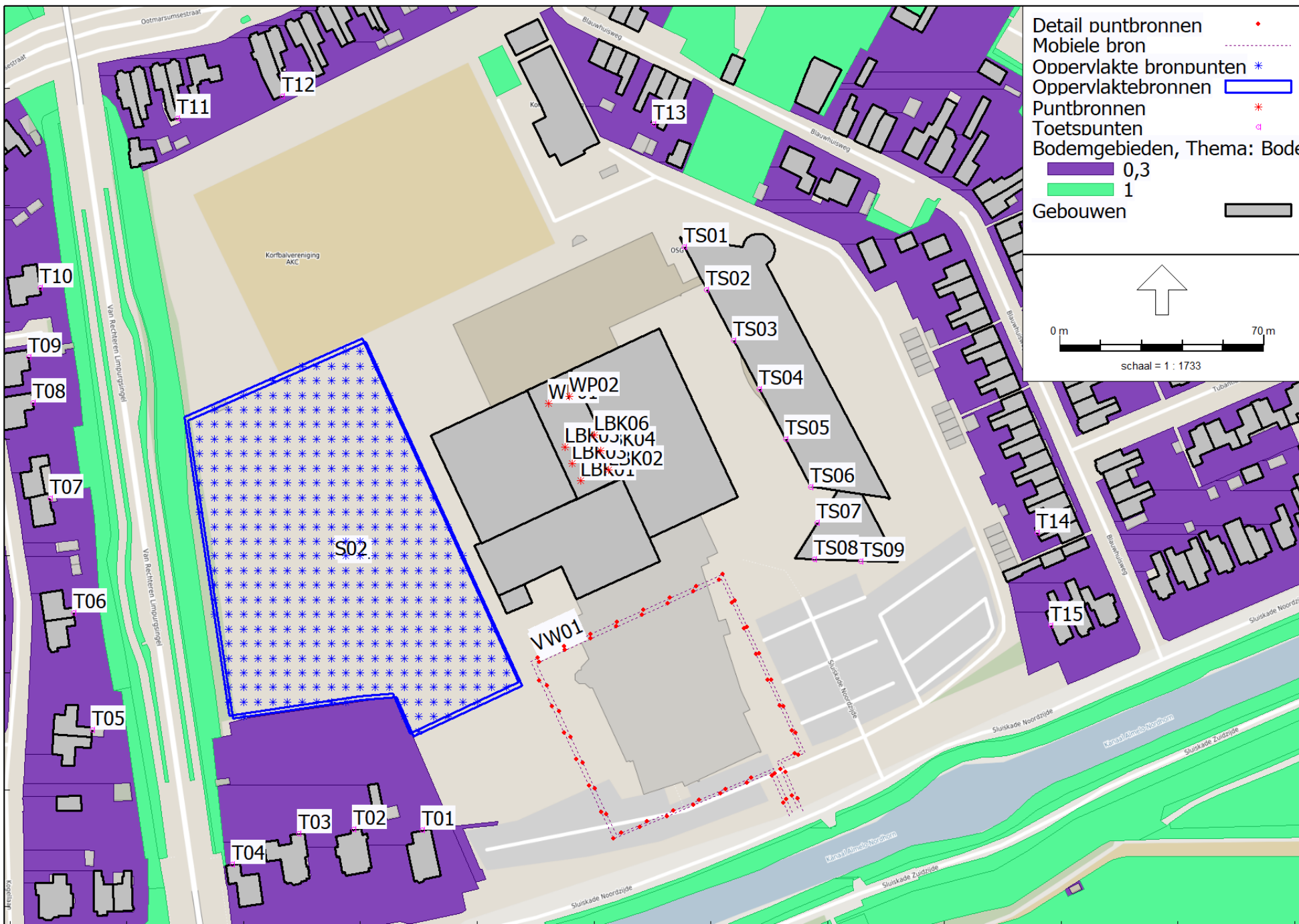
ing. D.J. (Dennis) Sanders  
Adviesbureau de Haan B.V.

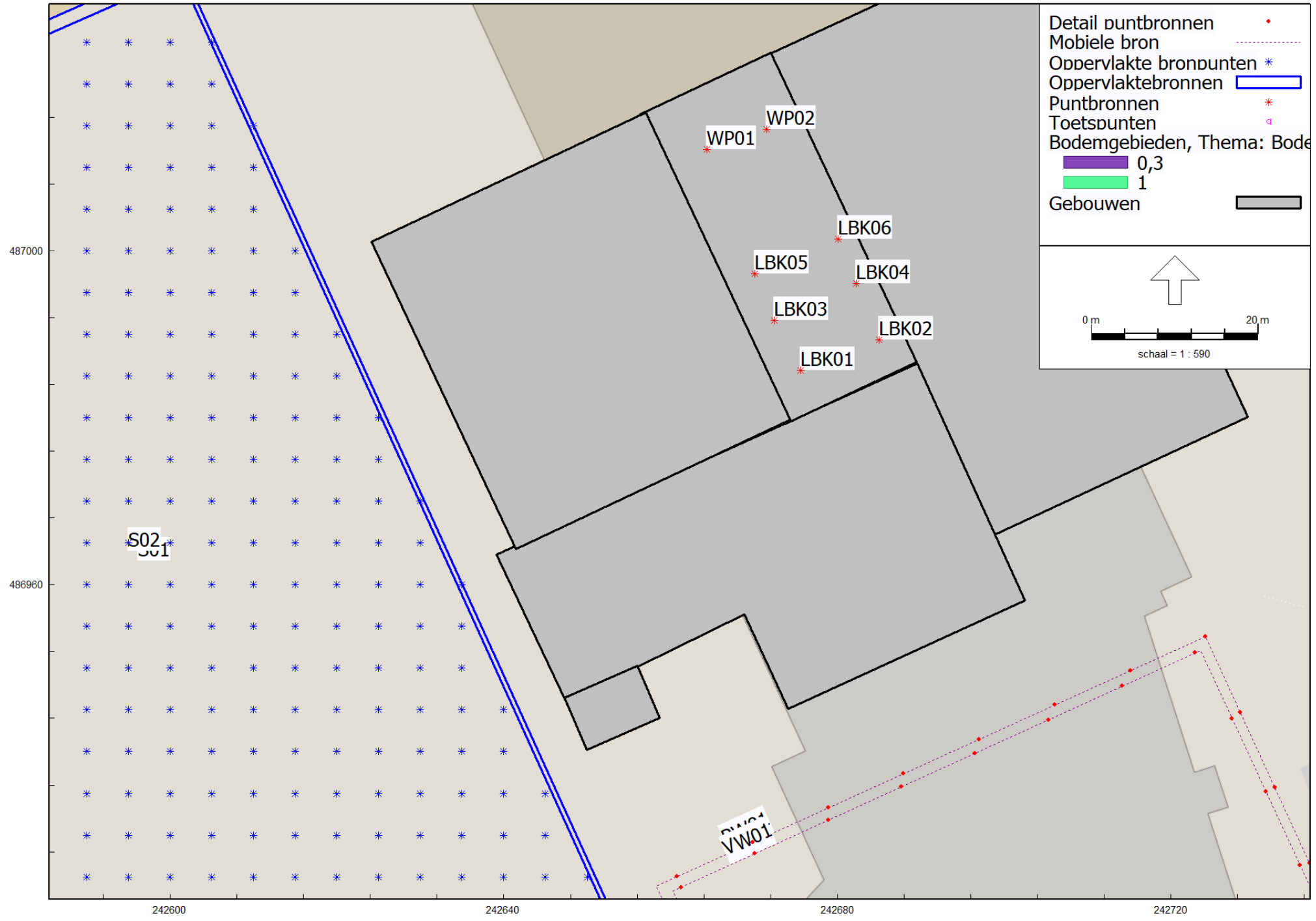
## Bijlage 1

Titel

Rekenmodel







Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
TS01	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS02	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS03	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS04	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS05	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS06	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS07	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS08	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS09	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T01	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T05	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T06	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T07	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T08	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T09	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T10	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T12	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T13	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T14	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LBK01	Luchtbehandelingskast	--	242675,57	486985,67	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK02	Luchtbehandelingskast	--	242685,06	486989,38	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK03	Luchtbehandelingskast	--	242672,44	486991,69	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK04	Luchtbehandelingskast	--	242682,28	486996,09	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK05	Luchtbehandelingskast	--	242670,13	486997,25	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK06	Luchtbehandelingskast	--	242680,08	487001,41	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
WP01	Warmtepomp	--	242664,34	487012,17	3,50	4,50	0,00	360,00	--	61,70	68,20	75,50	83,90	81,10	78,50	70,90	64,00	87,02
WP02	Warmtepomp	--	242671,52	487014,61	3,50	4,50	0,00	360,00	--	61,70	68,20	75,50	83,90	81,10	78,50	70,90	64,00	87,02

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	GeenDemping	GeenProces	GeenRef1.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
LBK01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
WP01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
WP02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	Rel.H	Hdef.
LBK01	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK02	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK03	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK04	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK05	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK06	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
WP01	--	3,50	Relatief aan onderliggend item
WP02	--	3,50	Relatief aan onderliggend item



Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	X-n	Y-n	M-1	M-n	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PW01	Personen- en bestelwagens	--	0,50	242751,77	486872,39	0,00	0,00	8	201	50	--	10	59,80	71,60	79,50	78,60
VW01	Vrachtwagens	--	1,50	242749,75	486873,62	0,00	0,00	8	1	--	--	10	63,10	77,70	81,70	86,40

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PW01	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW01	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
S01	Stemgeluid volwassenen	1,00	0,00	Relatief	True	A	4,77	15,00	--	5,0	5,0	Ja	--	--	19,84	27,34	32,44	27,84
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	1,00	0,00	Relatief	True	A	4,77	15,05	--	5,0	5,0	Ja	--	29,84	37,34	42,44	37,84	33,34

