

EVENT ACOUSTICS



ACOUSTIC TECHNOLOGY

Holland International Blues Festival

Akoestische inventarisatie



Holland International Blues Festival

Akoestische inventarisatie

Event Acoustics

COLOFON

Datum: 29-08-2023
Document nr.: EA23-01901_R1
Project: Holland International Blues Festival
Onderwerp: Akoestische inventarisatie
Auteur: G. Rasing

Status: **Definitief**

© Event Acoustics B.V.

In opdracht van:
Mojo Concerts B.V.
M. van Lokven

Noordeinde 19
2611 KE Delft
Nederland

Event Acoustics B.V.
Proostwetering 50
3543 AH Utrecht

Telefoon: +31 (0) 30 2 41 26 99
Mail: info@eventacoustics.com
Web: www.eventacoustics.com

IBAN: NL26RABO0130081922
BIC: RABONL2U

VAT: NL0070.83.324.B01
KVK: Utrecht, 30073747

Dit rapport mag worden gebruikt en gedeeld door de opdrachtgever en door derden, met toestemming van de opdrachtgever, zolang het gebruik binnen het doel van dit rapport valt. Bij de onderzoeken welke worden uitgevoerd door Event Acoustics, wordt gebruik gemaakt van informatie en gegevens die door de opdrachtgever en mogelijke andere partijen zijn verstrekt. Het is niet mogelijk om al deze informatie op juistheid te controleren. Event Acoustics accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van gegevens die niet in redelijkheid gecontroleerd hadden kunnen worden en de eventuele daardoor veroorzaakte onjuistheden.



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
2	Situatie.....	6
2.1	Locatie	6
2.2	Evenement	7
3	Methode en berekeningen.....	8
3.1	Doelstelling.....	8
3.2	Grenswaarden	8
3.3	Gewenste geluidsniveaus.....	8
3.4	Beoordelingsposities	9
3.5	Modellering geluidsinstallaties	10
3.6	Rekenposities	11
3.7	Akoestisch model	12
4	Maatregelen ter voorkoming (geluid)overlast.....	15
4.1	Beheersmaatregelen	15
4.2	Specifieke maatregelen	15
5	Resultaten.....	16
5.1	Rekenresultaten	16
5.2	Resultatenbespreking.....	16
6	Conclusie	17
7	Bijlage	18
7.1	Resultaten.....	18
7.2	Lijst van items.....	22



Figuren

Figuur 1. Ligging evenement	6
Figuur 2. Situering scenario's	7
Tabel 3. NSG-muziekspectra	8
Figuur 4. Beoordelingsposities	9
Figuur 5. 3D-weergave balloon data	10
Figuur 6. Bovenaanzicht akoestisch model	13
Figuur 7. Detailweergave akoestisch model	13
Figuur 8. 3D-weergave akoestisch model	14
Tabel 9. Resultatentabel.....	16



1 Inleiding

In opdracht van Mojo Concerts B.V., M. van Lokven, is door Event Acoustics een akoestische studie verricht voor het evenement “Holland International Blues Festival”, in Grolloo.

Het doel van dit onderzoek is het inventariseren van de optredende geluidsniveaus in de omgeving van het evenement, veroorzaakt door het muziekgeluid.

Ten behoeve van dit onderzoek is een akoestisch model opgesteld waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving is berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd in overeenstemming met de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI).

Er is gerekend aan twee scenario's, te weten:

1. Ten westen van de Schoonloërstraat (in tent, huidige opzet)
2. Ten oosten van de Schoonloërstraat (openlucht, grote opzet)

De resultaten van dit onderzoek en de akoestische maatregelen worden in voorliggend document beschreven.



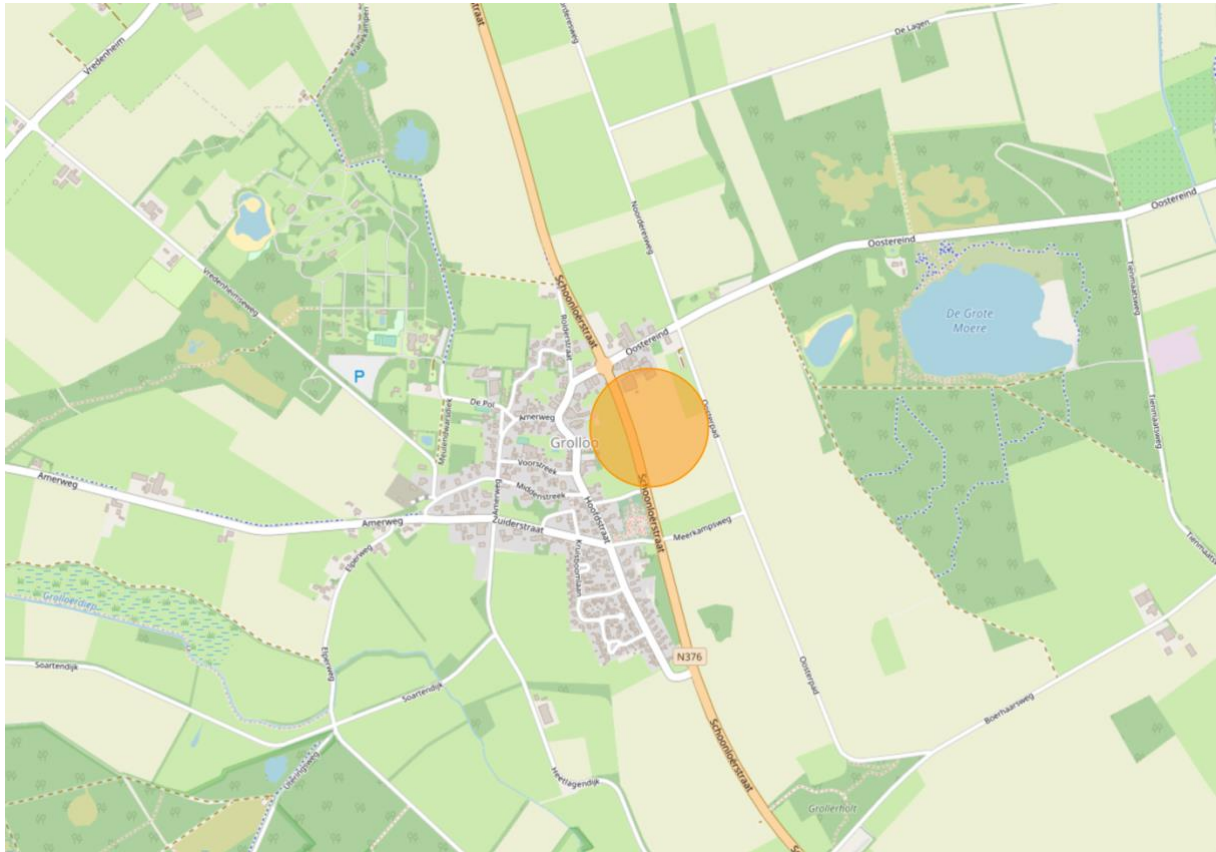
2 Situatie

2.1 Locatie

Het evenement zal plaatsvinden aan de oostkant van Grolloo, gemeente Aa en Hunze.

Figuur 1 geeft de ligging van het evenement (oranje gemarkeerd) en de directe omgeving weer.

Figuur 1. Ligging evenement





2.2 Evenement

Het betreft een groot, tweedaags evenement met livemuziek.

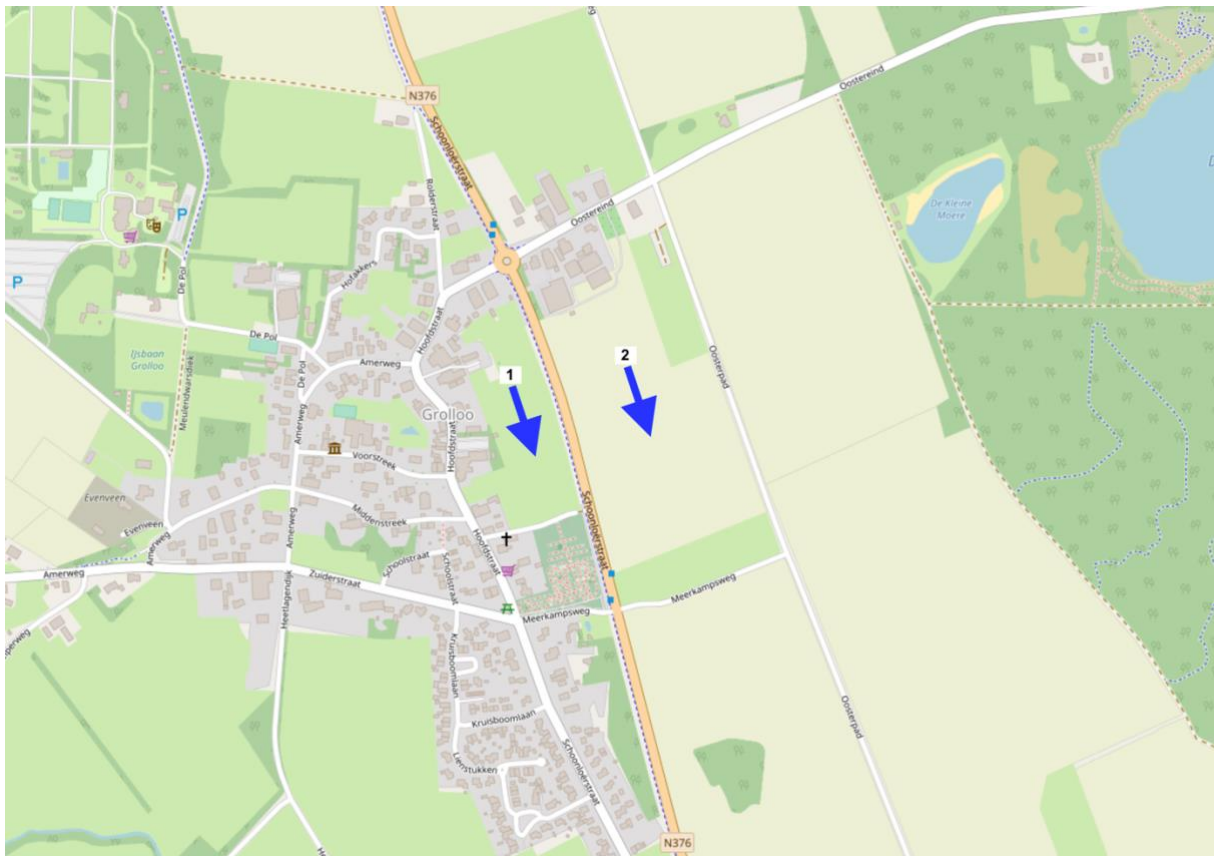
Voor dit onderzoek wordt uitgegaan van twee scenario's, te weten:

1. Ten westen van de Schoonloërstraat (in tent, huidige opzet)
2. Ten oosten van de Schoonloërstraat (openlucht, grote opzet)

Indien scenario 2 in de praktijk wordt voorzien van tent, wordt geacht dat de geluidsemisatie naar de omgeving lager zal uitvallen.

Figuur 2 geeft de situering van de twee scenario's weer.

Figuur 2. Situering scenario's





3 Methode en berekeningen

3.1 Doelstelling

Het doel van dit onderzoek is het inventariseren van de geluidsbelasting op de gestelde beoordelingspunten in de omgeving van het evenement. Hierbij zijn aanvullende maatregelen om de geluidsuitstraling te beperken, meegenomen.

3.2 Grenswaarden

Er zijn voor deze locatie geen grenswaarden voor geluid gespecificeerd. Derhalve is aangesloten bij de zogeheten “Nota Limburg” (*Nota Evenementen met een luidruchtig karakter*).

Uit de nota volgt een grenswaarde van **75 dB L_{Aeq}** op de gevel.

Om hinder door “dreunende bassen” tot een minimum te beperken, wordt hier doorgaans een grens van **90 dB L_{Ceq}** aan gekoppeld.

Mede gezien het zeer dynamische karakter van het evenement zal dit niet tot ondukbare hinder leiden. De genoemde geluidniveaus zullen hoogstens tijdens zeer luide passages voorkomen.

3.3 Gewenste geluidsniveaus

Voor het bepalen van de gewenste geluidsniveaus wordt gebruik gemaakt van de standaard muziekspectra die door de Nederlandse Stichting Geluidhinder (NSG) zijn gedefinieerd. Tabel 3 geeft deze verschillende muziekspectra weer.