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	
S01	23,34	17,74	--	--	--	59,70	67,20	72,30	67,70	63,20	57,60	--	0,00	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00
S02	27,74	--	--	--	69,70	77,20	82,30	77,70	73,20	67,60	--	--	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000015520	Polygoon	242537,69	487109,98	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	48,78	68,97	0,13	14,89
--		0141100000015521	Polygoon	242532,96	487128,32	9,36	9,36	0,00	Relatief	13	49,96	75,19	0,22	14,89
--		0141100000015524	Polygoon	242449,73	487156,86	9,08	9,08	0,00	Relatief	20	62,40	138,30	0,41	11,22
--		0141100000015535	Polygoon	242546,54	487131,62	8,88	8,88	0,00	Relatief	14	52,74	88,29	0,97	9,35
--		0141100000015537	Polygoon	242567,25	487139,30	9,20	9,20	0,00	Relatief	18	60,94	132,57	0,66	15,02
--		0141100000015538	Polygoon	242572,28	487125,15	9,49	9,49	0,00	Relatief	12	41,94	60,76	0,68	15,02
--		0141100000015539	Polygoon	242586,66	487127,09	9,27	9,27	0,00	Relatief	13	53,08	78,14	0,27	18,49
--		0141100000015540	Polygoon	242586,66	487127,09	9,33	9,33	0,00	Relatief	12	47,48	72,13	0,42	18,49
--		0141100000015963	Polygoon	242595,83	487135,34	9,35	9,35	0,00	Relatief	10	40,98	60,33	0,55	15,08
--		0141100000015964	Polygoon	242595,83	487135,34	9,09	9,09	0,00	Relatief	10	40,89	59,34	0,55	15,08
--		0141100000015965	Polygoon	242606,83	487140,30	9,27	9,27	0,00	Relatief	12	42,05	59,93	0,64	15,52
--		0141100000015966	Polygoon	242606,83	487140,30	9,22	9,22	0,00	Relatief	13	44,65	60,66	0,50	15,52
--		0141100000016014	Polygoon	242664,33	487136,62	3,23	3,23	0,00	Relatief	7	40,90	99,53	0,12	12,47
--		0141100000017514	Polygoon	242366,36	486921,97	4,39	4,39	0,00	Relatief	10	54,13	128,48	1,21	10,61
--		0141100000017518	Polygoon	242349,72	486830,60	12,08	12,08	0,00	Relatief	14	51,78	92,30	0,29	14,22
--		0141100000017519	Polygoon	242356,22	486844,67	11,92	11,92	0,00	Relatief	12	51,59	92,94	0,03	11,57
--		0141100000017520	Polygoon	242363,04	486843,97	11,62	11,62	0,00	Relatief	9	41,39	88,80	0,02	11,57
--		0141100000018148	Polygoon	242344,01	487015,18	8,65	8,65	0,00	Relatief	9	52,46	123,01	1,86	10,32
--		0141100000018149	Polygoon	242366,26	487017,32	9,28	9,28	0,00	Relatief	10	55,26	99,24	2,49	8,53
--		0141100000018151	Polygoon	242363,46	486979,07	5,26	5,26	0,00	Relatief	9	43,17	95,75	0,18	11,08
--		0141100000018152	Polygoon	242358,93	486961,73	6,98	6,98	0,00	Relatief	10	57,23	116,62	0,84	13,12
--		0141100000018156	Polygoon	242363,46	486979,07	4,74	4,74	0,00	Relatief	13	53,25	124,49	0,18	11,61
--		0141100000018163	Polygoon	242344,30	486998,20	2,56	2,56	0,00	Relatief	9	27,13	34,22	0,24	10,40
--		0141100000022594	Polygoon	242354,10	486905,57	5,31	5,31	0,00	Relatief	14	70,20	162,82	0,62	15,41
--		0141100000022595	Polygoon	242372,34	486884,23	6,42	6,42	0,00	Relatief	21	91,03	261,09	0,07	14,90
--		0141100000022596	Polygoon	242383,31	486834,62	7,29	7,29	0,00	Relatief	8	43,52	103,07	0,14	11,65
--		0141100000022597	Polygoon	242405,76	486843,55	10,87	10,87	0,00	Relatief	16	41,37	77,62	0,16	8,57
--		0141100000022598	Polygoon	242405,80	486834,98	11,11	11,11	0,00	Relatief	16	39,94	77,58	0,86	8,57
--		0141100000022599	Polygoon	242420,03	486854,72	10,30	10,30	0,00	Relatief	20	64,13	127,52	0,10	10,29
--		0141100000022600	Polygoon	242442,73	486835,45	10,89	10,89	0,00	Relatief	12	64,14	148,02	1,80	10,96
--		0141100000022602	Polygoon	242449,61	486885,57	6,39	6,39	0,00	Relatief	11	57,48	161,94	1,06	10,85
--		0141100000022603	Polygoon	242363,31	486830,88	11,53	11,53	0,00	Relatief	21	73,25	150,14	0,16	11,56
--		0141100000022604	Polygoon	242400,29	486943,51	6,13	6,13	0,00	Relatief	18	54,80	108,90	0,19	7,93
--		0141100000022605	Polygoon	242430,88	486885,38	12,83	12,83	0,00	Relatief	4	37,11	58,70	4,05	14,51
--		0141100000022610	Polygoon	242383,68	486851,02	7,46	7,46	0,00	Relatief	5	27,58	38,95	1,65	9,87
--		0141100000022611	Polygoon	242383,68	486851,02	8,11	8,11	0,00	Relatief	4	25,13	35,52	4,30	8,31
--		0141100000022615	Polygoon	242451,84	486855,71	12,13	12,13	0,00	Relatief	31	73,38	189,72	0,31	13,75
--		0141100000022616	Polygoon	242507,98	486898,11	10,78	10,78	0,00	Relatief	8	47,38	86,89	3,36	13,22
--		0141100000022617	Polygoon	242507,98	486898,11	10,06	10,06	0,00	Relatief	8	47,15	89,59	3,47	13,22
--		0141100000022618	Polygoon	242465,00	486858,41	10,97	10,97	0,00	Relatief	13	61,60	133,68	0,58	8,60
--		0141100000022619	Polygoon	242499,35	486851,10	9,60	9,60	0,00	Relatief	26	55,90	152,41	0,39	7,90



Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000022620	Polygoon	242515,30	486847,73	11,04	11,04	0,00	Relatief	12	43,88	81,10	0,60	13,93
--		0141100000022621	Polygoon	242515,46	486838,42	11,82	11,82	0,00	Relatief	10	40,89	74,70	0,66	11,91
--		0141100000022622	Polygoon	242504,47	486872,91	4,99	4,99	0,00	Relatief	6	26,94	42,35	0,07	8,47
--		0141100000022623	Polygoon	242474,78	486925,19	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	26,05	36,61	4,08	8,94
--		0141100000022625	Polygoon	242459,72	486920,64	5,96	5,96	0,00	Relatief	19	79,50	172,03	0,38	16,28
--		0141100000022628	Polygoon	242558,76	486854,69	10,33	10,33	0,00	Relatief	8	51,07	111,70	2,72	10,38
--		0141100000022629	Polygoon	242600,33	486866,79	13,09	13,09	0,00	Relatief	21	53,35	145,53	0,13	9,68
--		0141100000022630	Polygoon	242621,82	486849,31	8,81	8,81	0,00	Relatief	13	52,34	144,50	0,85	12,69
--		0141100000022631	Polygoon	242580,75	486865,25	9,78	9,78	0,00	Relatief	23	67,01	167,28	0,55	8,30
--		0141100000022632	Polygoon	242449,22	487017,20	6,52	6,52	0,00	Relatief	8	49,50	112,97	2,60	11,63
--		0141100000023051	Polygoon	242366,26	487017,32	8,65	8,65	0,00	Relatief	5	32,62	66,35	2,59	8,63
--		0141100000023052	Polygoon	242388,10	487022,83	8,86	8,86	0,00	Relatief	5	29,90	54,73	2,58	8,53
--		0141100000023053	Polygoon	242375,94	486942,64	5,29	5,29	0,00	Relatief	12	46,61	108,25	1,32	9,01
--		0141100000023054	Polygoon	242425,12	486990,18	8,63	8,63	0,00	Relatief	9	56,25	116,24	0,06	10,45
--		0141100000023056	Polygoon	242447,70	487004,05	7,57	7,57	0,00	Relatief	8	47,39	107,72	2,59	10,62
--		0141100000023057	Polygoon	242422,26	486932,40	6,38	6,38	0,00	Relatief	6	51,87	111,79	5,34	13,98
--		0141100000023058	Polygoon	242424,94	486946,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	14	60,84	117,26	0,17	11,09
--		0141100000023059	Polygoon	242424,67	486963,18	5,83	5,83	0,00	Relatief	11	58,25	133,59	1,65	10,77
--		0141100000023060	Polygoon	242425,39	486976,84	6,09	6,09	0,00	Relatief	10	54,31	119,30	1,37	10,59
--		0141100000023061	Polygoon	242453,20	486956,18	7,12	7,12	0,00	Relatief	18	52,60	119,14	0,27	8,20
--		0141100000023062	Polygoon	242453,29	486943,27	6,72	6,72	0,00	Relatief	16	56,27	151,89	0,07	10,31
--		0141100000023063	Polygoon	242452,71	486970,48	5,46	5,46	0,00	Relatief	10	44,98	100,76	0,71	14,08
--		0141100000023064	Polygoon	242398,26	487001,31	5,69	5,69	0,00	Relatief	10	68,25	182,21	1,86	14,80
--		0141100000023074	Polygoon	242430,52	486998,54	5,01	5,01	0,00	Relatief	4	23,61	33,92	4,84	7,29
--		0141100000023075	Polygoon	242485,72	487004,26	7,13	7,13	0,00	Relatief	8	48,64	114,04	2,59	10,61
--		0141100000023076	Polygoon	242483,88	487023,27	7,40	7,40	0,00	Relatief	8	49,41	132,57	1,00	13,14
--		0141100000023077	Polygoon	242491,94	486981,12	7,10	7,10	0,00	Relatief	11	47,18	88,04	0,18	9,36
--		0141100000023078	Polygoon	242501,99	486939,07	7,82	7,82	0,00	Relatief	7	40,19	82,89	0,35	10,29
--		0141100000023079	Polygoon	242491,82	486937,52	7,64	7,64	0,00	Relatief	12	41,97	81,09	0,10	10,29
--		0141100000023080	Polygoon	242478,23	486939,76	4,86	4,86	0,00	Relatief	10	42,95	89,05	0,40	8,09
--		0141100000023081	Polygoon	242472,89	486977,24	5,22	5,22	0,00	Relatief	8	46,06	106,01	0,98	10,95
--		0141100000023082	Polygoon	242471,46	486960,84	3,98	3,98	0,00	Relatief	12	62,81	143,58	0,49	10,21
--		0141100000023083	Polygoon	242486,58	486979,93	7,67	7,67	0,00	Relatief	7	35,40	73,21	0,58	10,10
--		0141100000023087	Polygoon	242459,26	486968,86	2,48	2,48	0,00	Relatief	6	27,27	40,88	0,55	8,82
--		0141100000023091	Polygoon	242388,10	487022,83	8,55	8,55	0,00	Relatief	5	32,54	65,79	2,75	8,70
--		0141100000023092	Polygoon	242381,71	487074,66	10,01	10,01	0,00	Relatief	16	49,95	134,99	0,25	11,58
--		0141100000023093	Polygoon	242445,88	487081,82	8,56	8,56	0,00	Relatief	14	43,11	81,58	0,70	8,98
--		0141100000023094	Polygoon	242369,50	487061,30	9,87	9,87	0,00	Relatief	16	62,20	185,30	0,80	11,55
--		0141100000023095	Polygoon	242410,34	487031,95	9,21	9,21	0,00	Relatief	21	50,53	97,80	0,35	10,42
--		0141100000023096	Polygoon	242390,18	487087,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	59,96	131,00	0,18	8,13
--		0141100000023097	Polygoon	242429,95	487108,49	10,34	10,34	0,00	Relatief	18	91,21	197,51	0,53	14,18





Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000023098	Polygoon	242431,93	487134,02	10,07	10,07	0,00	Relatief	22	68,62	138,84	0,69	8,16
--		0141100000023100	Polygoon	242408,12	487100,65	11,73	11,73	0,00	Relatief	34	90,75	202,68	0,33	10,47
--		0141100000023102	Polygoon	242398,38	487112,01	3,29	3,29	0,00	Relatief	4	23,38	32,18	4,44	7,25
--		0141100000023103	Polygoon	242373,96	487091,92	4,68	4,68	0,00	Relatief	6	33,62	58,26	1,04	8,44
--		0141100000023104	Polygoon	242454,57	487028,31	7,05	7,05	0,00	Relatief	10	52,73	114,08	2,42	13,21
--		0141100000023105	Polygoon	242418,06	487037,49	8,47	8,47	0,00	Relatief	18	42,42	81,78	0,24	10,20
--		0141100000023106	Polygoon	242447,38	487065,64	10,32	10,32	0,00	Relatief	10	45,30	100,35	1,48	12,30
--		0141100000023107	Polygoon	242418,06	487037,49	9,89	9,89	0,00	Relatief	4	39,69	98,27	9,50	10,42
--		0141100000023108	Polygoon	242436,14	487034,75	9,03	9,03	0,00	Relatief	23	78,69	187,78	0,18	12,30
--		0141100000023112	Polygoon	242469,34	487090,92	10,66	10,66	0,00	Relatief	12	41,76	73,90	0,13	9,73
--		0141100000023113	Polygoon	242479,25	487098,18	10,31	10,31	0,00	Relatief	12	41,64	73,45	0,14	9,70
--		0141100000023114	Polygoon	242452,12	487089,02	9,28	9,28	0,00	Relatief	16	50,39	91,37	0,36	10,11
--		0141100000023115	Polygoon	242476,99	487090,86	10,34	10,34	0,00	Relatief	8	40,89	69,16	0,60	13,74
--		0141100000023116	Polygoon	242479,25	487098,18	10,52	10,52	0,00	Relatief	8	40,78	69,85	0,48	13,74
--		0141100000023118	Polygoon	242524,00	487103,14	10,22	10,22	0,00	Relatief	10	37,26	58,78	0,69	5,80
--		0141100000023120	Polygoon	242525,07	487109,31	9,55	9,55	0,00	Relatief	13	44,77	75,51	0,11	14,97
--		0141100000023121	Polygoon	242520,83	487125,66	8,45	8,45	0,00	Relatief	16	51,73	84,68	0,62	14,97
--		0141100000023125	Polygoon	242464,37	487036,36	7,09	7,09	0,00	Relatief	10	54,73	119,18	2,41	14,24
--		0141100000023126	Polygoon	242472,93	487045,40	6,35	6,35	0,00	Relatief	12	64,49	134,64	0,63	11,62
--		0141100000023127	Polygoon	242485,95	487046,09	6,48	6,48	0,00	Relatief	8	47,53	107,99	2,60	10,64
--		0141100000023128	Polygoon	242458,59	487059,44	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	30,96	49,85	4,57	10,91
--		0141100000087213	Polygoon	242434,18	486924,99	6,44	6,44	0,00	Relatief	22	58,67	145,15	0,22	10,97
--		0141100000087782	Polygoon	242607,61	486873,56	2,85	2,85	0,00	Relatief	5	24,31	30,01	0,40	8,74
--		0141100000088710	Polygoon	242397,41	486961,40	6,05	6,05	0,00	Relatief	10	53,80	142,62	0,90	10,00
--		0141100000089572	Polygoon	242353,80	487110,02	2,74	2,74	0,00	Relatief	6	42,93	90,57	0,62	15,69
--		0141100000015404	Polygoon	242770,20	487117,09	6,36	6,36	0,00	Relatief	8	37,85	57,50	0,22	9,45
--		0141100000015405	Polygoon	242780,04	487112,52	8,58	8,58	0,00	Relatief	7	38,21	70,38	1,02	9,48
--		0141100000015406	Polygoon	242773,89	487100,01	8,68	8,68	0,00	Relatief	8	37,17	62,61	0,04	12,91
--		0141100000015407	Polygoon	242771,03	487089,00	7,08	7,08	0,00	Relatief	11	47,47	114,12	0,14	8,82
--		0141100000015408	Polygoon	242800,28	487107,08	8,82	8,82	0,00	Relatief	14	64,05	116,61	0,25	9,00
--		0141100000015409	Polygoon	242797,67	487102,22	8,34	8,34	0,00	Relatief	9	41,04	87,13	0,25	9,25
--		0141100000015411	Polygoon	242811,89	487093,66	7,94	7,94	0,00	Relatief	8	47,49	73,24	2,52	15,23
--		0141100000015412	Polygoon	242830,61	487091,17	7,79	7,79	0,00	Relatief	14	53,04	90,32	0,19	7,18
--		0141100000015413	Polygoon	242812,91	487080,59	8,01	8,01	0,00	Relatief	10	53,03	81,16	2,31	7,18
--		0141100000015414	Polygoon	242809,11	487102,96	4,47	4,47	0,00	Relatief	6	36,11	46,18	0,31	14,97
--		0141100000015421	Polygoon	242831,59	487060,25	7,44	7,44	0,00	Relatief	6	38,45	60,84	2,58	13,36
--		0141100000015422	Polygoon	242850,72	487035,51	7,60	7,60	0,00	Relatief	6	43,18	68,52	2,81	15,69
--		0141100000015423	Polygoon	242826,56	487051,67	7,21	7,21	0,00	Relatief	7	42,39	65,10	2,00	13,33
--		0141100000015424	Polygoon	242843,93	487045,41	7,70	7,70	0,00	Relatief	6	38,70	61,42	2,59	13,46
--		0141100000015425	Polygoon	242841,34	487037,83	7,62	7,62	0,00	Relatief	6	38,73	61,42	2,53	13,46
--		0141100000015426	Polygoon	242838,78	487057,00	7,66	7,66	0,00	Relatief	6	38,36	62,52	2,92	13,33



Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000015427	Polygoon	242834,15	487067,75	7,40	7,40	0,00	Relatief	7	38,45	60,46	1,08	13,36
--		0141100000015428	Polygoon	242826,91	487071,00	7,53	7,53	0,00	Relatief	6	33,31	54,22	2,60	10,79
--		0141100000015429	Polygoon	242809,36	487056,06	7,52	7,52	0,00	Relatief	6	38,48	60,51	2,47	13,37
--		0141100000015430	Polygoon	242811,70	487050,66	7,60	7,60	0,00	Relatief	6	38,52	61,29	2,61	13,37
--		0141100000015431	Polygoon	242814,04	487045,27	7,66	7,66	0,00	Relatief	6	38,50	61,46	2,64	13,37
--		0141100000015432	Polygoon	242801,78	487039,94	7,48	7,48	0,00	Relatief	6	38,50	60,32	2,43	13,37
--		0141100000015433	Polygoon	242819,15	487033,56	7,57	7,57	0,00	Relatief	6	38,56	60,44	2,45	13,39
--		0141100000015434	Polygoon	242821,49	487028,16	7,57	7,57	0,00	Relatief	7	38,56	61,50	0,09	13,39
--		0141100000015436	Polygoon	242850,71	487089,62	4,70	4,70	0,00	Relatief	4	24,10	35,32	5,04	7,01
--		0141100000015443	Polygoon	243057,28	487074,04	10,33	10,33	0,00	Relatief	6	204,03	1449,26	5,58	84,96
--		0141100000015448	Polygoon	243078,19	487052,12	29,42	29,42	0,00	Relatief	17	130,57	937,84	0,43	33,20
--		0141100000015453	Polygoon	242923,53	486992,97	3,07	3,07	0,00	Relatief	10	29,15	34,26	0,27	6,37
--		0141100000015457	Polygoon	242889,61	486968,63	7,91	7,91	0,00	Relatief	16	46,01	82,93	0,69	9,09
--		0141100000015458	Polygoon	242902,42	486969,75	8,84	8,84	0,00	Relatief	8	43,34	91,84	0,82	12,18
--		0141100000015459	Polygoon	242907,20	486958,55	8,03	8,03	0,00	Relatief	9	35,26	61,39	0,79	12,18
--		0141100000015460	Polygoon	242920,30	486964,00	8,91	8,91	0,00	Relatief	14	42,00	74,36	0,08	8,89
--		0141100000015461	Polygoon	242927,91	486967,34	9,33	9,33	0,00	Relatief	10	44,54	65,36	0,16	15,42
--		0141100000015462	Polygoon	242927,91	486967,34	9,71	9,71	0,00	Relatief	11	52,70	72,36	0,49	15,42
--		0141100000015463	Polygoon	242940,01	486972,46	8,73	8,73	0,00	Relatief	12	43,94	77,19	0,49	8,96
--		0141100000015464	Polygoon	242945,06	486984,23	8,48	8,48	0,00	Relatief	11	41,50	60,56	0,75	10,19
--		0141100000015476	Polygoon	242948,50	486976,05	8,90	8,90	0,00	Relatief	13	41,76	80,00	0,06	10,20
--		0141100000015477	Polygoon	242961,78	486981,84	9,15	9,15	0,00	Relatief	11	42,29	67,13	0,60	8,40
--		0141100000015478	Polygoon	242979,74	486989,45	8,37	8,37	0,00	Relatief	12	44,71	66,07	0,17	16,30
--		0141100000015479	Polygoon	242968,39	486984,66	8,99	8,99	0,00	Relatief	11	46,48	61,31	0,18	17,47
--		0141100000015480	Polygoon	242968,39	486984,66	9,27	9,27	0,00	Relatief	10	46,75	80,01	0,70	17,47
--		0141100000015489	Polygoon	242979,74	486989,45	8,54	8,54	0,00	Relatief	7	44,26	83,54	0,59	16,30
--		0141100000016001	Polygoon	242687,06	487134,34	6,70	6,70	0,00	Relatief	5	28,88	50,83	1,76	8,38
--		0141100000016002	Polygoon	242691,30	487132,41	7,37	7,37	0,00	Relatief	4	26,13	39,16	4,66	8,43
--		0141100000016003	Polygoon	242687,82	487124,74	6,91	6,91	0,00	Relatief	7	37,71	55,15	2,03	8,43
--		0141100000016007	Polygoon	242695,98	487154,26	6,37	6,37	0,00	Relatief	7	38,52	56,00	2,33	13,77
--		0141100000016008	Polygoon	242690,37	487141,69	6,28	6,28	0,00	Relatief	7	38,44	57,42	2,63	13,77
--		0141100000017116	Polygoon	242776,85	487129,27	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	26,32	30,89	3,06	10,15
--		0141100000017117	Polygoon	242791,82	487144,40	5,54	5,54	0,00	Relatief	5	27,96	44,93	0,60	8,97
--		0141100000017125	Polygoon	242821,46	487125,65	5,10	5,10	0,00	Relatief	6	27,36	43,72	0,05	8,55
--		0141100000017236	Polygoon	243056,94	487142,78	10,18	10,18	0,00	Relatief	10	40,16	77,98	0,21	12,22
--		0141100000017237	Polygoon	243063,82	487136,72	10,20	10,20	0,00	Relatief	10	41,02	72,93	0,21	12,22
--		0141100000017238	Polygoon	243063,50	487127,56	9,60	9,60	0,00	Relatief	8	41,01	89,01	0,23	12,22
--		0141100000017645	Polygoon	243029,44	487204,16	17,85	17,85	0,00	Relatief	59	310,90	4494,26	0,08	68,50
--		0141100000022571	Polygoon	242704,83	487126,03	6,34	6,34	0,00	Relatief	7	43,00	64,35	0,21	16,69
--		0141100000022572	Polygoon	242709,08	487124,00	6,22	6,22	0,00	Relatief	6	45,86	63,45	2,18	18,18
--		0141100000022573	Polygoon	242701,69	487107,39	6,25	6,25	0,00	Relatief	9	48,01	67,77	0,43	18,18

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Funcctie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Onbekend	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000022579	Polygoon	242713,11	487100,84	3,11	3,11	0,00	Relatief	6	28,78	42,62	1,17	8,82
--		0141100000022582	Polygoon	242676,95	487097,67	3,82	3,82	0,00	Relatief	14	111,63	545,58	1,30	37,05
--		0141100000023134	Polygoon	242762,82	486830,88	4,94	4,94	0,00	Relatief	14	89,03	336,39	0,34	23,04
--		0141100000023142	Polygoon	242871,00	486983,14	7,54	7,54	0,00	Relatief	6	38,06	59,06	2,62	13,40
--		0141100000023143	Polygoon	242863,79	486986,15	7,40	7,40	0,00	Relatief	7	40,32	61,96	2,03	14,25
--		0141100000023144	Polygoon	242867,20	486994,07	7,25	7,25	0,00	Relatief	11	40,48	63,89	0,52	14,25
--		0141100000023145	Polygoon	242845,93	487006,99	7,38	7,38	0,00	Relatief	14	40,88	66,95	0,31	14,28
--		0141100000023146	Polygoon	242859,09	487012,56	7,40	7,40	0,00	Relatief	6	39,35	56,37	2,00	14,28
--		0141100000023147	Polygoon	242843,34	486977,28	7,57	7,57	0,00	Relatief	6	39,19	59,63	2,23	14,28
--		0141100000023148	Polygoon	242845,46	486972,40	7,60	7,60	0,00	Relatief	6	39,25	64,87	2,11	14,31
--		0141100000023149	Polygoon	242832,33	486966,70	7,57	7,57	0,00	Relatief	6	39,25	54,32	1,87	14,31
--		0141100000023150	Polygoon	242841,76	486930,43	7,33	7,33	0,00	Relatief	12	46,93	79,61	0,24	15,33
--		0141100000023154	Polygoon	242841,30	486959,50	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	25,19	32,87	3,69	8,91
--		0141100000023161	Polygoon	242858,71	486977,80	7,60	7,60	0,00	Relatief	6	38,70	61,55	2,51	13,40
--		0141100000023162	Polygoon	242876,16	486954,08	7,36	7,36	0,00	Relatief	16	46,95	77,05	0,35	7,62
--		0141100000023163	Polygoon	242882,01	486961,50	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	43,28	79,26	0,32	12,55
--		0141100000023164	Polygoon	242846,27	486948,27	7,69	7,69	0,00	Relatief	23	52,15	96,54	0,09	8,41
--		0141100000023165	Polygoon	242848,15	486943,57	10,23	10,23	0,00	Relatief	20	49,87	91,29	0,09	5,81
--		0141100000023166	Polygoon	242886,91	486949,95	8,44	8,44	0,00	Relatief	8	42,88	76,52	2,31	12,55
--		0141100000023169	Polygoon	242854,06	487022,57	7,62	7,62	0,00	Relatief	7	39,32	62,89	0,28	13,63
--		0141100000023170	Polygoon	242811,56	487017,43	7,45	7,45	0,00	Relatief	6	38,50	60,71	2,52	13,37
--		0141100000023171	Polygoon	242851,32	487015,11	7,47	7,47	0,00	Relatief	6	38,82	61,41	2,62	13,63
--		0141100000023172	Polygoon	242836,36	487029,19	7,65	7,65	0,00	Relatief	6	43,11	65,44	2,32	15,69
--		0141100000023173	Polygoon	242823,82	487022,75	7,48	7,48	0,00	Relatief	6	38,50	60,99	2,56	13,37
--		0141100000023174	Polygoon	242828,60	487011,43	7,01	7,01	0,00	Relatief	6	39,22	54,24	1,88	14,26
--		0141100000023175	Polygoon	242830,69	487006,55	7,33	7,33	0,00	Relatief	6	39,13	64,53	2,11	14,26
--		0141100000023176	Polygoon	242841,23	486982,15	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	39,19	62,71	2,49	14,28
--		0141100000023177	Polygoon	242839,11	486987,03	7,99	7,99	0,00	Relatief	6	39,12	61,14	2,55	14,25
--		0141100000023178	Polygoon	242837,00	486991,90	7,80	7,80	0,00	Relatief	7	39,13	60,94	0,30	14,25
--		0141100000023179	Polygoon	242834,88	486996,78	8,14	8,14	0,00	Relatief	6	39,07	62,79	2,42	14,23
--		0141100000023180	Polygoon	242832,77	487001,66	7,44	7,44	0,00	Relatief	6	39,10	59,18	2,21	14,23
--		0141100000023184	Polygoon	242731,68	487129,88	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	28,60	45,57	4,77	9,51
--		0141100000023185	Polygoon	242764,80	487126,30	3,58	3,58	0,00	Relatief	7	52,94	165,41	0,70	16,90
--		0141100000023186	Polygoon	242756,27	487089,53	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	49,78	100,76	3,62	9,36
--		0141100000023187	Polygoon	242802,28	487064,44	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	28,60	50,33	6,26	8,04
--		0141100000023188	Polygoon	242790,78	487066,22	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	22,48	31,21	5,00	6,24
--		0141100000087646	Polygoon	242833,66	486957,10	4,03	4,03	0,00	Relatief	7	34,48	43,97	0,65	7,65
--		0141100000088064	Polygoon	242870,36	487134,19	0,88	0,88	0,00	Relatief	8	33,62	56,12	0,23	10,86
--		0141100000088065	Polygoon	242872,63	487128,96	1,35	1,35	0,00	Relatief	8	34,24	60,77	0,24	10,87
--		0141100000088066	Polygoon	242874,98	487123,77	1,04	1,04	0,00	Relatief	12	39,22	54,63	0,22	12,16
--		0141100000088067	Polygoon	242863,82	487118,95	1,12	1,12	0,00	Relatief	14	51,43	101,90	0,20	12,16



Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000088068	Polygoon	242867,86	487102,95	0,48	0,48	0,00	Relatief	10	47,73	74,69	0,30	9,41
--		0141100000088069	Polygoon	242859,23	487099,20	0,28	0,28	0,00	Relatief	6	30,10	52,32	0,30	9,41
--		0141100000088070	Polygoon	242874,25	487087,47	0,32	0,32	0,00	Relatief	12	48,21	76,53	0,24	9,11
--		0141100000088071	Polygoon	242874,25	487087,47	0,37	0,37	0,00	Relatief	9	46,45	73,72	0,24	9,11
--		0141100000088072	Polygoon	242881,41	487070,96	0,28	0,28	0,00	Relatief	12	48,21	76,48	0,24	9,11
--		0141100000088073	Polygoon	242881,41	487070,96	0,22	0,22	0,00	Relatief	9	46,44	73,69	0,24	9,11
--		0141100000088074	Polygoon	242888,48	487054,67	0,16	0,16	0,00	Relatief	9	46,42	73,71	1,84	9,11
--		0141100000088075	Polygoon	242880,13	487051,04	0,20	0,20	0,00	Relatief	12	47,74	75,66	0,40	9,11
--		0141100000088076	Polygoon	242901,91	487137,00	0,12	0,12	0,00	Relatief	6	30,81	53,66	0,65	9,76
--		0141100000088077	Polygoon	242892,95	487133,11	0,19	0,19	0,00	Relatief	6	30,80	53,61	0,65	9,76
--		0141100000088078	Polygoon	242909,06	487120,50	0,19	0,19	0,00	Relatief	5	29,51	51,41	0,24	9,12
--		0141100000088079	Polygoon	242900,62	487117,08	0,12	0,12	0,00	Relatief	8	31,10	53,83	0,24	9,11
--		0141100000088080	Polygoon	242919,76	487097,48	0,27	0,27	0,00	Relatief	4	36,10	77,90	7,14	10,91
--		0141100000088081	Polygoon	242909,75	487093,14	0,18	0,18	0,00	Relatief	4	36,10	77,91	7,14	10,91
--		0141100000088082	Polygoon	242926,47	487082,02	0,23	0,23	0,00	Relatief	4	36,10	77,91	7,14	10,91
--		0141100000088083	Polygoon	242916,46	487077,68	0,25	0,25	0,00	Relatief	4	36,10	77,91	7,14	10,91
--		0141100000088084	Polygoon	242933,18	487066,56	0,06	0,06	0,00	Relatief	4	36,10	77,90	7,14	10,91
--		0141100000088085	Polygoon	242923,17	487062,21	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	36,10	77,91	7,14	10,91
--		0141100000088086	Polygoon	242939,89	487051,09	0,22	0,22	0,00	Relatief	4	36,10	77,89	7,14	10,91
--		0141100000088087	Polygoon	242929,88	487046,75	0,17	0,17	0,00	Relatief	4	36,10	77,91	7,14	10,91
--		0141100000088130	Polygoon	242879,61	487028,37	0,45	0,45	0,00	Relatief	12	44,61	79,72	0,24	9,11
--		0141100000088131	Polygoon	242889,10	487004,88	0,45	0,45	0,00	Relatief	12	43,20	75,23	0,24	9,11
--		0141100000088132	Polygoon	242889,35	487028,54	0,12	0,12	0,00	Relatief	9	41,42	73,16	0,24	9,11
--		0141100000088133	Polygoon	242899,28	487003,42	0,26	0,26	0,00	Relatief	9	41,42	73,16	0,24	9,11
--		0141100000088134	Polygoon	242889,35	487028,54	0,17	0,17	0,00	Relatief	14	44,40	81,05	0,30	6,32
--		0141100000088135	Polygoon	242909,02	487003,58	0,32	0,32	0,00	Relatief	9	41,42	73,16	0,24	9,11
--		0141100000088136	Polygoon	242915,80	487010,57	0,24	0,24	0,00	Relatief	12	43,20	75,23	0,24	9,11
--		0141100000088137	Polygoon	242951,50	487026,03	0,27	0,27	0,00	Relatief	12	43,20	75,23	0,24	9,11
--		0141100000088138	Polygoon	242923,25	487019,67	0,18	0,18	0,00	Relatief	12	45,62	88,43	0,65	9,11
--		0141100000088139	Polygoon	242961,23	487026,19	0,15	0,15	0,00	Relatief	9	41,42	73,16	0,24	9,11
--		0141100000088140	Polygoon	242934,98	487018,89	0,13	0,13	0,00	Relatief	12	45,61	88,49	0,65	9,11
--		0141100000088141	Polygoon	242961,23	487026,19	0,30	0,30	0,00	Relatief	12	43,21	75,25	0,24	9,11
--		0141100000088142	Polygoon	242944,72	487019,04	0,35	0,35	0,00	Relatief	9	41,43	73,18	0,24	9,11
--		0141100000088143	Polygoon	242961,01	487111,71	0,23	0,23	0,00	Relatief	7	29,62	51,93	0,24	9,11
--		0141100000088144	Polygoon	242999,46	487022,26	1,59	1,59	0,00	Relatief	13	31,68	56,04	0,08	9,11
--		0141100000088145	Polygoon	242965,32	487101,68	0,15	0,15	0,00	Relatief	5	29,62	51,92	0,24	9,11
--		0141100000088146	Polygoon	242989,80	487024,58	2,97	2,97	0,00	Relatief	10	29,62	51,92	0,24	9,11
--		0141100000088147	Polygoon	242957,05	487097,86	0,24	0,24	0,00	Relatief	8	31,68	56,03	0,24	9,11
--		0141100000088148	Polygoon	242994,86	487032,96	0,60	0,60	0,00	Relatief	8	31,20	53,85	0,24	9,11
--		0141100000088149	Polygoon	242971,29	487087,80	0,32	0,32	0,00	Relatief	8	31,68	56,02	0,24	9,11
--		0141100000088150	Polygoon	242990,45	487043,21	0,40	0,40	0,00	Relatief	6	29,62	51,93	0,24	9,11