Tabel 3. NSG-muziekspectra

Muziekgenre	Correcties (dB) middenfrequentie octaafband (Hz)						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Achtergrond	-34	-20	-11	-7	-5	-5	-8
Pop	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10
Bioscoop	-22	-7	-4	-6	-9	-10	-18
Dance	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12
House	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10
Ultra bas	-6	-5	-8	-10	-11	-11	-9

Er wordt uitgegaan van een geluidsniveau van 103 dB L_{Aeq} en 113 dB L_{Ceq} (dance spectrum). Dit is gebaseerd op geluidsmetingen bij eerdere edities van Holland International Blues Festival in Grolloo.



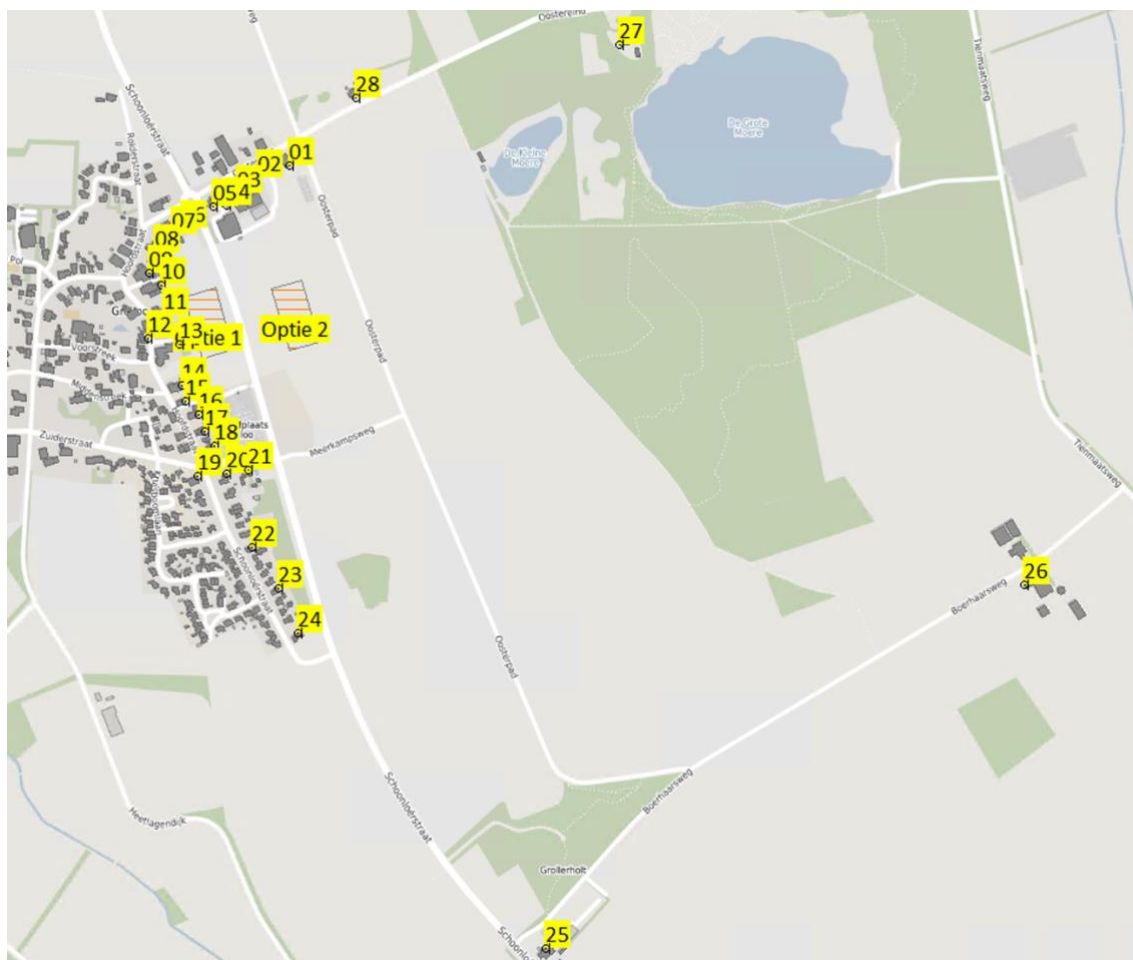
3.4 Beoordelingsposities

Voor het bepalen van de beoordelingsposities is gebruik gemaakt van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). De dichtstbijzijnde gelegen geluidsgevoelige bestemmingen zijn overgenomen als beoordelingsposities. Het betreffen de volgende adressen:

1	Oostereind 12	15	Hoofdstraat 17
2	Oostereind 10A	16	Hoofdstraat 21
3	Oostereind 10	17	Hoofdstraat 23
4	Oostereind 8	18	Hoofdstraat 27
5	Oostereind 6	19	Schoonloërstraat 2
6	Oostereind 4	20	Schoonloërstraat 1
7	Oostereind 1	21	Meerkampsweg 2
8	Hoofdstraat 1	22	Schoonloërstraat 15
9	Hoofdstraat 3	23	Schoonloërstraat 25
10	Hoofdstraat 7	24	Schoonloërstraat 31-33
11	Hoofdstraat 9	25	Schoonloërstraat 49
12	Hoofdstraat 16-18	26	Boerhaarsweg 2
13	Hoofdstraat 11	27	Oostereind 14
14	Hoofdstraat 15	28	Oostereind 7

Figuur 4 geeft deze locaties weer op de kaart.

Figuur 4. Beoordelingsposities



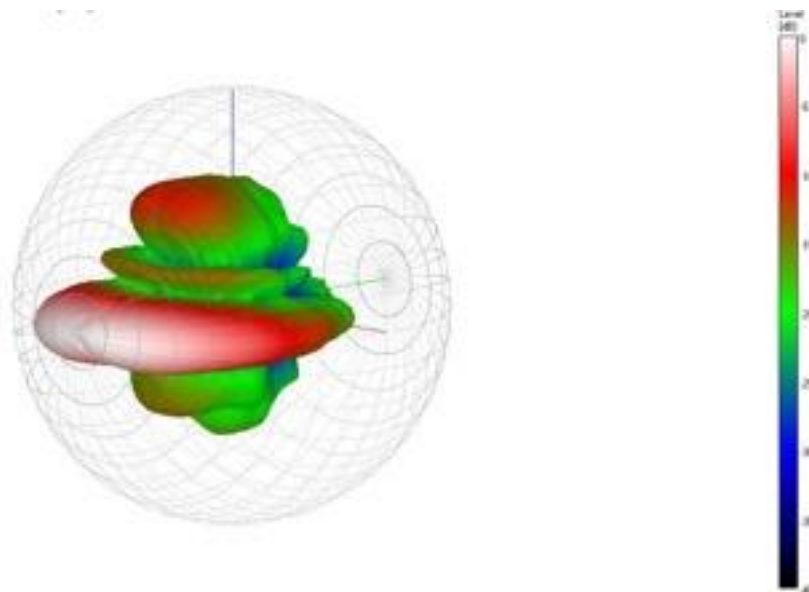


3.5 Modelling geluidsinstallaties

De directiviteit van de geluidssystemen is verkregen doormiddel van Boundary Element Method (BEM) modellering van de geluidsweargevers. In het geval van line-arrays is de 3D balloon data van de losse elementen in de array gemeten en vervolgens tot array data omgerekend.

De 3D balloon data is opgebouwd uit meetpunten in een 360 graden bol rond de array, welke fase- en amplitudedata bevat van 1/3-octaf frequenties in het frequentiegebied 25 Hz tot en met 10 kHz. De resolutie van de balloon data is 10 graden in alle richtingen wat leidt tot een totaal aantal datapunten van 34.992 (36*36*27 frequenties) per bron. Figuur 5 geeft een weergave van de 3D balloon data van 1 frequentie.

Figuur 5. 3D-weergave balloon data



Deze methode zorgt voor een hoge model accuraatheid van het afstraalgedrag van de weergevers, zowel bij lage als hoge frequenties. Voor het berekenen van de sublaag arrays is door Event Acoustics ontwikkelde BEM array-afstraal software gebruikt.

In het akoestisch model worden geluidsinstallaties gemodelleerd als richtingsafhankelijke puntbronnen. Eén geluidsinstallatie bestaat uit 36 individuele puntbronnen met een afstraalhoek van 10 graden per puntbron. De verticale richtwerking is gebaseerd op een meetpositie op 200 meter afstand.

Er wordt rekening gehouden met de volgende aspecten:

- Het gewenste geluidsniveau in het publieksgebied
- Gewenste muziekspectrum in het publieksgebied
- De cross-over frequentie tussen de sublaag- en midhoogweergevers
- Hoeveelheid sublaagweergevers, de opstelling en de bijbehorende instellingen
- Lengte en afstraalhoek van de midhoogweergevers, resulterend in de verticale richtwerking op grotere afstand
- Eventuele extra gain voor de sublaagweergevers (waardoor het daadwerkelijke crossover-punt verschuift)
- Eventuele afscherming aan de zij en of achterkant van de weergevers



3.6 Rekenposities

Voor de berekeningen zijn de eerdergenoemde geluidsniveaus en muziekspectra in het publieksgebied aangehouden. De bronvermogens zijn gebaseerd op een afstand van 50 meter tussen het podium en de front-of-house (mengtafelpositie).

De beoordelingsposities ter hoogte van de geluidsgevoelige bestemmingen zijn gepositioneerd op de op die locatie relevante hoogtes. De exacte hoogtes per positie zijn terug te vinden in de bijlage.

De resultaten ter hoogte van de beoordelingsposities betreffen de invallende geluidsniveaus. Dit houdt in dat voor handhavende metingen een gevelcorrectie C_{gevel} van 3 dB toegepast dient te worden indien deze voor een gevel worden verricht.



3.7 Akoestisch model

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” (HMRI 1999). Voor de berekening van de optredende immissieniveaus zijn overdrachtsberekeningen verricht met het rekenprogramma GeoMilieu, V2021.1. Hierbij is de methode II.8 van de handleiding gehanteerd, waarbij als basisformule geldt:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

Waarbij:

- L_i = het gestandaardiseerde immissieniveau bij het immissiepunt
- L_{WR} = de immissierelevante bronsterkte
- ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen

$$\text{Verzamelterm } \Sigma D = D_{\text{geo}} + D_{\text{lucht}} + D_{\text{reflectie}} + D_{\text{scherm}} + D_{\text{veg}} + D_{\text{terrein}} + D_{\text{bodem}} + D_{\text{gebouw}}$$

Waarbij:

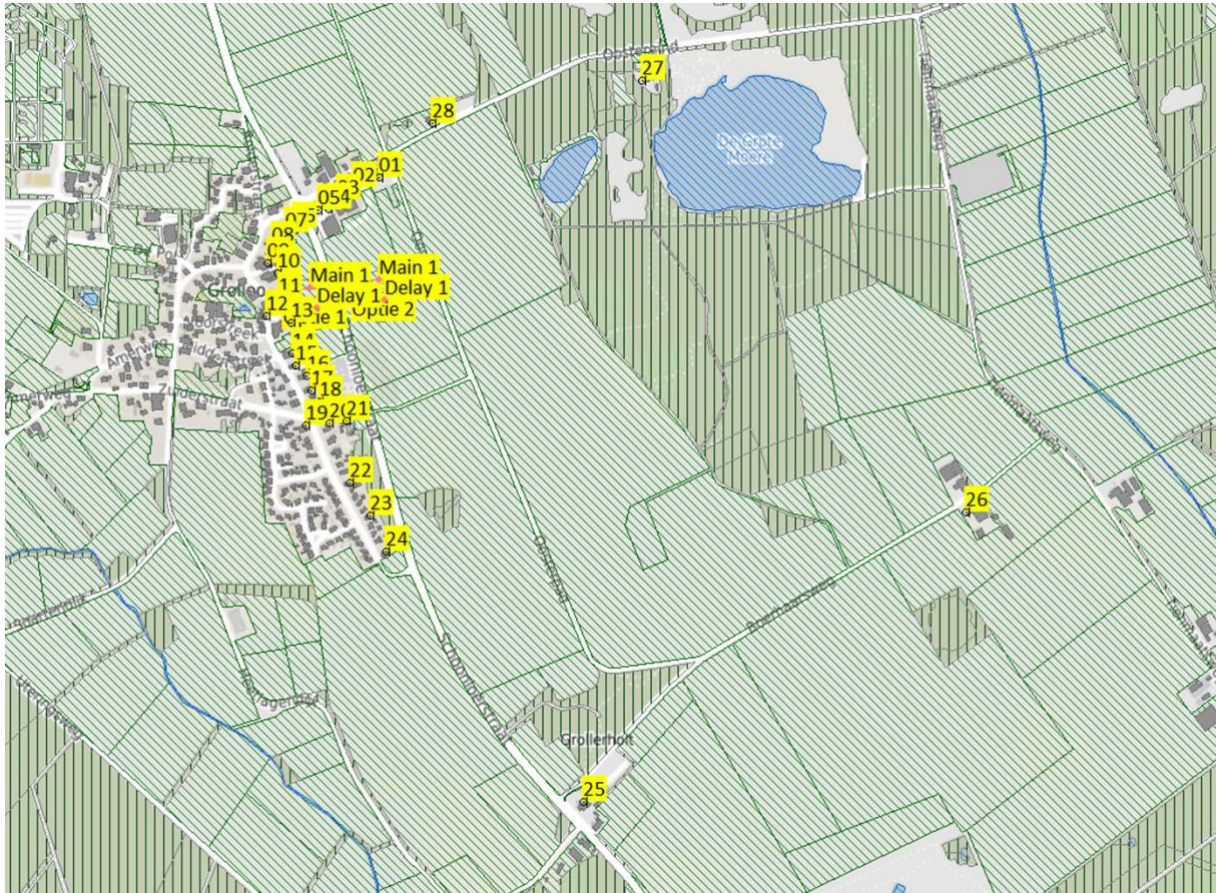
- D_{geo} = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
- D_{lucht} = afname van het geluidsniveau door luchtabsorptie
- $D_{\text{reflectie}}$ = toename door reflectie tegen obstakels (deze term is negatief)
- D_{scherm} = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken, wallen, gebouwen)
- D_{veg} = afname vanwege geluidsverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
- D_{terrein} = afname door verstrooiing en absorptie door installaties op het industrieterrein voor zover deze niet in de overige termen is inbegrepen
- D_{bodem} = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan en absorptie door bodem (deze term kan ook negatief zijn)
- D_{gebouw} = afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van het immissiepunt. Ook de invloed op geluidsvoortplanting door bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken

Als standaard bodemfactor is 0,7 gehanteerd, een overwegend zachte bodem.

De volgende figuren geven een impressie van het akoestisch model. Hierbij zijn de donkergrijze vlakken gebouwen, blauwe zijn water, lichtgrijze zijn wegen, lichtgroene zijn gras en donkergroene zijn beplanting.



Figuur 6. Bovenaanzicht akoestisch model



Figuur 7. Detailweergave akoestisch model





Figuur 8. 3D-weergave akoestisch model





4 Maatregelen ter voorkoming (geluid)overlast

4.1 Beheersmaatregelen

Informeren van omwonenden

Informeer omwonenden van een evenement ruimschoots van tevoren over uw evenement. Hierbij zijn met name gegevens zoals de datum, begin- en eindtijden en eventueel een loket voor het melden van klachten van belang. Ook het informeren over eventuele soundchecks, geplande toegangsroutes, opstapplaatsen en parkeerplaatsen helpt bij een goede verstandshouding met de omgeving van het evenement. Informeer ook actief de omgeving als bijvoorbeeld de windrichting verandert en een ander gebied mogelijk geluidshinder kan ondervinden. Een goed uitgangspunt voor het bepalen van het te informeren gebied kan het C-gewogen geluidscontour zijn (zie hoofdstuk Resultaten).

Ons motto: Een goede relatie met uw burens vermindert de ervaren geluidsoverlast en vergroot daarmee het draagvlak voor uw evenement.

Informeren van publiek

Informeer het publiek over de optredende geluidsniveaus en stel voldoende gehoorbeschermingsmateriaal beschikbaar. Zorg ook voor voldoende afstand tussen het publiek en de luidsprekers.

Monitoring van geluid

Het continu monitoren van het geluid op en rondom het festivalterrein, en het direct reageren daarop, kan van groot belang zijn. Zo voorkomt het op de korte termijn boetes bij eventuele overschrijdingen van de grenswaarden voor geluid. Op de lange termijn is het bevorderlijk voor de relatie met de omgeving en het behoud van de vergunning. Wij adviseren om bij ieder evenement een verantwoordelijke aan te wijzen voor het toezicht op de geluidsniveaus.

4.2 Specifieke maatregelen

Om de geluidsuitstraling naar de omgeving van het evenement te beperken, en tegelijkertijd de gewenste geluidsniveaus op het festivalterrein te garanderen, worden diverse BBT-maatregelen toegepast. Deze *Beste Beschikbare Technieken* zijn voortgekomen uit het Alara-beginsel; *As Low As Reasonably Achievable*. Op basis van dit beginsel kunnen aan vergunningen voorschriften worden verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen nadelige gevolgen van geluid, tenzij dat niet redelijkerwijs kan worden geveerd.

In dit geval gaat het tenminste om de volgende maatregelen:

- Geen scrimdoeken voor de geluidssystemen plaatsen, tenzij deze akoestisch zeer open zijn
- Toepassen van een cardioïde sublaag-array



5 Resultaten

5.1 Rekenresultaten

In Tabel 9 zijn de berekende equivalente geluidniveaus in dB(A) en dB(C) weergegeven per beoordelingspositie, voor de verschillende scenario's. Het betreffen gestandaardiseerde immissieniveaus (L_i) zonder gevelreflectie.

Tabel 9. Resultatentabel

Immissieniveaus dB(A)		Situatie 1		Situatie 2	
		dB(A)	dB(C)	dB(A)	dB(C)
01_A	Oostereind 12	51,3	72,3	61,4	80,0
02_A	Oostereind 10A	49,1	69,9	63,9	82,1
03_A	Oostereind 10	50,4	71,5	61,2	79,6
04_A	Oostereind 8	50,3	71,4	60,6	79,1
05_A	Oostereind 6	55,2	75,9	58,9	76,5
06_A	Oostereind 4	58,5	78,7	60,0	78,6
07_A	Oostereind 1	58,0	78,5	62,8	79,7
08_A	Hoofdstraat 1	56,3	77,3	66,1	81,8
09_A	Hoofdstraat 3	51,2	72,9	61,7	78,3
10_A	Hoofdstraat 7	62,2	82,5	69,4	84,3
11_A	Hoofdstraat 9	72,7	89,9	70,9	86,0
12_A	Hoofdstraat 16-18	67,3	84,9	72,6	86,7
13_A	Hoofdstraat 11	73,0	92,4	74,5	88,5
14_A	Hoofdstraat 15	69,0	90,0	73,5	86,1
15_A	Hoofdstraat 17	67,4	88,3	75,4	87,5
16_A	Hoofdstraat 21	60,3	84,1	71,3	86,8
17_A	Hoofdstraat 23	61,2	83,1	70,7	85,4
18_A	Hoofdstraat 27	66,0	87,0	74,3	89,5
19_A	Schoonloërstraat 2	63,5	85,4	72,2	86,9
20_A	Schoonloërstraat 1	65,3	86,9	73,3	88,6
21_A	Meerkampsweg 2	65,3	87,2	74,1	89,5
22_A	Schoonloërstraat 15	60,4	82,6	71,9	90,2
23_A	Schoonloërstraat 25	60,8	83,3	71,0	89,2
24_A	Schoonloërstraat 31-33	59,4	82,0	70,3	87,5
25_A	Schoonloërstraat 49	52,4	75,7	63,1	81,9
26_A	Boerhaarsweg 2	46,2	66,5	58,5	75,7
27_A	Oostereind 14	46,6	66,3	59,6	74,9
28_A	Oostereind 7	48,4	69,7	55,5	74,8
Hoogste waarde		73,0	92,4	75,4	90,2

5.2 Resultatenbespreking

Uit de resultatentabel valt op te maken dat bij scenario 1, de bestaande opzet, het hoogst optredende geluidsniveau 73 dB(A) en 92 dB(C) bedraagt. Dit is formeel een overschrijding van 2 dB(C), echter is het betreffende adres gerelateerd aan het evenement. Ter hoogte van alle overige adressen wordt voldaan aan de gestelde grenswaarden.

Voor scenario 2, de grotere opzet ca. 150 meter verderop, kan ter hoogte van alle adressen worden voldaan aan de gestelde grenswaarden.



6 Conclusie

In opdracht van Mojo Concerts B.V., M. van Lokven, is door Event Acoustics een akoestische studie verricht voor het evenement “Holland International Blues Festival”, in Grolloo.

Het doel van dit onderzoek is het inventariseren van de optredende geluidsniveaus in de omgeving van het evenement, veroorzaakt door het muziekgeluid.

Ten behoeve van dit onderzoek is een akoestisch model opgesteld waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving is berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd in overeenstemming met de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI).

Er is gerekend aan twee scenario's, te weten:

1. Ten westen van de Schoonloërstraat (in tent, huidige opzet)
3. Ten oosten van de Schoonloërstraat (openlucht, grote opzet)

Uit het onderzoek is gebleken dat voor beide scenario's kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden, met als uitzondering het adres Hoofdstraat 11 bij scenario 1. Dit adres is echter gerelateerd aan het evenement en is derhalve niet verder beschouwd.

G. Rasing,
Consultant
© Event Acoustics B.V.
29-08-2023



7 Bijlage

7.1 Resultaten

Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Rapport: Resultatentabel
 Model: dBA v3
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Scenario 1 (tent huidig)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Totaal	Li								
				31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Oostereind 12	5,00	51,28	27,66	47,55	47,12	42,78	36,49	31,21	25,49	14,99	-12,68
02_A	Oostereind 10A	5,00	49,07	29,56	45,35	44,80	40,70	34,28	28,33	22,67	12,54	-13,60
03_A	Oostereind 10	5,00	50,40	30,41	47,09	46,19	40,24	35,49	30,90	25,42	15,91	-7,93
04_A	Oostereind 8	5,00	50,32	30,53	46,82	46,17	40,30	36,07	32,20	26,79	17,62	-4,99
05_A	Oostereind 6	5,00	55,17	33,59	51,17	52,27	43,71	33,74	30,31	24,88	15,39	-7,94
06_A	Oostereind 4	5,00	58,47	36,20	53,64	55,95	48,48	34,46	27,78	22,57	14,06	-6,21
07_A	Oostereind 1	5,00	57,97	35,95	53,61	54,96	48,85	32,84	24,99	19,83	11,38	-8,42
08_A	Hoofdstraat 1	5,00	56,33	34,54	52,85	52,52	46,25	39,40	35,20	30,00	21,59	1,85
09_A	Hoofdstraat 3	5,00	51,24	33,61	48,20	47,01	41,06	31,46	23,31	15,67	4,66	-17,34
10_A	Hoofdstraat 7	5,00	62,22	36,85	57,60	58,83	53,90	47,38	42,50	37,53	29,86	12,91
11_A	Hoofdstraat 9	5,00	72,67	43,33	63,99	70,35	65,70	60,22	54,02	49,08	41,49	24,82
12_A	Hoofdstraat 16-18	5,00	67,25	42,44	57,70	64,82	58,97	58,07	52,40	47,28	38,20	18,49
13_A	Hoofdstraat 11	5,00	73,03	51,37	66,58	70,30	64,78	60,46	56,26	51,28	42,59	24,50
14_A	Hoofdstraat 15	5,00	69,03	47,21	64,79	64,01	61,29	58,63	54,10	48,85	39,93	19,42
15_A	Hoofdstraat 17	5,00	67,44	46,47	62,78	62,83	60,51	55,74	51,53	46,28	37,61	16,76
16_A	Hoofdstraat 21	5,00	60,29	47,09	57,85	54,50	49,94	43,78	36,14	27,88	18,60	-3,14
17_A	Hoofdstraat 23	5,00	61,20	46,09	56,70	55,84	53,99	50,44	46,25	43,04	34,30	11,68
18_A	Hoofdstraat 27	5,00	66,03	48,53	61,03	59,96	59,35	57,39	53,14	47,61	37,82	13,05
19_A	Schoonloërstraat 2	5,00	63,48	46,98	59,67	57,84	55,40	53,05	48,58	42,84	32,39	4,87
20_A	Schoonloërstraat 1	5,00	65,32	48,02	61,12	59,36	57,98	55,72	51,40	45,68	35,19	7,75
21_A	Meerkampsweg 2	5,00	65,27	48,73	61,36	59,76	57,03	55,43	49,88	44,13	33,72	6,30
22_A	Schoonloërstraat 15	5,00	60,38	45,21	56,48	53,62	52,14	52,04	46,88	40,66	28,39	-5,99
23_A	Schoonloërstraat 25	5,00	60,80	44,92	57,59	54,37	52,39	50,56	44,70	38,17	24,77	-13,98
24_A	Schoonloërstraat 31-33	5,00	59,37	43,77	56,24	52,73	51,02	49,11	43,13	36,28	21,71	-21,51
25_A	Schoonloërstraat 49	5,00	52,38	37,13	50,16	43,40	44,06	41,06	35,43	26,13	2,04	-76,95
26_A	Boerhaarsweg 2	5,00	46,23	23,90	42,59	41,27	37,93	35,01	28,71	18,49	-9,01	-101,34
27_A	Oostereind 14	5,00	46,55	21,66	41,50	42,79	37,54	36,47	31,79	23,96	5,45	-52,59
28_A	Oostereind 7	5,00	48,38	21,15	45,81	42,85	38,99	33,98	28,73	22,38	9,52	-27,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Event Acoustics BV

29/08/2023 15:46:00



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Rapport: Resultatentabel
Model: dBC v3
LAEq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scenario 1 (tent huidig)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li									
			Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Oostereind 12	5,00	72,26	60,51	71,23	63,54	52,08	40,13	30,76	24,53	14,25	-14,72
02_A	Oostereind 10A	5,00	69,89	62,24	68,16	61,57	49,62	38,11	27,87	21,71	11,80	-15,64
03_A	Oostereind 10	5,00	71,49	63,15	69,99	62,91	49,61	38,94	30,44	24,46	15,17	-9,97
04_A	Oostereind 8	5,00	71,44	63,20	69,94	62,71	50,28	39,40	31,74	25,83	16,87	-7,03
05_A	Oostereind 6	5,00	75,91	66,25	74,37	68,54	53,99	36,71	29,85	23,92	14,64	-9,98
06_A	Oostereind 4	5,00	78,66	69,00	76,87	72,10	58,27	38,47	27,33	21,61	13,31	-8,25
07_A	Oostereind 1	5,00	78,46	68,68	76,93	71,01	58,93	37,07	24,54	18,87	10,64	-10,46
08_A	Hoofdstraat 1	5,00	77,27	67,23	75,97	69,08	56,21	42,72	34,74	29,04	20,84	-0,19
09_A	Hoofdstraat 3	5,00	72,91	66,29	71,08	63,77	49,97	35,35	22,85	14,71	3,92	-19,38
10_A	Hoofdstraat 7	5,00	82,45	69,70	81,17	75,21	63,27	50,98	42,05	36,57	29,12	10,87
11_A	Hoofdstraat 9	5,00	89,88	76,04	86,74	86,25	75,44	64,17	53,57	48,12	40,75	22,78
12_A	Hoofdstraat 16-18	5,00	84,88	75,14	81,66	80,75	68,84	61,84	51,95	46,32	37,45	16,45
13_A	Hoofdstraat 11	5,00	92,44	84,08	90,19	86,23	74,63	63,80	55,81	50,32	41,84	22,46
14_A	Hoofdstraat 15	5,00	89,98	80,07	88,89	80,18	70,89	62,08	53,65	47,89	39,18	17,38
15_A	Hoofdstraat 17	5,00	88,25	79,33	86,93	78,97	70,05	59,23	51,07	45,32	36,86	14,72
16_A	Hoofdstraat 21	5,00	84,10	79,80	81,73	70,76	59,38	47,30	35,69	26,92	17,86	-5,18
17_A	Hoofdstraat 23	5,00	83,14	78,81	80,51	71,83	63,35	53,85	45,80	42,08	33,55	9,64
18_A	Hoofdstraat 27	5,00	86,98	81,29	84,98	76,11	68,55	60,71	52,68	46,65	37,07	11,01
19_A	Schoonloërstraat 2	5,00	85,44	79,70	83,56	74,10	64,86	56,59	48,13	41,88	31,64	2,83
20_A	Schoonloërstraat 1	5,00	86,86	80,78	85,09	75,58	67,18	59,04	50,94	44,72	34,44	5,71
21_A	Meerkampsweg 2	5,00	87,20	81,55	85,27	76,05	66,31	59,15	49,42	43,17	32,97	4,26
22_A	Schoonloërstraat 15	5,00	82,64	78,03	80,36	69,81	61,44	55,65	46,42	39,70	27,64	-8,03
23_A	Schoonloërstraat 25	5,00	83,31	77,74	81,50	70,67	61,68	54,29	44,25	37,21	24,02	-16,02
24_A	Schoonloërstraat 31-33	5,00	81,99	76,59	80,14	69,03	60,31	52,84	42,67	35,32	20,96	-23,55
25_A	Schoonloërstraat 49	5,00	75,67	69,89	74,14	59,68	53,27	44,37	34,98	25,17	1,29	-78,99
26_A	Boerhaarsweg 2	5,00	66,53	56,72	65,37	57,08	48,02	38,43	28,26	17,53	-9,76	-103,38
27_A	Oostereind 14	5,00	66,32	54,43	65,03	58,79	47,66	39,60	31,34	23,00	4,71	-54,63
28_A	Oostereind 7	5,00	69,68	53,97	69,09	59,37	48,31	37,54	28,27	21,42	8,78	-29,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Event Acoustics BV

29/08/2023 15:47:06



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Rapport: Resultatentabel
 Model: dBA v3
 LAeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Scenario 2 (openlucht groot)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li									
			Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Oostereind 12	5,00	61,43	35,71	54,81	58,49	54,94	45,51	42,33	39,91	33,53	12,76
02_A	Oostereind 10A	5,00	63,94	36,88	56,17	61,52	57,49	46,57	42,86	40,44	34,13	13,75
03_A	Oostereind 10	5,00	61,18	35,87	54,05	57,83	55,98	45,11	40,55	38,22	32,10	12,62
04_A	Oostereind 8	5,00	60,58	35,58	53,73	57,50	52,95	47,06	47,38	44,96	38,66	18,52
05_A	Oostereind 6	5,00	58,90	33,33	51,42	53,54	51,69	50,76	49,25	46,81	40,50	20,26
06_A	Oostereind 4	5,00	60,01	33,96	53,26	55,30	54,47	50,46	45,39	42,94	36,46	15,57
07_A	Oostereind 1	5,00	62,83	32,56	54,01	57,57	57,11	54,52	52,40	49,97	43,46	22,41
08_A	Hoofdstraat 1	5,00	66,09	32,11	56,76	60,79	58,56	58,77	57,38	54,85	48,09	26,14
09_A	Hoofdstraat 3	5,00	61,72	34,04	51,26	58,46	54,37	53,38	50,57	45,83	36,49	11,57
10_A	Hoofdstraat 7	5,00	69,39	37,63	57,09	64,83	61,56	61,98	60,97	58,54	52,07	31,13
11_A	Hoofdstraat 9	5,00	70,86	35,45	59,43	66,94	64,36	62,23	60,61	58,18	51,75	30,84
12_A	Hoofdstraat 16-18	5,00	72,56	36,39	59,34	67,80	67,13	65,45	61,72	59,15	52,20	29,55
13_A	Hoofdstraat 11	5,00	74,48	39,77	61,26	69,60	67,08	68,35	65,22	62,84	55,59	34,30
14_A	Hoofdstraat 15	5,00	73,45	40,02	57,72	66,55	65,90	68,41	65,66	63,15	56,46	34,51
15_A	Hoofdstraat 17	5,00	75,42	39,50	59,46	68,92	67,19	69,30	68,71	66,14	59,21	36,36
16_A	Hoofdstraat 21	5,00	71,28	40,31	60,69	65,84	64,15	64,69	62,64	59,42	52,16	30,12
17_A	Hoofdstraat 23	5,00	70,66	39,93	59,23	64,43	62,76	63,61	62,80	61,66	56,65	33,18
18_A	Hoofdstraat 27	5,00	74,25	45,98	63,03	68,57	67,76	67,01	65,88	63,22	55,92	31,91
19_A	Schoonloërstraat 2	5,00	72,16	44,13	60,29	65,49	66,23	65,38	64,16	61,29	53,15	25,92
20_A	Schoonloërstraat 1	5,00	73,32	45,33	61,95	67,58	67,19	66,02	64,81	62,03	54,27	28,45
21_A	Meerkampsweg 2	5,00	74,05	46,79	65,51	67,97	68,21	66,44	64,42	61,71	54,30	29,77
22_A	Schoonloërstraat 15	5,00	71,85	49,34	64,61	64,82	65,58	64,78	62,44	59,24	49,87	18,14
23_A	Schoonloërstraat 25	5,00	70,99	48,32	63,64	63,55	64,66	64,29	61,89	58,45	48,25	13,40
24_A	Schoonloërstraat 31-33	5,00	70,32	47,11	61,79	60,83	63,93	64,53	62,68	58,92	47,50	8,08
25_A	Schoonloërstraat 49	5,00	63,10	41,56	56,54	53,02	56,82	57,29	54,60	48,54	28,34	-44,23
26_A	Boerhaarsweg 2	5,00	58,49	28,70	50,69	51,74	52,39	52,05	49,41	42,73	20,33	-61,10
27_A	Oostereind 14	5,00	59,63	29,62	49,03	53,26	51,46	53,93	52,37	48,05	34,60	-12,70
28_A	Oostereind 7	5,00	55,45	31,51	50,59	50,03	47,70	45,78	43,78	40,78	32,26	3,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Event Acoustics BV

29/08/2023 15:46:32



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Rapport: Resultatentabel
Model: dBC v3
L'Aeq per oktaaf totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scenario 2 (openlucht groot)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li									
			Totaal	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01_A	Oostereind 12	5,00	79,96	68,41	77,82	74,50	65,32	49,39	41,88	38,95	32,77	10,73
02_A	Oostereind 10A	5,00	82,07	69,68	79,43	77,68	67,34	50,56	42,40	39,48	33,37	11,72
03_A	Oostereind 10	5,00	79,56	68,60	77,36	73,88	66,09	49,27	40,10	37,26	31,35	10,59
04_A	Oostereind 8	5,00	79,14	68,25	76,92	73,78	63,28	50,17	46,93	44,00	37,90	16,49
05_A	Oostereind 6	5,00	76,49	66,00	74,54	70,11	61,74	54,14	48,79	45,85	39,74	18,23
06_A	Oostereind 4	5,00	78,58	66,72	76,88	72,11	63,27	54,68	44,93	41,98	35,71	13,54
07_A	Oostereind 1	5,00	79,66	65,41	77,68	73,96	66,56	58,11	51,95	49,01	42,71	20,38
08_A	Hoofdstraat 1	5,00	81,81	64,93	79,56	76,90	68,45	62,09	56,93	53,89	47,33	24,11
09_A	Hoofdstraat 3	5,00	78,27	66,77	74,92	74,47	64,54	56,53	50,11	44,87	35,73	9,54
10_A	Hoofdstraat 7	5,00	84,32	70,35	80,74	80,83	71,73	65,13	60,51	57,58	51,32	29,10
11_A	Hoofdstraat 9	5,00	86,02	68,20	82,29	82,81	74,47	65,63	60,16	57,22	51,00	28,81
12_A	Hoofdstraat 16-18	5,00	86,71	69,07	82,22	83,69	76,95	69,44	61,27	58,19	51,45	27,52
13_A	Hoofdstraat 11	5,00	88,48	72,43	84,28	85,42	76,88	72,21	64,77	61,88	54,83	32,27
14_A	Hoofdstraat 15	5,00	86,14	72,73	81,84	82,53	75,89	72,17	65,21	62,19	55,70	32,48
15_A	Hoofdstraat 17	5,00	87,53	72,36	82,19	84,76	77,33	72,77	68,26	65,18	58,45	34,33
16_A	Hoofdstraat 21	5,00	86,76	73,15	84,32	81,68	74,29	67,98	62,18	58,46	51,40	28,09
17_A	Hoofdstraat 23	5,00	85,45	72,78	82,92	80,33	72,91	66,85	62,34	60,70	55,89	31,15
18_A	Hoofdstraat 27	5,00	89,53	78,68	86,67	84,55	77,69	70,18	65,42	62,26	55,17	29,88
19_A	Schoonloërstraat 2	5,00	86,88	76,83	83,92	81,47	76,16	68,55	63,71	60,33	52,39	23,89
20_A	Schoonloërstraat 1	5,00	88,59	78,03	85,70	83,49	77,09	69,19	64,36	61,07	53,51	26,42
21_A	Meerkampsweg 2	5,00	89,49	79,64	87,40	82,38	77,85	69,95	63,96	60,75	53,54	27,74
22_A	Schoonloërstraat 15	5,00	90,17	82,06	88,50	81,14	75,17	68,36	61,99	58,28	49,12	16,11
23_A	Schoonloërstraat 25	5,00	89,16	81,04	87,52	79,86	74,23	67,86	61,44	57,49	47,50	11,37
24_A	Schoonloërstraat 31-33	5,00	87,45	79,87	85,76	77,19	73,27	67,86	62,22	57,96	46,74	6,05
25_A	Schoonloërstraat 49	5,00	81,86	74,32	80,51	69,32	66,12	60,60	54,14	47,58	27,58	-46,26
26_A	Boerhaarsweg 2	5,00	75,68	61,57	74,38	67,70	62,53	55,25	48,95	41,77	19,57	-63,13
27_A	Oostereind 14	5,00	74,89	62,35	72,67	69,27	61,63	57,09	51,92	47,09	33,85	-14,73
28_A	Oostereind 7	5,00	74,80	64,24	73,45	66,77	57,18	49,27	43,32	39,82	31,50	1,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Event Acoustics BV

29/08/2023 15:47:23



7.2 Lijst van items



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	4166	0	11:59, 12 Jul 2023	-13	1	01	Oostereind 12	Punt	241691,66
--	4167	0	11:59, 12 Jul 2023	-19	1	02	Oostereind 10A	Punt	241630,95
--	4168	0	11:59, 12 Jul 2023	-25	1	03	Oostereind 10	Punt	241592,20
--	4169	0	11:59, 12 Jul 2023	-31	1	04	Oostereind 8	Punt	241570,66
--	4170	0	11:59, 12 Jul 2023	-37	1	05	Oostereind 6	Punt	241545,92
--	4171	0	11:59, 12 Jul 2023	-43	1	06	Oostereind 4	Punt	241486,96
--	4172	0	12:00, 12 Jul 2023	-49	1	07	Oostereind 1	Punt	241469,01
--	4173	0	12:00, 12 Jul 2023	-55	1	08	Hoofdstraat 1	Punt	241436,54
--	4174	0	12:00, 12 Jul 2023	-61	1	09	Hoofdstraat 3	Punt	241425,07
--	4175	0	12:00, 12 Jul 2023	-67	1	10	Hoofdstraat 7	Punt	241448,15
--	4176	0	12:00, 12 Jul 2023	-73	1	11	Hoofdstraat 9	Punt	241450,99
--	4177	0	12:00, 12 Jul 2023	-79	1	12	Hoofdstraat 16-18	Punt	241422,59
--	4179	0	12:01, 12 Jul 2023	-91	1	14	Hoofdstraat 15	Punt	241485,30
--	4180	0	12:01, 12 Jul 2023	-97	1	15	Hoofdstraat 17	Punt	241493,00
--	4181	0	12:02, 12 Jul 2023	-103	1	16	Hoofdstraat 21	Punt	241518,39
--	4182	0	12:02, 12 Jul 2023	-109	1	17	Hoofdstraat 23	Punt	241528,95
--	4183	0	12:03, 12 Jul 2023	-115	1	18	Hoofdstraat 27	Punt	241547,82
--	4184	0	12:03, 12 Jul 2023	-121	1	19	Schoonloërstraat 2	Punt	241515,45
--	4186	0	12:03, 12 Jul 2023	-133	1	21	Meerkampsweg 2	Punt	241612,84
--	4187	0	12:05, 12 Jul 2023	-139	1	22	Schoonloërstraat 15	Punt	241620,95
--	4188	0	12:05, 12 Jul 2023	-145	1	23	Schoonloërstraat 25	Punt	241670,43
--	4189	0	12:05, 12 Jul 2023	-151	1	24	Schoonloërstraat 31-33	Punt	241708,13
--	4190	0	12:06, 12 Jul 2023	-157	1	25	Schoonloërstraat 49	Punt	242178,80
--	4191	0	12:06, 12 Jul 2023	-163	1	26	Boerhaarsweg 2	Punt	243092,44
--	4192	0	12:07, 12 Jul 2023	-169	1	27	Oostereind 14	Punt	242320,38
--	4193	0	12:07, 12 Jul 2023	-175	1	28	Oostereind 7	Punt	241817,45
--	5089	0	10:31, 9 Aug 2023	-4263	1	13	Hoofdstraat 11	Punt	241482,21
--	5104	0	16:15, 25 Aug 2023	-4275	1	20	Schoonloërstraat 1	Punt	241570,20



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	550957,53	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550935,20	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550904,41	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550882,78	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550880,79	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550837,93	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550825,71	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550792,37	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550753,64	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550729,39	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550671,34	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550627,70	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550538,13	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550507,96	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550483,36	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550450,32	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550422,80	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550365,19	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550376,55	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550229,12	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550150,60	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550065,59	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	549465,69	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550158,31	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	551189,20	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	551087,10	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550607,69	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	550369,89	18,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,87	119,36	131,53	131,36
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,12	119,11	130,89	131,92
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,08	119,34	131,47	131,02
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	98,99	117,78	130,84	130,28
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	97,94	114,59	130,96	130,25
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	92,22	113,91	130,76	129,15
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	91,51	112,49	130,19	128,20
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	91,05	109,86	130,31	127,94
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,41	110,83	130,05	128,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,18	110,17	129,83	128,87
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,55	108,79	127,81	125,11
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,35	105,55	125,74	122,18
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,58	106,10	122,58	119,99
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	79,43	104,62	119,42	117,86
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,28	102,42	115,75	114,46
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	78,55	101,86	114,97	111,04
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,16	103,03	118,73	113,14
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,83	103,94	119,85	116,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	83,80	103,88	121,20	116,81
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,83	103,94	119,85	116,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,16	103,03	118,73	113,14
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	78,55	101,86	114,97	111,04
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,28	102,42	115,75	114,46
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	79,43	104,62	119,42	117,86
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	82,58	106,10	122,58	119,99
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,35	105,55	125,74	122,18
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,55	108,79	127,81	125,11
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,18	110,17	129,83	128,87
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,41	110,83	130,05	128,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	91,05	109,86	130,31	127,94
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	91,51	112,49	130,19	128,20
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	92,22	113,91	130,76	129,15
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	97,94	114,59	130,96	130,25
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	98,99	117,78	130,84	130,28
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,08	119,34	131,47	131,02
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,12	119,11	130,89	131,92
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,81	104,82	124,38	128,18
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,76	104,06	124,69	129,63
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,69	104,59	124,84	128,72
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,39	102,79	124,46	127,79
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,81	99,34	123,79	125,51
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	71,43	104,21	123,61	123,62
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,79	104,32	122,75	122,24
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	70,29	103,58	122,58	121,34
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,72	99,36	122,04	120,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	83,64	100,76	120,96	120,84
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,71	98,94	120,31	119,17
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	70,26	102,76	118,42	116,11
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,78	103,25	115,29	114,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	71,38	102,82	113,74	112,98
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,79	97,48	107,87	111,27
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,37	100,45	111,83	111,40
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,67	102,79	115,21	113,91
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,75	102,00	115,57	115,79
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,79	103,16	116,65	114,72
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,75	102,00	115,57	115,79
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,67	102,79	115,21	113,91
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,37	100,45	111,83	111,40
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,79	97,48	107,87	111,27
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	71,38	102,82	113,74	112,98
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,78	103,25	115,29	114,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	70,26	102,76	118,42	116,11
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,71	98,94	120,31	119,17
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	83,64	100,76	120,96	120,84
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,72	99,36	122,04	120,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	70,29	103,58	122,58	121,34
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,79	104,32	122,75	122,24
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	71,43	104,21	123,61	123,62
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,81	99,34	123,79	125,51
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,39	102,79	124,46	127,79
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,69	104,59	124,84	128,72
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,76	104,06	124,69	129,63
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	107,36	121,83	134,04	133,64



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Main 1	128,56	125,76	124,06	120,59	110,96	136,39	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	128,85	127,72	126,06	122,49	112,87	136,84	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	126,52	124,42	122,76	119,22	109,57	135,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	124,33	122,32	120,66	117,19	107,56	134,71	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	124,70	123,82	122,16	118,64	108,97	134,94	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,30	124,36	122,66	119,19	109,56	134,66	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,57	124,02	122,36	118,89	109,26	134,14	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,55	123,02	121,36	117,89	108,26	133,93	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,48	122,52	120,86	117,39	107,76	133,85	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	123,02	119,42	117,76	114,22	104,57	133,26	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	117,80	116,12	114,46	110,99	101,36	130,33	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	117,66	116,92	115,26	111,72	102,07	128,46	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	115,67	114,62	112,93	109,39	99,77	125,80	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	110,87	109,22	107,56	104,02	94,37	122,57	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	105,44	100,82	99,16	95,62	85,97	118,65	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	105,27	103,29	101,60	98,09	88,47	117,27	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	100,57	98,92	97,26	93,79	84,16	120,00	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	98,23	95,72	94,06	90,52	80,87	121,60	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	100,77	98,02	96,36	92,89	83,26	122,67	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	98,23	95,72	94,06	90,52	80,87	121,60	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	100,57	98,92	97,26	93,79	84,16	120,00	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	105,27	103,29	101,60	98,09	88,47	117,27	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	105,44	100,82	99,16	95,62	85,97	118,65	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	110,87	109,22	107,56	104,02	94,37	122,57	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	115,67	114,62	112,93	109,39	99,77	125,80	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	117,66	116,92	115,26	111,72	102,07	128,46	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	117,80	116,12	114,46	110,99	101,36	130,33	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	123,02	119,42	117,76	114,22	104,57	133,26	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,48	122,52	120,86	117,39	107,76	133,85	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,55	123,02	121,36	117,89	108,26	133,93	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,57	124,02	122,36	118,89	109,26	134,14	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	125,30	124,36	122,66	119,19	109,56	134,66	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	124,70	123,82	122,16	118,64	108,97	134,94	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	124,33	122,32	120,66	117,19	107,56	134,71	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	126,52	124,42	122,76	119,22	109,57	135,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	128,85	127,72	126,06	122,49	112,87	136,84	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	126,46	124,52	122,80	119,33	109,67	132,89	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	126,69	125,49	123,80	120,29	110,66	133,79	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,77	123,42	121,70	118,23	108,57	132,54	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,96	120,79	119,10	115,63	105,96	131,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,12	120,29	118,60	115,13	105,46	129,73	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,06	120,29	118,60	115,13	105,46	129,73	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	120,55	119,29	117,60	114,13	104,46	128,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	119,42	117,32	115,60	112,13	102,47	127,12	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	117,86	115,02	113,30	109,83	100,17	126,11	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	115,01	111,52	109,80	106,33	96,67	124,88	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	112,86	110,99	109,30	105,76	96,07	123,72	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	114,90	114,19	112,50	108,96	99,27	122,92	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	114,46	113,39	111,70	108,23	98,56	121,31	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	110,39	108,29	106,60	103,13	93,46	118,45	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,87	99,42	97,70	94,23	84,57	113,97	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,75	103,89	102,20	98,66	88,97	115,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,33	104,45	102,74	99,23	89,57	118,33	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	100,60	90,39	88,70	85,16	75,47	118,86	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	101,79	96,45	94,74	91,23	81,57	119,05	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	100,60	90,39	88,70	85,16	75,47	118,86	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,33	104,45	102,74	99,23	89,57	118,33	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,75	103,89	102,20	98,66	88,97	115,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	104,87	99,42	97,70	94,23	84,57	113,97	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	110,39	108,29	106,60	103,13	93,46	118,45	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	114,46	113,39	111,70	108,23	98,56	121,31	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	114,90	114,19	112,50	108,96	99,27	122,92	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	112,86	110,99	109,30	105,76	96,07	123,72	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	115,01	111,52	109,80	106,33	96,67	124,88	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	117,86	115,02	113,30	109,83	100,17	126,11	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	119,42	117,32	115,60	112,13	102,47	127,12	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	120,55	119,29	117,60	114,13	104,46	128,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,06	120,29	118,60	115,06	105,37	129,06	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,12	120,29	118,60	115,13	105,46	129,73	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	121,96	120,79	119,10	115,63	105,96	131,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,77	123,42	121,70	118,23	108,57	132,54	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	126,69	125,49	123,80	120,29	110,66	133,79	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	131,11	128,26	126,63	123,39	114,47	138,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Main 1	22,92	25,92	103,23	115,74	124,61	120,65	114,64	108,84	104,14	97,67	85,04	126,86
Main 1	22,92	25,92	102,48	115,49	123,97	121,21	114,93	110,80	106,14	99,57	86,95	126,69
Main 1	22,92	25,92	102,44	115,72	124,55	120,31	112,60	107,50	102,84	96,30	83,65	126,61
Main 1	22,92	25,92	97,35	114,16	123,92	119,57	110,41	105,40	100,74	94,27	81,64	125,79
Main 1	22,92	25,92	96,30	110,97	124,04	119,54	110,78	106,90	102,24	95,72	83,05	125,74
Main 1	22,92	25,92	90,58	110,29	123,84	118,44	111,38	107,44	102,74	96,27	83,64	125,37
Main 1	22,92	25,92	89,87	108,87	123,27	117,49	111,65	107,10	102,44	95,97	83,34	124,74
Main 1	22,92	25,92	89,41	106,24	123,39	117,23	111,63	106,10	101,44	94,97	82,34	124,71
Main 1	22,92	25,92	86,77	107,21	123,13	117,66	111,56	105,60	100,94	94,47	81,84	124,60
Main 1	22,92	25,92	84,54	106,55	122,91	118,16	109,10	102,50	97,84	91,30	78,65	124,41
Main 1	22,92	25,92	83,91	105,17	120,89	114,40	103,88	99,20	94,54	88,07	75,44	121,97
Main 1	22,92	25,92	83,71	101,93	118,82	111,47	103,74	100,00	95,34	88,80	76,15	119,80
Main 1	22,92	25,92	80,94	102,48	115,66	109,28	101,75	97,70	93,01	86,47	73,85	116,94
Main 1	22,92	25,92	77,79	101,00	112,50	107,15	96,95	92,30	87,64	81,10	68,45	113,97
Main 1	22,92	25,92	79,64	98,80	108,83	103,75	91,52	83,90	79,24	72,70	60,05	110,40
Main 1	22,92	25,92	76,91	98,24	108,05	100,33	91,35	86,37	81,68	75,17	62,55	109,21
Main 1	22,92	25,92	80,52	99,41	111,81	102,43	86,65	82,00	77,34	70,87	58,24	112,52
Main 1	22,92	25,92	81,19	100,32	112,93	105,74	84,31	78,80	74,14	67,60	54,95	113,89
Main 1	22,92	25,92	82,16	100,26	114,28	106,10	86,85	81,10	76,44	69,97	57,34	115,05
Main 1	22,92	25,92	81,19	100,32	112,93	105,74	84,31	78,80	74,14	67,60	54,95	113,89
Main 1	22,92	25,92	80,52	99,41	111,81	102,43	86,65	82,00	77,34	70,87	58,24	112,52
Main 1	22,92	25,92	76,91	98,24	108,05	100,33	91,35	86,37	81,68	75,17	62,55	109,21
Main 1	22,92	25,92	79,64	98,80	108,83	103,75	91,52	83,90	79,24	72,70	60,05	110,40
Main 1	22,92	25,92	77,79	101,00	112,50	107,15	96,95	92,30	87,64	81,10	68,45	113,97
Main 1	22,92	25,92	80,94	102,48	115,66	109,28	101,75	97,70	93,01	86,47	73,85	116,94
Main 1	22,92	25,92	83,71	101,93	118,82	111,47	103,74	100,00	95,34	88,80	76,15	119,80
Main 1	22,92	25,92	83,91	105,17	120,89	114,40	103,88	99,20	94,54	88,07	75,44	121,97
Main 1	22,92	25,92	84,54	106,55	122,91	118,16	109,10	102,50	97,84	91,30	78,65	124,41
Main 1	22,92	25,92	86,77	107,21	123,13	117,66	111,56	105,60	100,94	94,47	81,84	124,60
Main 1	22,92	25,92	89,41	106,24	123,39	117,23	111,63	106,10	101,44	94,97	82,34	124,71
Main 1	22,92	25,92	89,87	108,87	123,27	117,49	111,65	107,10	102,44	95,97	83,34	124,74
Main 1	22,92	25,92	90,58	110,29	123,84	118,44	111,38	107,44	102,74	96,27	83,64	125,37
Main 1	22,92	25,92	96,30	110,97	124,04	119,54	110,78	106,90	102,24	95,72	83,05	125,74
Main 1	22,92	25,92	97,35	114,16	123,92	119,57	110,41	105,40	100,74	94,27	81,64	125,79
Main 1	22,92	25,92	102,44	115,72	124,55	120,31	112,60	107,50	102,84	96,30	83,65	126,61
Main 1	22,92	25,92	102,48	115,49	123,97	121,21	114,93	110,80	106,14	99,57	86,95	126,69
Delay 1	22,92	25,92	83,17	101,20	117,46	117,47	112,54	107,60	102,88	96,41	83,75	121,43
Delay 1	22,92	25,92	83,12	100,44	117,77	118,92	112,77	108,57	103,88	97,37	84,74	122,26
Delay 1	22,92	25,92	83,05	100,97	117,92	118,01	110,85	106,50	101,78	95,31	82,65	121,61
Delay 1	22,92	25,92	82,75	99,17	117,54	117,08	108,04	103,87	99,18	92,71	80,04	120,74
Delay 1	22,92	25,92	80,17	95,72	116,87	114,80	107,20	103,37	98,68	92,21	79,54	119,42
Delay 1	22,92	25,92	69,79	100,59	116,69	112,91	107,14	103,37	98,68	92,14	79,45	118,79
Delay 1	22,92	25,92	83,15	100,70	115,83	111,53	106,63	102,37	97,68	91,21	78,54	117,84
Delay 1	22,92	25,92	68,65	99,96	115,66	110,63	105,50	100,40	95,68	89,21	76,55	117,36
Delay 1	22,92	25,92	80,08	95,74	115,12	110,19	103,94	98,10	93,38	86,91	74,25	116,70
Delay 1	22,92	25,92	82,00	97,14	114,04	110,13	101,09	94,60	89,88	83,41	70,75	115,78
Delay 1	22,92	25,92	80,07	95,32	113,39	108,46	98,94	94,07	89,38	82,84	70,15	114,82
Delay 1	22,92	25,92	68,62	99,14	111,50	105,40	100,98	97,27	92,58	86,04	73,35	113,10
Delay 1	22,92	25,92	83,14	99,63	108,37	103,64	100,54	96,47	91,78	85,31	72,64	110,75
Delay 1	22,92	25,92	69,74	99,20	106,82	102,27	96,47	91,37	86,68	80,21	67,54	109,01
Delay 1	22,92	25,92	80,15	93,86	100,95	100,56	90,95	82,50	77,78	71,31	58,65	104,45
Delay 1	22,92	25,92	82,73	96,83	104,91	100,69	90,83	86,97	82,28	75,74	63,05	106,96
Delay 1	22,92	25,92	83,03	99,17	108,29	103,20	90,41	87,53	82,82	76,31	63,65	109,94
Delay 1	22,92	25,92	83,11	98,38	108,65	105,08	86,68	73,47	68,78	62,24	49,55	110,53
Delay 1	22,92	25,92	83,15	99,54	109,73	104,01	87,87	79,53	74,82	68,31	55,65	111,11
Delay 1	22,92	25,92	83,11	98,38	108,65	105,08	86,68	73,47	68,78	62,24	49,55	110,53
Delay 1	22,92	25,92	83,03	99,17	108,29	103,20	90,41	87,53	82,82	76,31	63,65	109,94
Delay 1	22,92	25,92	82,73	96,83	104,91	100,69	90,83	86,97	82,28	75,74	63,05	106,96
Delay 1	22,92	25,92	80,15	93,86	100,95	100,56	90,95	82,50	77,78	71,31	58,65	104,45
Delay 1	22,92	25,92	69,74	99,20	106,82	102,27	96,47	91,37	86,68	80,21	67,54	109,01
Delay 1	22,92	25,92	83,14	99,63	108,37	103,64	100,54	96,47	91,78	85,31	72,64	110,75
Delay 1	22,92	25,92	68,62	99,14	111,50	105,40	100,98	97,27	92,58	86,04	73,35	113,10
Delay 1	22,92	25,92	80,07	95,32	113,39	108,46	98,94	94,07	89,38	82,84	70,15	114,82
Delay 1	22,92	25,92	82,00	97,14	114,04	110,13	101,09	94,60	89,88	83,41	70,75	115,78
Delay 1	22,92	25,92	80,08	95,74	115,12	110,19	103,94	98,10	93,38	86,91	74,25	116,70
Delay 1	22,92	25,92	68,65	99,96	115,66	110,63	105,50	100,40	95,68	89,21	76,55	117,36
Delay 1	22,92	25,92	83,15	100,70	115,83	111,53	106,63	102,37	97,68	91,21	78,54	117,84
Delay 1	22,92	25,92	69,79	100,59	116,69	112,91	107,14	103,37	98,68	92,14	79,45	118,79
Delay 1	22,92	25,92	80,17	95,72	116,87	114,80	107,20	103,37	98,68	92,21	79,54	119,42
Delay 1	22,92	25,92	82,75	99,17	117,54	117,08	108,04	103,87	99,18	92,71	80,04	120,74
Delay 1	22,92	25,92	83,05	100,97	117,92	118,01	110,85	106,50	101,78	95,31	82,65	121,61
Delay 1	22,92	25,92	83,12	100,44	117,77	118,92	112,77	108,57	103,88	97,37	84,74	122,26
Main 1	0,00	0,00	107,36	121,83	134,04	133,64	131,11	128,26	126,63	123,39	114,47	138,85



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,61	121,57	133,40	134,16
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,57	121,81	133,98	133,29
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	101,49	120,24	133,35	132,56
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	100,43	117,05	133,48	132,55
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	94,72	116,37	133,26	131,50
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	114,94	132,70	130,55
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	93,54	112,30	132,81	130,27
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	90,90	113,28	132,55	130,66
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,66	112,62	132,34	131,19
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,04	111,23	130,32	127,48
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,84	107,98	128,26	124,59
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,06	108,54	125,10	122,41
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,91	107,05	121,96	120,26
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	83,77	104,85	118,31	116,81
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,02	104,27	117,49	113,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,64	105,47	121,25	115,53
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,31	106,37	122,37	118,80
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,29	106,31	123,72	119,14
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,31	106,37	122,37	118,80
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,64	105,47	121,25	115,53
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,02	104,27	117,49	113,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	83,77	104,85	118,31	116,81
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	81,91	107,05	121,96	120,26
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	85,06	108,54	125,10	122,41
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,84	107,98	128,26	124,59
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,04	111,23	130,32	127,48
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	88,66	112,62	132,34	131,19
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	90,90	113,28	132,55	130,66
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	93,54	112,30	132,81	130,27
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	94,00	114,94	132,70	130,55
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	94,72	116,37	133,26	131,50
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	100,43	117,05	133,48	132,55
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	101,49	120,24	133,35	132,56
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,57	121,81	133,98	133,29
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,61	121,57	133,40	134,16
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,31	107,26	126,49	129,04
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,26	106,49	126,74	130,47
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,19	107,02	126,93	129,59
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,89	105,21	126,55	128,67
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,31	101,76	125,87	126,49
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	73,93	106,66	125,74	124,70
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,29	106,78	124,84	123,34
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	72,78	106,02	124,71	122,41
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,22	101,79	124,16	122,00
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,14	103,20	123,06	121,93
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,21	101,39	122,45	120,29
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	72,75	105,22	120,60	117,26
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,28	105,71	117,48	115,46
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	73,88	105,30	116,11	113,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,29	99,95	110,34	111,94
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,87	102,92	114,18	112,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,17	105,27	117,46	115,27
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,25	104,46	117,70	117,14
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,29	105,63	118,88	116,04
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,25	104,46	117,70	117,14
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,17	105,27	117,46	115,27
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,87	102,92	114,18	112,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,29	99,95	110,34	111,94
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	73,88	105,30	116,11	113,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,28	105,71	117,48	115,46
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	72,75	105,22	120,60	117,26
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,21	101,39	122,45	120,29
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,14	103,20	123,06	121,93
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,22	101,79	124,16	122,00
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	72,78	106,02	124,71	122,41
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,29	106,78	124,84	123,34
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	73,93	106,66	125,74	124,70
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	84,31	101,76	125,87	126,49
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	86,89	105,21	126,55	128,67
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,19	107,02	126,93	129,59
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	87,26	106,49	126,74	130,47



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Main 1	131,42	130,22	128,63	125,29	116,38	139,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	129,08	126,92	125,33	122,02	113,08	138,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	126,89	124,82	123,23	119,99	111,07	137,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	127,28	126,32	124,73	121,45	112,48	137,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	127,88	126,86	125,23	121,99	113,07	137,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,13	126,52	124,93	121,69	112,77	136,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,10	125,52	123,93	120,69	111,77	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,03	125,02	123,43	120,19	111,27	136,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	125,56	121,92	120,33	117,02	108,08	135,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	120,36	118,62	117,03	113,79	104,87	132,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	120,24	119,42	117,83	114,52	105,58	130,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	118,24	117,12	115,50	112,19	103,28	128,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	113,43	111,72	110,13	106,82	97,88	125,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	107,98	103,32	101,73	98,42	89,48	121,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	107,82	105,79	104,17	100,89	91,98	119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	103,13	101,42	99,83	96,59	87,67	122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	100,78	98,22	96,63	93,32	84,38	124,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	103,32	100,52	98,93	95,69	86,77	125,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	100,78	98,22	96,63	93,32	84,38	124,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	103,13	101,42	99,83	96,59	87,67	122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	107,82	105,79	104,17	100,89	91,98	119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	107,98	103,32	101,73	98,42	89,48	121,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	113,43	111,72	110,13	106,82	97,88	125,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	118,24	117,12	115,50	112,19	103,28	128,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	120,24	119,42	117,83	114,52	105,58	130,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	120,36	118,62	117,03	113,79	104,87	132,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	125,56	121,92	120,33	117,02	108,08	135,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,03	125,02	123,43	120,19	111,27	136,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,10	125,52	123,93	120,69	111,77	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	128,13	126,52	124,93	121,69	112,77	136,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	127,88	126,86	125,23	121,99	113,07	137,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	127,28	126,32	124,73	121,45	112,48	137,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	126,89	124,82	123,23	119,99	111,07	137,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	129,08	126,92	125,33	122,02	113,08	138,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,42	130,22	128,63	125,29	116,38	139,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	127,32	125,09	123,43	120,19	111,27	133,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	127,51	126,05	124,43	121,15	112,26	134,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,60	123,99	122,33	119,09	110,17	133,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	122,78	121,35	119,73	116,49	107,56	132,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,91	120,85	119,23	115,99	107,06	130,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,85	120,85	119,23	115,92	106,97	130,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,37	119,85	118,23	114,99	106,06	129,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	120,29	117,89	116,23	112,99	104,07	128,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,76	115,59	113,93	110,69	101,77	127,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,94	112,09	110,43	107,19	98,27	126,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	113,72	111,55	109,93	106,62	97,67	125,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,68	114,75	113,13	109,82	100,87	124,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,26	113,95	112,33	109,09	100,16	122,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	111,27	108,85	107,23	103,99	95,06	119,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,86	99,99	98,33	95,09	86,17	115,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,54	104,45	102,83	99,52	90,57	117,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,04	105,02	103,37	100,09	91,17	120,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	101,66	90,95	89,33	86,02	77,07	120,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	102,79	97,02	95,37	92,09	83,17	120,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	101,66	90,95	89,33	86,02	77,07	120,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,04	105,02	103,37	100,09	91,17	120,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,54	104,45	102,83	99,52	90,57	117,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	105,86	99,99	98,33	95,09	86,17	115,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	111,27	108,85	107,23	103,99	95,06	119,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,26	113,95	112,33	109,09	100,16	122,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,68	114,75	113,13	109,82	100,87	124,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	113,72	111,55	109,93	106,62	97,67	125,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	115,94	112,09	110,43	107,19	98,27	126,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,76	115,59	113,93	110,69	101,77	127,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	120,29	117,89	116,23	112,99	104,07	128,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,37	119,85	118,23	114,99	106,06	129,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,85	120,85	119,23	115,92	106,97	130,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	121,91	120,85	119,23	115,99	107,06	130,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	122,78	121,35	119,73	116,49	107,56	132,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,60	123,99	122,33	119,09	110,17	133,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	127,51	126,05	124,43	121,15	112,26	134,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Event Acoustics

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBA v3
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Main 1	0,00	0,00	106,61	121,57	133,40	134,16	131,42	130,22	128,63	125,29	116,38	139,29
Main 1	0,00	0,00	106,57	121,81	133,98	133,29	129,08	126,92	125,33	122,02	113,08	138,20
Main 1	0,00	0,00	101,49	120,24	133,35	132,56	126,89	124,82	123,23	119,99	111,07	137,15
Main 1	0,00	0,00	100,43	117,05	133,48	132,55	127,28	126,32	124,73	121,45	112,48	137,40
Main 1	0,00	0,00	94,72	116,37	133,26	131,50	127,88	126,86	125,23	121,99	113,07	137,15
Main 1	0,00	0,00	94,00	114,94	132,70	130,55	128,13	126,52	124,93	121,69	112,77	136,63
Main 1	0,00	0,00	93,54	112,30	132,81	130,27	128,10	125,52	123,93	120,69	111,77	136,41
Main 1	0,00	0,00	90,90	113,28	132,55	130,66	128,03	125,02	123,43	120,19	111,27	136,31
Main 1	0,00	0,00	88,66	112,62	132,34	131,19	125,56	121,92	120,33	117,02	108,08	135,71
Main 1	0,00	0,00	88,04	111,23	130,32	127,48	120,36	118,62	117,03	113,79	104,87	132,81
Main 1	0,00	0,00	87,84	107,98	128,26	124,59	120,24	119,42	117,83	114,52	105,58	130,97
Main 1	0,00	0,00	85,06	108,54	125,10	122,41	118,24	117,12	115,50	112,19	103,28	128,31
Main 1	0,00	0,00	81,91	107,05	121,96	120,26	113,43	111,72	110,13	106,82	97,88	125,06
Main 1	0,00	0,00	83,77	104,85	118,31	116,81	107,98	103,32	101,73	98,42	89,48	121,12
Main 1	0,00	0,00	81,02	104,27	117,49	113,45	107,82	105,79	104,17	100,89	91,98	119,77
Main 1	0,00	0,00	84,64	105,47	121,25	115,53	103,13	101,42	99,83	96,59	87,67	122,49
Main 1	0,00	0,00	85,31	106,37	122,37	118,80	100,78	98,22	96,63	93,32	84,38	124,07
Main 1	0,00	0,00	86,29	106,31	123,72	119,14	103,32	100,52	98,93	95,69	86,77	125,14
Main 1	0,00	0,00	85,31	106,37	122,37	118,80	100,78	98,22	96,63	93,32	84,38	124,07
Main 1	0,00	0,00	84,64	105,47	121,25	115,53	103,13	101,42	99,83	96,59	87,67	122,49
Main 1	0,00	0,00	81,02	104,27	117,49	113,45	107,82	105,79	104,17	100,89	91,98	119,77
Main 1	0,00	0,00	83,77	104,85	118,31	116,81	107,98	103,32	101,73	98,42	89,48	121,12
Main 1	0,00	0,00	81,91	107,05	121,96	120,26	113,43	111,72	110,13	106,82	97,88	125,06
Main 1	0,00	0,00	85,06	108,54	125,10	122,41	118,24	117,12	115,50	112,19	103,28	128,31
Main 1	0,00	0,00	87,84	107,98	128,26	124,59	120,24	119,42	117,83	114,52	105,58	130,97
Main 1	0,00	0,00	88,04	111,23	130,32	127,48	120,36	118,62	117,03	113,79	104,87	132,81
Main 1	0,00	0,00	88,66	112,62	132,34	131,19	125,56	121,92	120,33	117,02	108,08	135,71
Main 1	0,00	0,00	90,90	113,28	132,55	130,66	128,03	125,02	123,43	120,19	111,27	136,31
Main 1	0,00	0,00	93,54	112,30	132,81	130,27	128,10	125,52	123,93	120,69	111,77	136,41
Main 1	0,00	0,00	94,00	114,94	132,70	130,55	128,13	126,52	124,93	121,69	112,77	136,63
Main 1	0,00	0,00	94,72	116,37	133,26	131,50	127,88	126,86	125,23	121,99	113,07	137,15
Main 1	0,00	0,00	100,43	117,05	133,48	132,55	127,28	126,32	124,73	121,45	112,48	137,40
Main 1	0,00	0,00	101,49	120,24	133,35	132,56	126,89	124,82	123,23	119,99	111,07	137,15
Main 1	0,00	0,00	106,57	121,81	133,98	133,29	129,08	126,92	125,33	122,02	113,08	138,20
Main 1	0,00	0,00	106,61	121,57	133,40	134,16	131,42	130,22	128,63	125,29	116,38	139,29
Delay 1	0,00	0,00	87,31	107,26	126,49	129,04	127,32	125,09	123,43	120,19	111,27	133,90
Delay 1	0,00	0,00	87,26	106,49	126,74	130,47	127,51	126,05	124,43	121,15	112,26	134,74
Delay 1	0,00	0,00	87,19	107,02	126,93	129,59	125,60	123,99	122,33	119,09	110,17	133,59
Delay 1	0,00	0,00	86,89	105,21	126,55	128,67	122,78	121,35	119,73	116,49	107,56	132,21
Delay 1	0,00	0,00	84,31	101,76	125,87	126,49	121,91	120,85	119,23	115,99	107,06	130,93
Delay 1	0,00	0,00	73,93	106,66	125,74	124,70	121,85	120,85	119,23	115,92	106,97	130,32
Delay 1	0,00	0,00	87,29	106,78	124,84	123,34	121,37	119,85	118,23	114,99	106,06	129,35
Delay 1	0,00	0,00	72,78	106,02	124,71	122,41	120,29	117,89	116,23	112,99	104,07	128,49
Delay 1	0,00	0,00	84,22	101,79	124,16	122,00	118,76	115,59	113,93	110,69	101,77	127,56
Delay 1	0,00	0,00	86,14	103,20	123,06	121,93	115,94	112,09	110,43	107,19	98,27	126,36
Delay 1	0,00	0,00	84,21	101,39	122,45	120,29	113,72	111,55	109,93	106,62	97,67	125,28
Delay 1	0,00	0,00	72,75	105,22	120,60	117,26	115,68	114,75	113,13	109,82	100,87	124,31
Delay 1	0,00	0,00	87,28	105,71	117,48	115,46	113,95	112,33	109,09	100,16	122,54	125,49
Delay 1	0,00	0,00	73,88	105,30	116,11	113,90	111,27	108,85	107,23	103,99	95,06	119,91
Delay 1	0,00	0,00	84,29	99,95	110,34	111,94	105,86	99,99	98,33	95,09	86,17	115,23
Delay 1	0,00	0,00	86,87	102,92	114,18	112,35	105,54	104,45	102,83	99,52	90,57	117,38
Delay 1	0,00	0,00	87,17	105,27	117,46	115,27	105,04	105,02	103,37	100,09	91,17	120,11
Delay 1	0,00	0,00	87,25	104,46	117,70	117,14	101,66	90,95	89,33	86,02	77,07	120,61
Delay 1	0,00	0,00	87,29	105,63	118,88	116,04	102,79	97,02	95,37	92,09	83,17	120,94
Delay 1	0,00	0,00	87,25	104,46	117,70	117,14	101,66	90,95	89,33	86,02	77,07	120,61
Delay 1	0,00	0,00	87,17	105,27	117,46	115,27	105,04	105,02	103,37	100,09	91,17	120,11
Delay 1	0,00	0,00	86,87	102,92	114,18	112,35	105,54	104,45	102,83	99,52	90,57	117,38
Delay 1	0,00	0,00	84,29	99,95	110,34	111,94	105,86	99,99	98,33	95,09	86,17	115,23
Delay 1	0,00	0,00	73,88	105,30	116,11	113,90	111,27	108,85	107,23	103,99	95,06	119,91
Delay 1	0,00	0,00	87,28	105,71	117,48	115,46	113,95	112,33	109,09	100,16	122,54	125,49
Delay 1	0,00	0,00	72,75	105,22	120,60	117,26	115,68	114,75	113,13	109,82	100,87	124,31
Delay 1	0,00	0,00	84,21	101,39	122,45	120,29	113,72	111,55	109,93	106,62	97,67	125,28
Delay 1	0,00	0,00	86,14	103,20	123,06	121,93	115,94	112,09	110,43	107,19	98,27	126,36
Delay 1	0,00	0,00	84,22	101,79	124,16	122,00	118,76	115,59	113,93	110,69	101,77	127,56
Delay 1	0,00	0,00	72,78	106,02	124,71	122,41	120,29	117,89	116,23	112,99	104,07	128,49
Delay 1	0,00	0,00	87,29	106,78	124,84	123,34	121,37	119,85	118,23	114,99	106,06	129,35
Delay 1	0,00	0,00	73,93	106,66	125,74	124,70	121,85	120,85	119,23	115,92	106,97	130,32
Delay 1	0,00	0,00	84,31	101,76	125,87	126,49	121,91	120,85	119,23	115,99	107,06	130,93
Delay 1	0,00	0,00	86,89	105,21	126,55	128,67	122,78	121,35	119,73	116,49	107,56	132,21
Delay 1	0,00	0,00	87,19	107,02	126,93	129,59	125,60	123,99	122,33	119,09	110,17	133,59
Delay 1	0,00	0,00	87,26	106,49	126,74	130,47	127,51	126,05	124,43	121,15	112,26	134,74





Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	137,69	143,29	147,96	140,78
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	136,88	143,13	147,42	141,15
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	136,80	143,27	147,93	140,57
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	131,85	141,99	147,16	139,91
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	130,64	138,30	146,97	140,12
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	125,09	137,69	146,72	139,29
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	124,35	135,22	146,06	138,33
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	123,77	133,85	146,35	137,89
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	121,10	133,77	145,89	138,10
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,88	132,82	145,74	138,62
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,24	131,66	143,68	135,17
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,06	129,38	141,77	132,34
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	115,40	128,72	138,56	129,93
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	112,26	127,95	135,76	127,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	113,96	125,49	132,48	123,33
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	111,43	125,00	131,63	120,60
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,89	126,29	134,98	123,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	115,62	127,52	136,10	126,36
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,64	126,90	137,35	126,47
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	115,62	127,52	136,10	126,36
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,89	126,29	134,98	123,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	111,43	125,00	131,63	120,60
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	113,96	125,49	132,48	123,33
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	112,26	127,95	135,76	127,37
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	115,40	128,72	138,56	129,93
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,06	129,38	141,77	132,34
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,24	131,66	143,68	135,17
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,88	132,82	145,74	138,62
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	121,10	133,77	145,89	138,10
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	123,77	133,85	146,35	137,89
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	124,35	135,22	146,06	138,33
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	125,09	137,69	146,72	139,29
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	130,64	138,30	146,97	140,12
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	131,85	141,99	147,16	139,91
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	136,80	143,27	147,93	140,57
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	136,88	143,13	147,42	141,15
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,55	128,07	140,09	137,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,45	126,47	139,83	138,79
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,29	127,41	140,44	138,05
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,07	125,06	140,02	137,20
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,67	123,92	139,21	135,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,19	127,17	139,42	133,50
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,53	127,41	138,21	132,17
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,70	126,33	138,20	131,13
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,33	124,45	137,59	130,64
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,25	124,57	136,40	130,57
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,32	124,21	135,87	129,05
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,68	125,62	134,23	126,08
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,52	126,54	131,03	123,93
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,14	126,02	130,94	121,56
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,65	122,81	125,43	119,15
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,05	122,83	128,73	120,46
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,27	125,89	131,54	124,24
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,43	124,58	130,47	126,18
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,53	126,78	132,78	124,87
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,43	124,58	130,47	126,18
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,27	125,89	131,54	124,24
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,05	122,83	128,73	120,46
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,65	122,81	125,43	119,15
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,14	126,02	130,94	121,56
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,52	126,54	131,03	123,93
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,68	125,62	134,23	126,08
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,32	124,21	135,87	129,05
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,25	124,57	136,40	130,57
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,33	124,45	137,59	130,64
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,70	126,33	138,20	131,13
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,53	127,41	138,21	132,17
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	104,19	127,17	139,42	133,50
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,67	123,92	139,21	135,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,07	125,06	140,02	137,20
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,29	127,41	140,44	138,05
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,45	126,47	139,83	138,79
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	140,18	145,75	150,47	143,11



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Main 1	132,38	125,30	123,10	119,84	108,92	150,17	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	132,15	127,27	125,10	121,74	110,83	149,84	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	130,17	123,97	121,80	118,48	107,53	150,04	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,93	121,87	119,70	116,44	105,52	149,03	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,86	123,37	121,20	117,89	106,93	148,39	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	128,50	123,90	121,70	118,44	107,52	147,98	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,00	123,57	121,40	118,14	107,22	147,16	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,30	122,57	120,40	117,14	106,22	147,26	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,35	122,07	119,90	116,64	105,72	146,90	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,04	118,97	116,80	113,48	102,53	146,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	121,27	115,67	113,50	110,24	99,32	144,53	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	120,78	116,47	114,30	110,98	100,03	142,52	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	118,94	114,17	111,97	108,64	97,73	139,58	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	114,36	108,77	106,60	103,28	92,33	136,99	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	109,63	100,37	98,20	94,88	83,93	133,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	108,86	102,83	100,64	97,34	86,43	132,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	104,05	98,47	96,30	93,04	82,12	135,83	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	101,99	95,27	93,10	89,78	78,83	137,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	104,56	97,57	95,40	92,14	81,22	138,07	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	101,99	95,27	93,10	89,78	78,83	137,08	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	104,05	98,47	96,30	93,04	82,12	135,83	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	108,86	102,83	100,64	97,34	86,43	132,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	109,63	100,37	98,20	94,88	83,93	133,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	114,36	108,77	106,60	103,28	92,33	136,99	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	118,94	114,17	111,97	108,64	97,73	139,58	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	120,78	116,47	114,30	110,98	100,03	142,52	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	121,27	115,67	113,50	110,24	99,32	144,53	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,04	118,97	116,80	113,48	102,53	146,76	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,35	122,07	119,90	116,64	105,72	146,90	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,30	122,57	120,40	117,14	106,22	147,26	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	129,00	123,57	121,40	118,14	107,22	147,16	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	128,50	123,90	121,70	118,44	107,52	147,98	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,86	123,37	121,20	117,89	106,93	148,39	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	127,93	121,87	119,70	116,44	105,52	149,03	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	130,17	123,97	121,80	118,48	107,53	150,04	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	132,15	127,27	125,10	121,74	110,83	149,84	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	130,06	124,07	121,84	118,58	107,63	142,48	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	130,03	125,03	122,84	119,54	108,62	142,86	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	128,16	122,97	120,74	117,48	106,53	142,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	125,29	120,33	118,14	114,88	103,92	142,10	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,29	119,83	117,64	114,38	103,42	140,93	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,23	119,83	117,64	114,32	103,33	140,78	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	123,91	118,83	116,64	113,38	102,42	139,67	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	123,07	116,87	114,64	111,38	100,43	139,36	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	123,07	116,87	114,64	111,38	100,43	139,36	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	123,91	118,83	116,64	113,38	102,42	139,67	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,23	119,83	117,64	114,32	103,33	140,78	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	124,29	119,83	117,64	114,38	103,42	140,93	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	125,29	120,33	118,14	114,88	103,92	142,10	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	128,16	122,97	120,74	117,48	106,53	142,81	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Delay 1	130,03	125,03	122,84	119,54	108,62	142,86	1,64	3,62	6,92	10,71	13,92	16,92	19,92
Main 1	134,92	127,80	125,67	122,63	112,44	152,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Main 1	22,92	25,92	136,05	139,67	141,04	130,07	118,46	108,38	103,18	96,92	83,00	144,33
Main 1	22,92	25,92	135,24	139,51	140,50	130,44	118,23	110,35	105,18	98,82	84,91	143,92
Main 1	22,92	25,92	135,16	139,65	141,01	129,86	116,25	107,05	101,88	95,56	81,61	144,17
Main 1	22,92	25,92	130,21	138,37	140,24	129,20	114,01	104,95	99,78	93,52	79,60	142,87
Main 1	22,92	25,92	129,00	134,68	140,05	129,41	113,94	106,45	101,28	94,97	81,01	141,69
Main 1	22,92	25,92	123,45	134,07	139,80	128,58	114,58	106,98	101,78	95,52	81,60	141,17
Main 1	22,92	25,92	122,71	131,60	139,14	127,62	115,08	106,65	101,48	95,22	81,30	140,19
Main 1	22,92	25,92	122,13	130,23	139,43	127,18	115,38	105,65	100,48	94,22	80,30	140,23
Main 1	22,92	25,92	119,46	130,15	138,97	127,39	115,43	105,15	99,98	93,72	79,80	139,82
Main 1	22,92	25,92	117,24	129,20	138,82	127,91	113,12	102,05	96,88	90,56	76,61	139,61
Main 1	22,92	25,92	116,60	128,04	136,76	124,46	107,35	98,75	93,58	87,32	73,40	137,57
Main 1	22,92	25,92	116,42	125,76	134,85	121,63	106,86	99,55	94,38	88,06	74,11	135,60
Main 1	22,92	25,92	113,76	125,10	131,64	119,22	105,02	97,25	92,05	85,72	71,81	132,77
Main 1	22,92	25,92	110,62	124,33	128,84	116,66	100,44	91,85	86,68	80,36	66,41	130,40
Main 1	22,92	25,92	112,32	121,87	125,56	112,62	95,71	83,45	78,28	71,96	58,01	127,40
Main 1	22,92	25,92	109,79	121,38	124,71	109,89	94,94	85,91	80,72	74,42	60,51	126,56
Main 1	22,92	25,92	113,25	122,67	128,06	112,66	90,13	81,55	76,38	70,12	56,20	129,37
Main 1	22,92	25,92	113,98	123,90	129,18	115,65	88,07	78,35	73,18	66,86	52,91	130,55
Main 1	22,92	25,92	115,00	123,28	130,43	115,76	90,64	80,65	75,48	69,22	55,30	131,42
Main 1	22,92	25,92	113,98	123,90	129,18	115,65	88,07	78,35	73,18	66,86	52,91	130,55
Main 1	22,92	25,92	113,25	122,67	128,06	112,66	90,13	81,55	76,38	70,12	56,20	129,37
Main 1	22,92	25,92	109,79	121,38	124,71	109,89	94,94	85,91	80,72	74,42	60,51	126,56
Main 1	22,92	25,92	112,32	121,87	125,56	112,62	95,71	83,45	78,28	71,96	58,01	127,40
Main 1	22,92	25,92	110,62	124,33	128,84	116,66	100,44	91,85	86,68	80,36	66,41	130,40
Main 1	22,92	25,92	113,76	125,10	131,64	119,22	105,02	97,25	92,05	85,72	71,81	132,77
Main 1	22,92	25,92	116,42	125,76	134,85	121,63	106,86	99,55	94,38	88,06	74,11	135,60
Main 1	22,92	25,92	116,60	128,04	136,76	124,46	107,35	98,75	93,58	87,32	73,40	137,57
Main 1	22,92	25,92	117,24	129,20	138,82	127,91	113,12	102,05	96,88	90,56	76,61	139,61
Main 1	22,92	25,92	119,46	130,15	138,97	127,39	115,43	105,15	99,98	93,72	79,80	139,82
Main 1	22,92	25,92	122,13	130,23	139,43	127,18	115,38	105,65	100,48	94,22	80,30	140,23
Main 1	22,92	25,92	122,71	131,60	139,14	127,62	115,08	106,65	101,48	95,22	81,30	140,19
Main 1	22,92	25,92	123,45	134,07	139,80	128,58	114,58	106,98	101,78	95,52	81,60	141,17
Main 1	22,92	25,92	129,00	134,68	140,05	129,41	113,94	106,45	101,28	94,97	81,01	141,69
Main 1	22,92	25,92	130,21	138,37	140,24	129,20	114,01	104,95	99,78	93,52	79,60	142,87
Main 1	22,92	25,92	135,16	139,65	141,01	129,86	116,25	107,05	101,88	95,56	81,61	144,17
Main 1	22,92	25,92	135,24	139,51	140,50	130,44	118,23	110,35	105,18	98,82	84,91	143,92
Delay 1	22,92	25,92	115,91	124,45	133,17	126,52	116,14	107,15	101,92	95,66	81,71	134,61
Delay 1	22,92	25,92	115,81	122,85	132,91	128,08	116,11	108,11	102,92	96,62	82,70	134,59
Delay 1	22,92	25,92	115,65	123,79	133,52	127,34	114,24	106,05	100,82	94,56	80,61	134,91
Delay 1	22,92	25,92	115,43	121,44	133,10	126,49	111,37	103,41	98,22	91,96	78,00	134,28
Delay 1	22,92	25,92	113,03	120,30	132,29	124,52	110,37	102,91	97