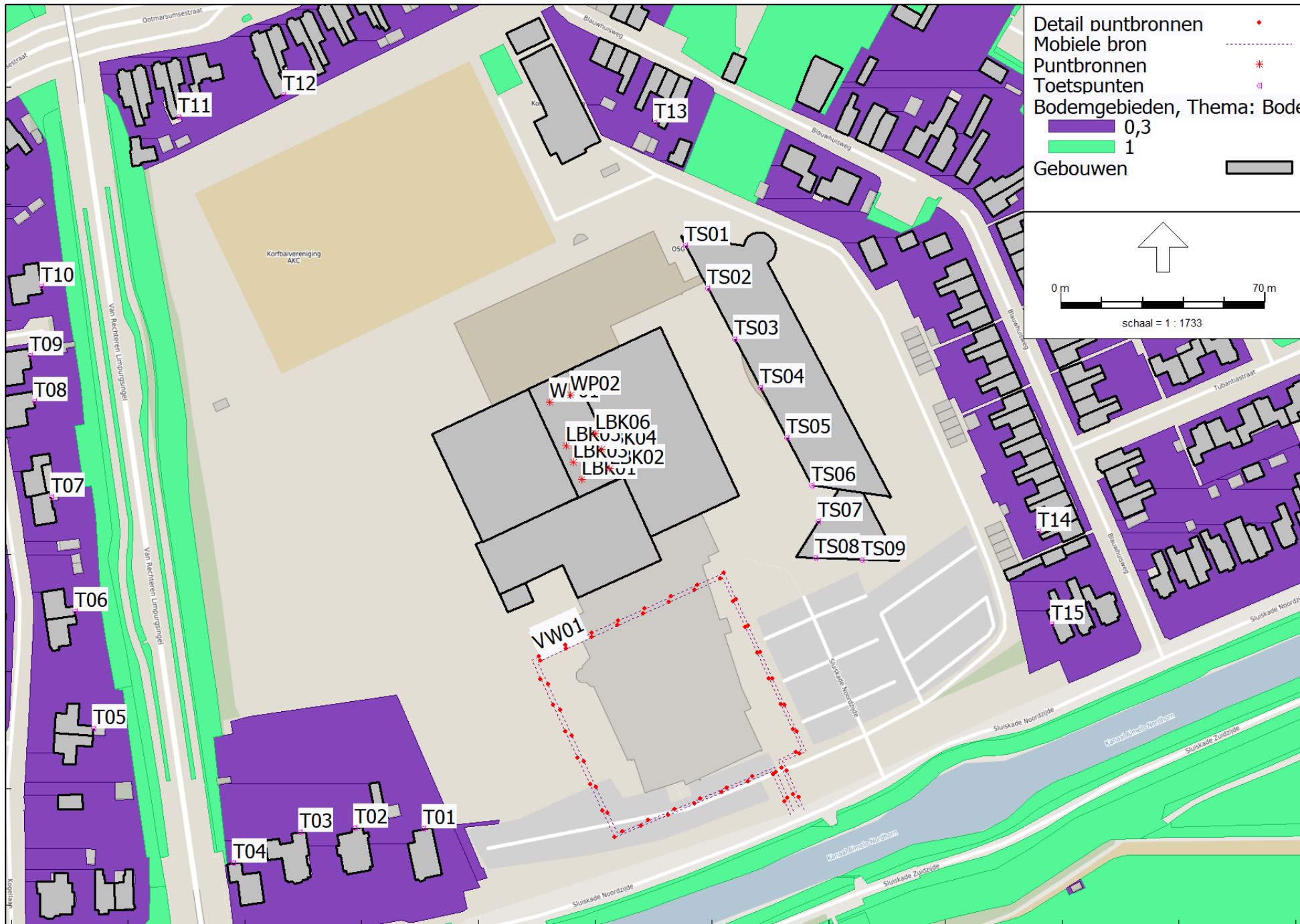




Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--		0141100000088151	Polygoon	242971,29	487087,80	0,29	0,29	0,00	Relatief	5	29,62	51,94	0,24	9,11
--		0141100000088152	Polygoon	242990,45	487043,21	0,34	0,34	0,00	Relatief	8	31,88	56,92	0,24	9,11
--		0141100000088153	Polygoon	242976,20	487077,76	0,42	0,42	0,00	Relatief	6	30,72	53,71	0,55	9,66
--		0141100000088155	Polygoon	242977,95	487072,31	0,36	0,36	0,00	Relatief	6	30,72	53,71	0,55	9,66
--		0141100000088157	Polygoon	242980,10	487067,29	0,12	0,12	0,00	Relatief	5	29,63	51,98	0,25	9,11
--		0141100000088159	Polygoon	242971,83	487063,47	0,23	0,23	0,00	Relatief	8	31,89	56,87	0,25	9,11
--		0141100000088171	Polygoon	242992,82	486996,26	7,81	7,81	0,00	Relatief	8	31,68	56,04	0,24	9,11
--		0141100000088172	Polygoon	243002,84	487000,61	7,89	7,89	0,00	Relatief	8	31,88	56,92	0,24	9,11
--		0141100000088173	Polygoon	242998,05	486997,93	7,81	7,81	0,00	Relatief	7	30,72	53,69	0,24	9,66
--		0141100000088174	Polygoon	243002,84	487000,61	7,97	7,97	0,00	Relatief	7	30,73	53,73	0,24	9,66
--		0141100000088179	Polygoon	242928,51	487108,37	0,19	0,19	0,00	Relatief	10	31,68	56,05	0,23	9,11
--		0141100000088180	Polygoon	242961,01	487111,71	0,28	0,28	0,00	Relatief	12	33,14	59,04	0,24	10,07
--		0141100000088181	Polygoon	242937,13	487102,16	0,23	0,23	0,00	Relatief	6	29,62	51,90	0,23	9,11
--		0141100000088182	Polygoon	242956,05	487109,85	0,20	0,20	0,00	Relatief	8	32,50	58,13	0,24	10,07
--		0141100000088183	Polygoon	242937,13	487102,16	0,28	0,28	0,00	Relatief	8	31,68	56,03	0,24	9,11
--		0141100000088304	Polygoon	242841,30	486959,50	4,27	4,27	0,00	Relatief	7	24,72	34,98	0,70	7,97
--		0141100000088716	Polygoon	242779,89	487059,38	3,11	3,11	0,00	Relatief	6	33,26	63,59	2,22	10,68
--		0141100000088722	Polygoon	242789,62	487140,59	2,86	2,86	0,00	Relatief	5	35,03	45,07	3,08	14,34
--		0141100000095494	Polygoon	242909,17	486987,02	-200,00	-200,00	0,00	Relatief	4	22,53	31,36	5,03	6,23
--		0141100000096335	Polygoon	243043,48	487136,89	-200,00	-200,00	0,00	Relatief	4	23,51	30,47	3,86	7,90
--	SCH01	Schoolgebouw	Polygoon	242716,33	487055,59	11,63	11,63	0,00	Relatief	24	258,98	2187,17	0,43	90,60
--	SCH01	Schoolgebouw	Polygoon	242771,77	486981,21	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	97,71	510,73	5,16	35,33
--			Rechthoek	242698,76	486965,97	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	194,26	2133,20	33,55	63,57
--	1		Polygoon	242702,52	486958,09	4,50	4,50	0,00	Relatief	8	178,41	1461,67	4,73	55,41
--			Rechthoek	242656,03	486950,25	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	32,64	64,72	6,79	9,53
--	1		Rechthoek	242656,33	487016,35	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	116,68	711,85	17,38	40,96
--	1		Rechthoek	242657,04	487016,59	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	154,11	1479,78	36,37	40,68





242600

242800

Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
TS01	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS02	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS03	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS04	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS05	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS06	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS07	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS08	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS09	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T01	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T05	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T06	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T07	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T08	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T09	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T10	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T12	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T13	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T14	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LBK01	Luchtbehandelingskast	--	242675,57	486985,67	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK02	Luchtbehandelingskast	--	242685,06	486989,38	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK03	Luchtbehandelingskast	--	242672,44	486991,69	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK04	Luchtbehandelingskast	--	242682,28	486996,09	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK05	Luchtbehandelingskast	--	242670,13	486997,25	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
LBK06	Luchtbehandelingskast	--	242680,08	487001,41	3,00	4,50	0,00	360,00	--	54,00	60,70	67,70	66,90	67,20	63,60	60,40	54,60	73,25
WP01	Warmtepomp	--	242664,34	487012,17	3,50	4,50	0,00	360,00	--	61,70	68,20	75,50	83,90	81,10	78,50	70,90	64,00	87,02
WP02	Warmtepomp	--	242671,52	487014,61	3,50	4,50	0,00	360,00	--	61,70	68,20	75,50	83,90	81,10	78,50	70,90	64,00	87,02

Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	GeenDemping	GeenProces	GeenRef1.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
LBK01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
LBK06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
WP01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000
WP02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	100,000	100,000

Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	Rel.H	Hdef.
LBK01	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK02	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK03	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK04	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK05	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
LBK06	--	3,00	Relatief aan onderliggend item
WP01	--	3,50	Relatief aan onderliggend item
WP02	--	3,50	Relatief aan onderliggend item

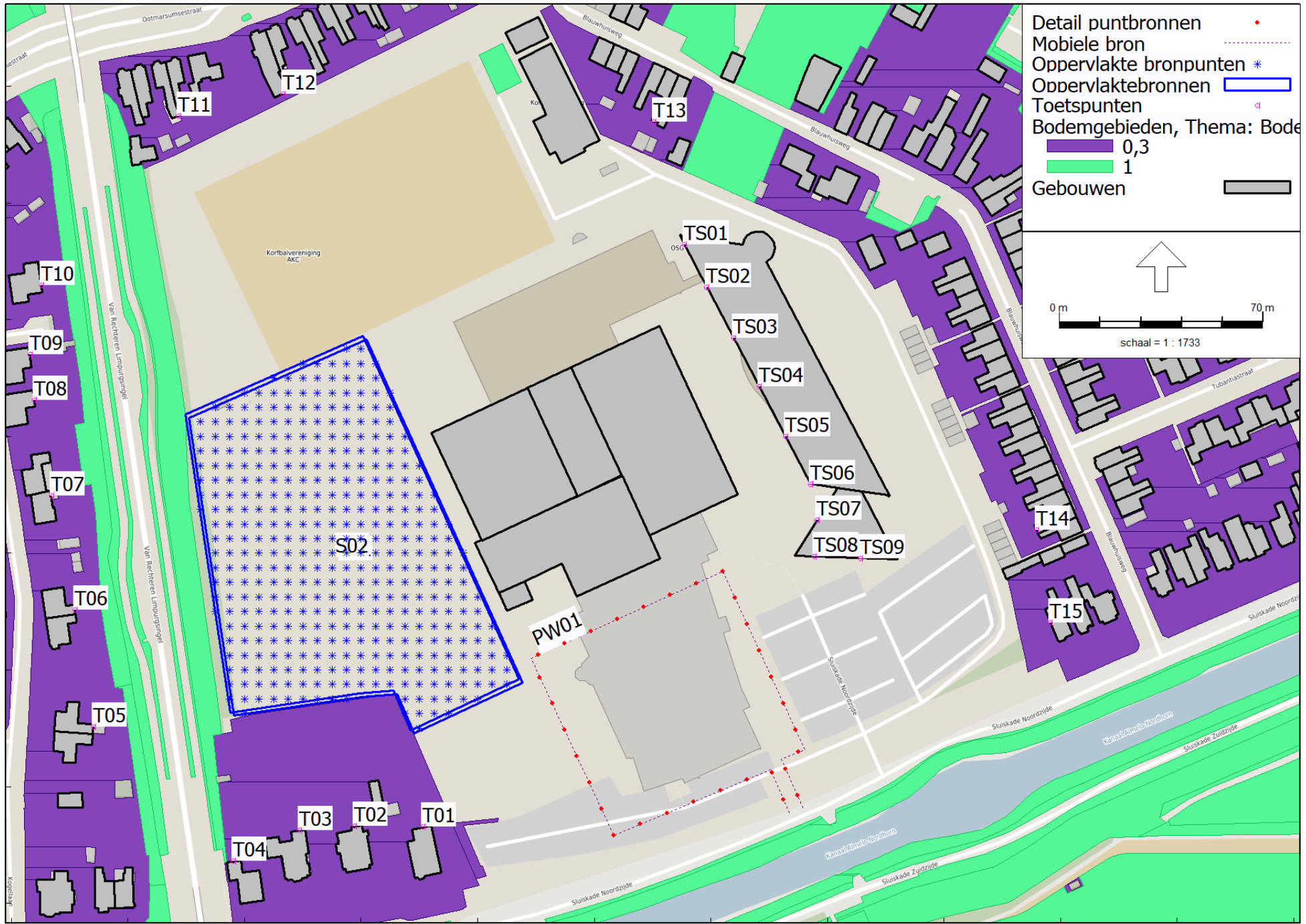
Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	X-n	Y-n	M-1	M-n	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PW01	Personen- en bestelwagens	--	0,50	242751,77	486872,39	0,00	0,00	8	201	50	--	10	59,80	71,60	79,50	78,60
VW01	Vrachtwagens	--	1,50	242749,75	486873,62	0,00	0,00	8	1	--	--	10	63,10	77,70	81,70	86,40



Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PW01	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW01	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: LAmix - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
TS01	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS02	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS03	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS04	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS05	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS06	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--
TS07	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS08	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
TS09	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T01	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T05	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T06	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T07	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T08	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T09	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T10	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T11	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T12	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T13	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T14	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: LAmaz - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	X-n	Y-n	M-1	M-n	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PW01	Personen- en bestelwagens	--	0,50	242751,77	486872,39	0,00	0,00	8	201	50	--	10	68,80	80,60	88,50	87,60

Model: LAmaz - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

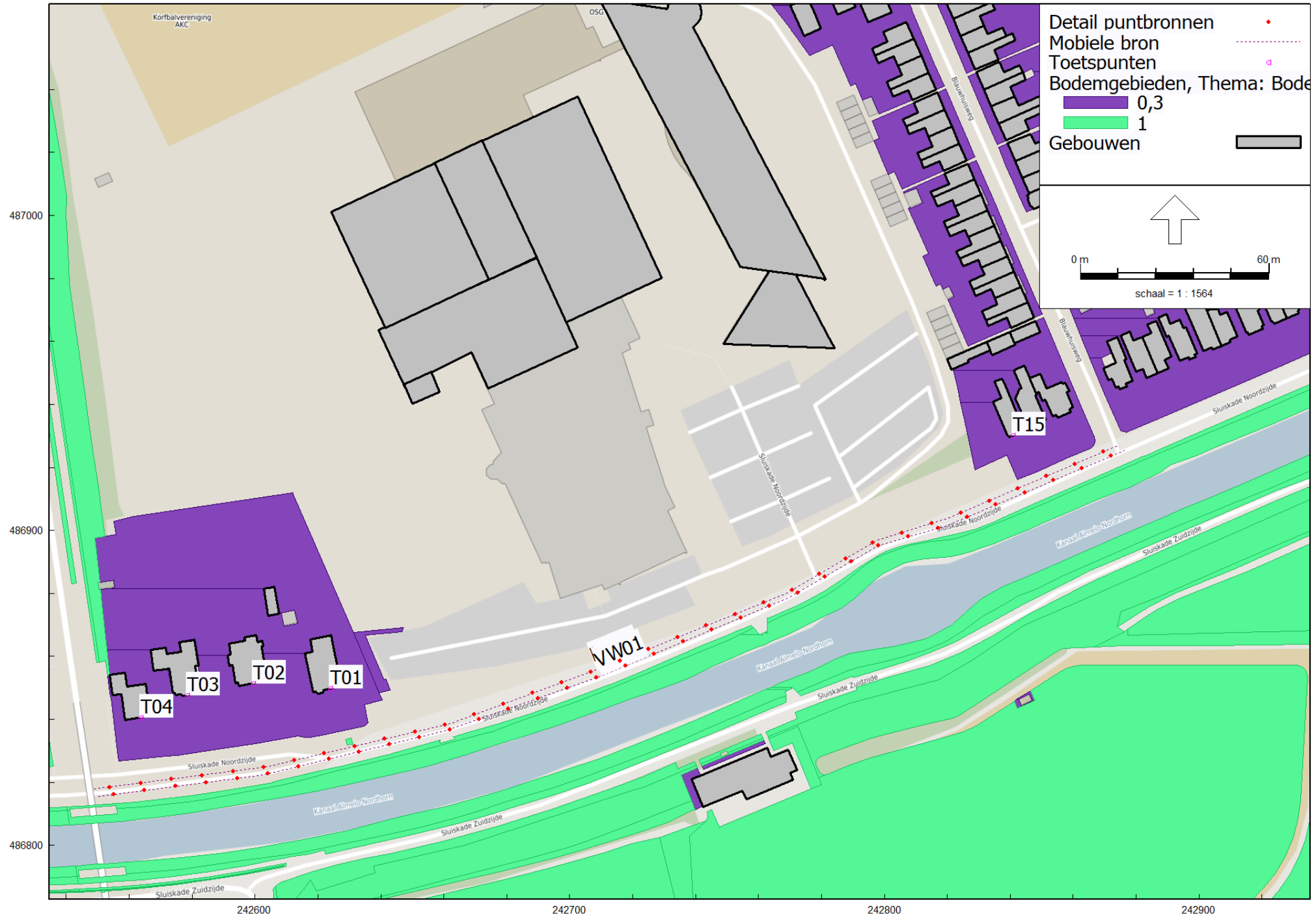
Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PW01	91,80	92,50	91,60	87,00	79,00	98,28	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00

Model: LAmaz - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
--	S01	Stemgeluid volwassenen	1,00	Relatief	4,0011	0,1265	--	--	--	59,70	67,20	72,30	67,70	63,20	57,60	--	75,01	0,00
--	S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	1,00	Relatief	4,0011	0,1250	--	--	69,70	77,20	82,30	77,70	73,20	67,60	--	--	85,01	0,00

Model: LAmox - ruimtelijke procedure  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
--	0,00	-33,00	-33,00	-33,00	-33,00	-33,00	-33,00	0,00		108,01
--	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	-25,00	0,00	0,00		110,01





Model: Indirecte hinder - ruimtelijke procedure en Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
T01	Sluiskade Noordzijde 124	242624,00	486849,68	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T02	Sluiskade Noordzijde 122	242599,44	486851,32	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T03	Sluiskade Noordzijde 120	242578,48	486847,56	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T04	Sluiskade Noordzijde 118	242563,69	486840,50	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
T15	Sluiskade Noordzijde 128	242840,94	486929,95	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder - ruimtelijke procedure en Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	X-n	Y-n	M-1	M-n	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PW01	Personen- en bestelwagens	--	0,50	242874,18	486926,86	0,00	0,00	8	201	50	--	30	59,80	71,60	79,50	78,60
VW01	Vrachtwagens	--	1,50	242876,58	486925,50	0,00	0,00	8	1	--	--	30	63,10	77,70	81,70	86,40

Model: Indirecte hinder - ruimtelijke procedure en Activiteitenbesluit  
Sportpark Sluiskade - Almelo  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PW01	82,80	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VW01	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Bijlage 2

Titel

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	1,50	52,8	43,1	--	52,8	67,5	
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	5,00	54,9	45,2	--	54,9	67,3	
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	1,50	51,8	41,8	--	51,8	64,7	
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	5,00	55,0	45,0	--	55,0	65,7	
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	1,50	52,0	42,0	--	52,0	63,7	
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	5,00	54,6	44,6	--	54,6	64,4	
T04_A	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	1,50	50,4	40,3	--	50,4	59,6	
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	5,00	52,6	42,5	--	52,6	59,8	
T05_A	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	1,50	50,4	40,3	--	50,4	62,3	
T05_B	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	5,00	53,1	43,0	--	53,1	62,4	
T06_A	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	1,50	50,9	40,9	--	50,9	62,0	
T06_B	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	5,00	54,1	44,0	--	54,1	62,4	
T07_A	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	1,50	50,3	40,3	--	50,3	61,2	
T07_B	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	5,00	53,2	43,2	--	53,2	61,5	
T08_A	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	1,50	49,1	39,4	--	49,1	60,0	
T08_B	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	5,00	51,6	41,9	--	51,6	60,5	
T09_A	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	1,50	48,6	39,0	--	48,6	59,6	
T09_B	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	5,00	50,8	41,1	--	50,8	59,9	
T10_A	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	1,50	47,8	38,2	--	47,8	58,8	
T10_B	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	5,00	49,9	40,4	--	49,9	59,1	
T11_A	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	1,50	48,7	40,3	--	48,7	59,0	
T11_B	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	5,00	48,9	40,9	--	48,9	58,2	
T12_A	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	1,50	48,7	39,9	--	48,7	58,5	
T12_B	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	5,00	48,8	40,4	--	48,8	57,5	
T13_A	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	1,50	46,3	39,7	--	46,3	56,1	
T13_B	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	5,00	46,4	40,9	--	46,4	55,0	
T14_A	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	1,50	39,0	32,4	--	39,0	63,3	
T14_B	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	5,00	39,1	32,9	--	39,1	62,5	
T15_A	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	1,50	43,1	35,4	--	43,1	65,5	
T15_B	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	5,00	42,4	35,3	--	42,4	64,7	
TS01_A	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	1,50	47,2	42,1	--	47,2	57,3	
TS01_B	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	5,00	47,5	43,4	--	48,4	56,1	
TS01_C	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	8,50	48,6	44,1	--	49,1	56,7	
TS02_A	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	1,50	45,8	37,0	--	45,8	59,0	
TS02_B	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	5,00	45,7	38,1	--	45,7	57,7	
TS02_C	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	8,50	47,6	42,8	--	47,8	58,1	
TS03_A	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	1,50	37,6	32,3	--	37,6	60,0	
TS03_B	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	5,00	37,7	34,3	--	39,3	59,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TS03_C	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	8,50	44,0	41,9	--	46,9	59,6	
TS04_A	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	1,50	39,3	33,6	--	39,3	62,4	
TS04_B	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	5,00	40,6	35,8	--	40,8	61,9	
TS04_C	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	8,50	44,1	42,0	--	47,0	62,1	
TS05_A	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	1,50	41,9	36,1	--	41,9	66,7	
TS05_B	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	5,00	43,0	38,1	--	43,1	66,4	
TS05_C	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	8,50	44,9	42,4	--	47,4	66,4	
TS06_A	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	1,50	44,6	38,1	--	44,6	68,3	
TS06_B	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	5,00	46,0	40,4	--	46,0	68,2	
TS06_C	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	8,50	47,3	43,5	--	48,5	68,2	
TS07_A	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	1,50	43,5	37,5	--	43,5	68,1	
TS07_B	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	5,00	44,8	39,4	--	44,8	68,0	
TS08_A	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	1,50	45,2	39,5	--	45,2	70,4	
TS08_B	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	5,00	46,1	41,1	--	46,1	70,3	
TS09_A	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	1,50	44,1	37,7	--	44,1	68,7	
TS09_B	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	5,00	44,7	39,2	--	44,7	68,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T02\_B - Sluiskade Noordzijde 122  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	5,00	55,0	45,0	--	55,0	65,7
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	54,5	44,2	--	54,5	60,4
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	44,5	34,2	--	44,5	50,3
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	33,3	32,0	--	37,0	53,3
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	27,4	27,4	--	32,4	29,8
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	27,0	27,0	--	32,0	29,4
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	20,9	--	--	20,9	63,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	16,3	16,3	--	21,3	18,6
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	15,1	15,1	--	20,1	17,3
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	13,7	13,7	--	18,7	16,0
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	13,4	13,4	--	18,4	15,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	12,6	12,6	--	17,6	15,1
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	12,4	12,4	--	17,4	14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T01\_B - Sluiskade Noordzijde 124  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	5,00	54,9	45,2	--	54,9	67,3
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	54,4	44,1	--	54,4	60,3
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	44,3	34,1	--	44,3	50,2
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	36,5	35,2	--	40,2	55,6
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	28,0	28,0	--	33,0	30,2
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	24,0	--	--	24,0	65,8
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	22,8	22,8	--	27,8	25,0
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,3	21,3	--	26,3	23,4
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	19,6	19,6	--	24,6	21,8
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	17,8	17,8	--	22,8	19,7
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	17,2	17,2	--	22,2	19,3
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	16,9	16,9	--	21,9	19,0
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	13,5	13,5	--	18,5	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T03\_B - Sluiskade Noordzijde 120  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	5,00	54,6	44,6	--	54,6	64,4
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	54,2	43,9	--	54,2	60,2
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	44,0	33,8	--	44,0	50,0
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	31,0	29,7	--	34,7	51,5
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	26,8	26,8	--	31,8	29,3
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	26,2	26,2	--	31,2	28,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	18,4	--	--	18,4	61,7
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	17,0	17,0	--	22,0	19,5
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	14,7	14,7	--	19,7	17,2
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	14,2	14,2	--	19,2	16,6
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	13,2	13,2	--	18,2	15,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	11,8	11,8	--	16,8	14,5
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	11,8	11,8	--	16,8	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T06\_B - Kogellaan 5-7  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T06_B	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	5,00	54,1	44,0	--	54,1	62,4
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	53,7	43,4	--	53,7	59,8
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	43,3	33,1	--	43,3	49,5
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	26,7	25,4	--	30,4	48,1
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	25,5	25,5	--	30,5	28,1
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	25,2	25,2	--	30,2	27,9
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	13,8	--	--	13,8	58,1
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,3	10,3	--	15,3	13,2
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,1	10,1	--	15,1	13,0
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,1	10,1	--	15,1	13,0
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,1	9,1	--	14,1	11,9
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	9,1	9,1	--	14,1	11,8
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	9,0	9,0	--	14,0	11,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T07\_B - Kogellaan 9-11  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T07_B	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	5,00	53,2	43,2	--	53,2	61,5
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	52,8	42,5	--	52,8	59,2
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	42,5	32,2	--	42,5	48,9
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	27,2	27,2	--	32,2	29,7
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	26,0	26,0	--	31,0	28,7
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	25,3	24,0	--	29,0	46,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	12,3	--	--	12,3	56,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,3	10,3	--	15,3	13,1
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,2	10,2	--	15,2	13,1
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,1	10,1	--	15,1	13,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	9,3	9,3	--	14,3	12,0
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	9,1	9,1	--	14,1	11,9
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,1	9,1	--	14,1	11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T05\_B - Kogellaan 1-3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T05_B	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	5,00	53,1	43,0	--	53,1	62,4
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	52,7	42,4	--	52,7	59,1
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	42,3	32,1	--	42,3	48,8
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	27,7	26,4	--	31,4	49,0
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	24,9	24,9	--	29,9	27,7
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	24,5	24,5	--	29,5	27,4
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	14,7	--	--	14,7	58,9
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,6	10,6	--	15,6	13,6
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	9,7	9,7	--	14,7	12,7
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,6	9,6	--	14,6	12,5
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	9,6	9,6	--	14,6	12,6
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	8,9	8,9	--	13,9	11,8
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	8,8	8,8	--	13,8	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T01\_A - Sluiskade Noordzijde 124  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	1,50	52,8	43,1	--	52,8	67,5
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	52,3	42,0	--	52,3	60,3
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	42,2	32,0	--	42,2	50,2
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	34,7	33,4	--	38,4	56,2
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	24,3	24,3	--	29,3	27,7
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	22,0	--	--	22,0	66,0
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	20,0	20,0	--	25,0	23,4
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	18,4	18,4	--	23,4	21,8
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	17,9	17,9	--	22,9	21,4
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	16,4	16,4	--	21,4	19,7
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	16,0	16,0	--	21,0	19,3
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	15,8	15,8	--	20,8	19,1
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	12,3	12,3	--	17,3	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T04\_B - Sluiskade Noordzijde 118  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	5,00	52,6	42,5	--	52,6	59,8
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	52,2	41,9	--	52,2	58,8
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	41,9	31,7	--	41,9	48,5
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	25,6	25,6	--	30,6	28,4
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	25,0	25,0	--	30,0	27,8
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	20,8	19,6	--	24,6	41,7
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	17,7	17,7	--	22,7	20,6
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	14,0	14,0	--	19,0	16,7
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	14,0	14,0	--	19,0	16,7
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	11,2	11,2	--	16,2	14,1
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,4	10,4	--	15,4	13,3
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	10,0	10,0	--	15,0	12,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	6,6	--	--	6,6	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T03\_A - Sluiskade Noordzijde 120  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	1,50	52,0	42,0	--	52,0	63,7
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	51,6	41,3	--	51,6	59,8
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	41,4	31,2	--	41,4	49,6
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	29,1	27,9	--	32,9	51,1
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	21,4	21,4	--	26,4	25,0
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	21,2	21,2	--	26,2	24,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	15,9	--	--	15,9	60,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	13,8	13,8	--	18,8	17,4
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	11,3	11,3	--	16,3	14,9
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,9	10,9	--	15,9	14,5
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	10,2	10,2	--	15,2	13,7
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	9,3	9,3	--	14,3	13,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	9,2	9,2	--	14,2	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T02\_A - Sluiskade Noordzijde 122  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	1,50	51,8	41,8	--	51,8	64,7
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	51,4	41,1	--	51,4	59,5
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	41,0	30,8	--	41,0	49,1
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	31,2	29,9	--	34,9	53,0
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	19,4	19,4	--	24,4	22,9
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	19,0	19,0	--	24,0	22,4
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	18,0	--	--	18,0	62,5
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	9,1	9,1	--	14,1	12,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	8,8	8,8	--	13,8	12,3
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	7,6	7,6	--	12,6	11,1
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	7,3	7,3	--	12,3	10,7
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	6,5	6,5	--	11,5	10,1
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	6,3	6,3	--	11,3	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T08\_B - Kogellaan 13  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T08_B	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	5,00	51,6	41,9	--	51,6	60,5
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	51,2	40,9	--	51,2	58,0
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	40,9	30,6	--	40,9	47,7
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	29,4	29,4	--	34,4	32,1
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	28,6	28,6	--	33,6	31,2
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	24,4	23,1	--	28,1	46,0
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	11,3	--	--	11,3	55,9
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,3	10,3	--	15,3	13,2
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,1	10,1	--	15,1	13,1
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,0	10,0	--	15,0	13,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	9,7	9,7	--	14,7	12,5
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	9,4	9,4	--	14,4	12,3
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,3	9,3	--	14,3	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T06\_A - Kogellaan 5-7  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T06_A	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	1,50	50,9	40,9	--	50,9	62,0
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	50,5	40,2	--	50,5	58,8
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	40,2	29,9	--	40,2	48,4
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	26,2	24,9	--	29,9	48,5
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	21,7	21,7	--	26,7	25,3
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	20,6	20,6	--	25,6	24,2
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	13,3	--	--	13,3	58,4
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	7,2	7,2	--	12,2	11,0
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	5,8	5,8	--	10,8	9,6
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	5,7	5,7	--	10,7	9,4
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	5,7	5,7	--	10,7	9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T09\_B - Kogellaan 15  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T09_B	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	5,00	50,8	41,1	--	50,8	59,9
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	50,3	40,0	--	50,3	57,3
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	40,0	29,8	--	40,0	47,1
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	29,8	29,8	--	34,8	32,5
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	28,5	28,5	--	33,5	31,2
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	24,0	22,7	--	27,7	45,6
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	10,9	--	--	10,9	55,5
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,3	10,3	--	15,3	13,3
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,1	10,1	--	15,1	13,1
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	10,0	10,0	--	15,0	12,9
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,0	10,0	--	15,0	13,0
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	9,6	9,6	--	14,6	12,5
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,4	9,4	--	14,4	12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T04\_A - Sluiskade Noordzijde 118  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
T04_A	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	1,50	50,4	40,3	--	50,4	59,6	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	50,0	39,7	--	50,0	58,5	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	39,7	29,5	--	39,7	48,2	
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	21,3	21,3	--	26,3	25,0	
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	21,0	21,0	--	26,0	24,7	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	20,6	19,3	--	24,3	42,7	
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	16,4	16,4	--	21,4	20,2	
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	12,7	12,7	--	17,7	16,4	
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	10,7	10,7	--	15,7	14,4	
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	9,2	9,2	--	14,2	13,0	
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	8,0	8,0	--	13,0	11,8	
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	7,7	7,7	--	12,7	11,4	
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	5,9	--	--	5,9	50,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T05\_A - Kogellaan 1-3  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T05_A	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	1,50	50,4	40,3	--	50,4	62,3
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	50,0	39,7	--	50,0	58,4
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	39,5	29,3	--	39,5	48,0
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	27,2	26,0	--	31,0	49,5
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	21,3	21,3	--	26,3	25,0
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	20,8	20,8	--	25,8	24,5
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	14,1	--	--	14,1	59,3
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	8,2	8,2	--	13,2	12,1
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	7,2	7,2	--	12,2	11,0
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,9
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	6,1	6,1	--	11,1	9,9
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	6,0	6,0	--	11,0	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T07\_A - Kogellaan 9-11  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T07_A	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	1,50	50,3	40,3	--	50,3	61,2
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	49,9	39,7	--	49,9	58,3
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	39,6	29,4	--	39,6	48,0
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	24,9	23,6	--	28,6	47,2
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	23,7	23,7	--	28,7	27,2
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	22,6	22,6	--	27,6	26,2
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	11,9	--	--	11,9	57,2
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	7,0	7,0	--	12,0	10,8
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	5,9	5,9	--	10,9	9,6
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	5,8	5,8	--	10,8	9,5
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	5,7	5,7	--	10,7	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - ruimtelijke procedure  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T10\_B - Kogellaan 17  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T10_B	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	5,00	49,9	40,4	--	49,9	59,1
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	49,4	39,2	--	49,4	56,7
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	39,1	28,9	--	39,1	46,4
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	31,7	31,7	--	36,7	34,4
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	23,1	21,9	--	26,9	44,9
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	21,6	21,6	--	26,6	24,2
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	12,0	12,0	--	17,0	14,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	10,5	10,5	--	15,5	13,5
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	10,4	10,4	--	15,4	13,4
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	10,3	10,3	--	15,3	13,2
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	9,9	9,9	--	14,9	12,8
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	9,9	9,9	--	14,9	12,9
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	9,7	--	--	9,7	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	1,50	35,7	34,5	--	39,5	66,4	
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	5,00	37,7	36,6	--	41,6	66,2	
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	1,50	32,0	30,7	--	35,7	63,0	
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	5,00	35,4	34,5	--	39,5	64,0	
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	1,50	30,8	29,8	--	34,8	61,1	
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	5,00	33,8	33,0	--	38,0	62,1	
T04_A	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	1,50	26,8	26,4	--	31,4	51,5	
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	5,00	29,8	29,6	--	34,6	50,9	
T05_A	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	1,50	29,2	28,3	--	33,3	59,7	
T05_B	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	5,00	31,0	30,3	--	35,3	59,3	
T06_A	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	1,50	28,6	27,8	--	32,8	58,9	
T06_B	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	5,00	30,9	30,4	--	35,4	58,5	
T07_A	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	1,50	28,8	28,2	--	33,2	57,6	
T07_B	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	5,00	31,3	30,9	--	35,9	57,2	
T08_A	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	1,50	31,1	30,8	--	35,8	56,4	
T08_B	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	5,00	32,9	32,7	--	37,7	56,3	
T09_A	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	1,50	31,2	31,0	--	36,0	56,0	
T09_B	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	5,00	33,0	32,8	--	37,8	55,9	
T10_A	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	1,50	30,7	30,5	--	35,5	55,0	
T10_B	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	5,00	32,8	32,7	--	37,7	54,9	
T11_A	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	1,50	36,4	36,3	--	41,3	54,2	
T11_B	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	5,00	37,4	37,3	--	42,3	53,9	
T12_A	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	1,50	35,0	35,0	--	40,0	52,0	
T12_B	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	5,00	36,3	36,3	--	41,3	51,7	
T13_A	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	1,50	37,7	37,7	--	42,7	50,6	
T13_B	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	5,00	39,6	39,6	--	44,6	50,0	
T14_A	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	1,50	31,8	30,5	--	35,5	63,2	
T14_B	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	5,00	32,4	31,3	--	36,3	62,4	
T15_A	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	1,50	33,8	32,4	--	37,4	65,3	
T15_B	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	5,00	34,3	33,0	--	38,0	64,6	
TS01_A	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	1,50	41,0	40,9	--	45,9	53,5	
TS01_B	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	5,00	42,6	42,6	--	47,6	52,6	
TS01_C	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	8,50	43,2	43,2	--	48,2	53,7	
TS02_A	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	1,50	32,5	32,2	--	37,2	57,1	
TS02_B	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	5,00	35,4	35,2	--	40,2	56,0	
TS02_C	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	8,50	41,8	41,8	--	46,8	56,6	
TS03_A	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	1,50	31,7	31,1	--	36,1	59,9	
TS03_B	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	5,00	34,2	33,8	--	38,8	59,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TS03_C	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	8,50	41,7	41,6	--	46,6	59,3	
TS04_A	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	1,50	33,2	32,3	--	37,3	62,3	
TS04_B	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	5,00	35,5	34,8	--	39,8	61,8	
TS04_C	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	8,50	41,9	41,7	--	46,7	62,0	
TS05_A	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	1,50	36,0	34,7	--	39,7	66,6	
TS05_B	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	5,00	38,2	37,1	--	42,1	66,3	
TS05_C	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	8,50	42,5	42,0	--	47,0	66,4	
TS06_A	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	1,50	37,6	36,4	--	41,4	68,2	
TS06_B	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	5,00	40,3	39,1	--	44,1	68,0	
TS06_C	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	8,50	43,4	42,9	--	47,9	68,1	
TS07_A	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	1,50	37,5	36,1	--	41,1	68,0	
TS07_B	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	5,00	39,7	38,4	--	43,4	67,9	
TS08_A	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	1,50	39,9	38,4	--	43,4	70,4	
TS08_B	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	5,00	41,7	40,2	--	45,2	70,3	
TS09_A	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	1,50	37,5	36,0	--	41,0	68,6	
TS09_B	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	5,00	39,6	38,1	--	43,1	68,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS06\_C - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS06_C	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	8,50	43,4	42,9	--	47,9	68,1
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	39,5	38,2	--	43,2	57,5
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	38,2	38,2	--	43,2	38,2
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	37,1	37,1	--	42,1	37,1
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	26,6	--	--	26,6	67,7
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	23,2	23,2	--	28,2	23,2
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	23,0	23,0	--	28,0	23,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	22,8	22,8	--	27,8	22,8
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	22,1	22,1	--	27,1	22,1
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	17,8	17,8	--	22,8	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
LArLT bij Bron/Groep voor toetspunt: TS01\_C - Toetspunt schoolgebouw  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TS01_C	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	8,50	43,2	43,2	--	48,2	53,7	
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	40,6	40,6	--	45,6	40,6	
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	39,1	39,1	--	44,1	39,1	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	24,0	22,7	--	27,7	44,0	
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	22,0	22,0	--	27,0	22,0	
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9	
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	21,7	21,7	--	26,7	21,7	
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	21,7	21,7	--	26,7	21,7	
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6	
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	21,5	21,5	--	26,5	21,5	
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	9,9	--	--	9,9	52,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS01\_B - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS01_B	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	5,00	42,6	42,6	--	47,6	52,6
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	40,0	40,0	--	45,0	40,0
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	38,8	38,8	--	43,8	38,8
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	22,1	20,8	--	25,8	43,2
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	18,0	18,0	--	23,0	18,0
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	16,9	16,9	--	21,9	17,1
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	16,7	16,7	--	21,7	16,7
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	15,8	15,8	--	20,8	16,3
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	15,6	15,6	--	20,6	15,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	14,7	14,7	--	19,7	14,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	7,5	--	--	7,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS05\_C - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS05_C	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	8,50	42,5	42,0	--	47,0	66,4
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	37,7	36,4	--	41,4	55,9
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	37,4	37,4	--	42,4	37,4
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	37,0	37,0	--	42,0	37,0
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	24,8	--	--	24,8	65,9
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	22,2	22,2	--	27,2	22,2
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	22,0	22,0	--	27,0	22,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,7	21,7	--	26,7	21,7
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS04\_C - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS04_C	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	8,50	41,9	41,7	--	46,7	62,0
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	37,8	37,8	--	42,8	37,8
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	37,7	37,7	--	42,7	37,7
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	33,8	32,6	--	37,6	52,2
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	22,4	22,4	--	27,4	22,4
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	22,4	22,4	--	27,4	22,4
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	22,4	22,4	--	27,4	22,4
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,5	21,5	--	26,5	21,5
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,5	21,5	--	26,5	21,5
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	20,0	--	--	20,0	61,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS02\_C - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS02_C	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	8,50	41,8	41,8	--	46,8	56,6
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	38,5	38,5	--	43,5	38,5
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	38,2	38,2	--	43,2	38,2
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	26,6	25,3	--	30,3	46,3
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	22,3	22,3	--	27,3	22,3
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	22,1	22,1	--	27,1	22,1
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	21,9	21,9	--	26,9	21,9
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,8	21,8	--	26,8	21,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	13,4	--	--	13,4	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS08\_B - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS08_B	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	5,00	41,7	40,2	--	45,2	70,3
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	41,5	40,2	--	45,2	59,8
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	28,6	--	--	28,6	69,8
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	17,9	17,9	--	22,9	18,9
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	13,4	13,4	--	18,4	14,2
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	8,1	8,1	--	13,1	8,3
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	7,2	7,2	--	12,2	7,7
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	6,5	6,5	--	11,5	7,2
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	5,4	5,4	--	10,4	5,7
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	4,7	4,7	--	9,7	4,7
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	3,0	3,0	--	8,0	3,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS03\_C - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS03_C	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	8,50	41,7	41,6	--	46,6	59,3
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	38,1	38,1	--	43,1	38,1
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	37,9	37,9	--	42,9	37,9
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	29,9	28,6	--	33,6	49,0
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	22,5	22,5	--	27,5	22,5
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	22,4	22,4	--	27,4	22,4
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	22,3	22,3	--	27,3	22,3
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	21,8	21,8	--	26,8	21,8
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	21,6	21,6	--	26,6	21,6
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	17,0	--	--	17,0	58,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS01\_A - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS01_A	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	1,50	41,0	40,9	--	45,9	53,5
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	38,2	38,2	--	43,2	39,7
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	37,4	37,4	--	42,4	38,6
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	22,4	21,1	--	26,1	44,6
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	13,5	13,5	--	18,5	15,7
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	12,7	12,7	--	17,7	14,5
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	12,3	12,3	--	17,3	14,6
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	11,4	11,4	--	16,4	13,4
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	11,1	11,1	--	16,1	13,6
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	10,2	10,2	--	15,2	12,4
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	7,4	--	--	7,4	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
LArLT bij Bron/Groep voor toetspunt: TS06\_B - Toetspunt schoolgebouw  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
TS06_B	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	5,00	40,3	39,1	--	44,1	68,0	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	38,9	37,7	--	42,7	57,5	
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	30,7	30,7	--	35,7	31,2	
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	29,6	29,6	--	34,6	29,8	
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	26,2	--	--	26,2	67,7	
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	18,7	18,7	--	23,7	18,7	
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	18,3	18,3	--	23,3	18,4	
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	17,9	17,9	--	22,9	18,2	
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	16,0	16,0	--	21,0	16,0	
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	15,6	15,6	--	20,6	15,6	
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	14,6	14,6	--	19,6	14,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: LArLT - Activiteitenbesluit  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TS08\_A - Toetspunt schoolgebouw  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TS08_A	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	1,50	39,9	38,4	--	43,4	70,4
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	39,6	38,3	--	43,3	60,1
VW01	Vrachtwagens	242747,77	486872,29	1,50	27,3	--	--	27,3	69,9
WP01	Warmtepomp	242664,34	487012,17	3,50	16,1	16,1	--	21,1	18,8
WP02	Warmtepomp	242671,52	487014,61	3,50	15,2	15,2	--	20,2	17,7
LBK01	Luchtbehandelingskast	242675,57	486985,67	3,00	5,7	5,7	--	10,7	8,0
LBK03	Luchtbehandelingskast	242672,44	486991,69	3,00	5,0	5,0	--	10,0	7,5
LBK05	Luchtbehandelingskast	242670,13	486997,25	3,00	4,5	4,5	--	9,5	7,1
LBK06	Luchtbehandelingskast	242680,08	487001,41	3,00	2,9	2,9	--	7,9	5,3
LBK02	Luchtbehandelingskast	242685,06	486989,38	3,00	2,3	2,3	--	7,3	4,4
LBK04	Luchtbehandelingskast	242682,28	486996,09	3,00	0,5	0,5	--	5,5	2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmix - ruimtelijke procedure  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	1,50	59	59	--	
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	5,00	61	61	--	
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	1,50	58	58	--	
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	5,00	61	61	--	
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	1,50	58	58	--	
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	5,00	61	61	--	
T04_A	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	1,50	57	57	--	
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	5,00	59	59	--	
T05_A	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	1,50	57	57	--	
T05_B	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	5,00	59	59	--	
T06_A	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	1,50	57	57	--	
T06_B	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	5,00	60	60	--	
T07_A	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	1,50	57	57	--	
T07_B	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	5,00	60	60	--	
T08_A	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	1,50	55	55	--	
T08_B	Kogellaan 13	242487,90	487012,54	5,00	58	58	--	
T09_A	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	1,50	55	55	--	
T09_B	Kogellaan 15	242486,40	487028,09	5,00	57	57	--	
T10_A	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	1,50	54	54	--	
T10_B	Kogellaan 17	242490,31	487051,83	5,00	56	56	--	
T11_A	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	1,50	55	55	--	
T11_B	Ootmarsumsestraat 119-127	242537,21	487109,69	5,00	55	55	--	
T12_A	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	1,50	55	55	--	
T12_B	Ootmarsumsestraat 129	242573,23	487117,35	5,00	55	55	--	
T13_A	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	1,50	52	52	--	
T13_B	Blauwhuisweg 9-13	242700,45	487107,86	5,00	52	52	--	
T14_A	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	1,50	46	46	--	
T14_B	Blauwhuisweg 63	242831,66	486968,01	5,00	46	46	--	
T15_A	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	1,50	49	49	--	
T15_B	Sluiskade Noordzijde 128	242836,48	486936,14	5,00	48	48	--	
TS01_A	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	1,50	52	52	--	
TS01_B	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	5,00	52	52	--	
TS01_C	Toetspunt schoolgebouw	242710,86	487065,74	8,50	54	54	--	
TS02_A	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	1,50	52	52	--	
TS02_B	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	5,00	52	52	--	
TS02_C	Toetspunt schoolgebouw	242718,61	487051,05	8,50	53	53	--	
TS03_A	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	1,50	46	46	--	
TS03_B	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	5,00	47	47	--	
TS03_C	Toetspunt schoolgebouw	242727,77	487033,68	8,50	49	49	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LMax - ruimtelijke procedure  
LMax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TS04_A	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	1,50	52	52	--	
TS04_B	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	5,00	54	54	--	
TS04_C	Toetspunt schoolgebouw	242736,52	487017,09	8,50	55	55	--	
TS05_A	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	1,50	54	54	--	
TS05_B	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	5,00	57	57	--	
TS05_C	Toetspunt schoolgebouw	242745,54	487000,00	8,50	57	57	--	
TS06_A	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	1,50	56	56	--	
TS06_B	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	5,00	59	59	--	
TS06_C	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	8,50	59	59	--	
TS07_A	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	1,50	56	56	--	
TS07_B	Toetspunt schoolgebouw	242756,40	486971,42	5,00	58	58	--	
TS08_A	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	1,50	58	58	--	
TS08_B	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	5,00	59	59	--	
TS09_A	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	1,50	53	53	--	
TS09_B	Toetspunt schoolgebouw	242771,31	486958,19	5,00	56	56	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T02\_B - Sluiskade Noordzijde 122  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	5,00	61	61	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	61	61	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	59	59	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	50	50	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61	61	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T01\_B - Sluiskade Noordzijde 124  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	5,00	61	61	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	61	61	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	59	59	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	54	54	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61	61	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T03\_B - Sluiskade Noordzijde 120  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	5,00	61	61	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	61	61	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	59	59	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	47	47	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61	61	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T06\_B - Kogellaan 5-7  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T06_B	Kogellaan 5-7	242501,89	486940,45	5,00	60	60	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	60	60	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	58	58	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	41	41	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60	60	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T07\_B - Kogellaan 9-11  
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
T07_B	Kogellaan 9-11	242493,66	486979,71	5,00	60	60	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	60	60	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	57	57	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	41	41	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: TS08\_B - Toetspunt schoolgebouw  
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TS08_B	Toetspunt schoolgebouw	242755,54	486958,79	5,00	59	59	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	59	59	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	50	50	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	48	48	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T05\_B - Kogellaan 1-3  
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T05_B	Kogellaan 1-3	242508,19	486900,33	5,00	59	59	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	59	59	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	57	57	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	42	42	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T01\_A - Sluiskade Noordzijde 124  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242621,24	486866,15	1,50	59	59	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	59	59	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	57	57	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	52	52	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T04\_B - Sluiskade Noordzijde 118  
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242556,07	486854,42	5,00	59	59	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	59	59	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	57	57	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	39	39	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: TS06\_B - Toetspunt schoolgebouw  
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TS06_B	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	5,00	59	59	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	59	59	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	51	51	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	48	48	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: TS06\_C - Toetspunt schoolgebouw  
Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TS06_C	Toetspunt schoolgebouw	242754,16	486983,68	8,50	59	59	--
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	59	59	--
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	51	51	--
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	49	49	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T03\_A - Sluiskade Noordzijde 120  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,87	486865,07	1,50	58	58	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	58	58	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	56	56	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	46	46	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58	58	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmax - ruimtelijke procedure  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T02\_A - Sluiskade Noordzijde 122  
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242597,69	486866,43	1,50	58	58	--	
S02	Stemgeluid kinderen (buitenzwembad)	242600,59	487034,38	1,00	58	58	--	
S01	Stemgeluid volwassenen	242601,78	487033,18	1,00	56	56	--	
PW01	Personen- en bestelwagens	242746,99	486871,02	0,50	49	49	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58	58	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Indirecte hinder - ruimtelijke procedure en Activiteitenbesluit  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Sluiskade Noordzijde 124	242624,00	486849,68	1,50	38	37	--	42	72	
T01_B	Sluiskade Noordzijde 124	242624,00	486849,68	5,00	39	38	--	43	72	
T02_A	Sluiskade Noordzijde 122	242599,44	486851,32	1,50	35	34	--	39	70	
T02_B	Sluiskade Noordzijde 122	242599,44	486851,32	5,00	37	36	--	41	70	
T03_A	Sluiskade Noordzijde 120	242578,48	486847,56	1,50	35	34	--	39	70	
T03_B	Sluiskade Noordzijde 120	242578,48	486847,56	5,00	37	36	--	40	70	
T04_A	Sluiskade Noordzijde 118	242563,69	486840,50	1,50	36	35	--	40	70	
T04_B	Sluiskade Noordzijde 118	242563,69	486840,50	5,00	37	36	--	41	70	
T15_A	Sluiskade Noordzijde 128	242840,94	486929,95	1,50	39	37	--	42	72	
T15_B	Sluiskade Noordzijde 128	242840,94	486929,95	5,00	39	38	--	43	72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen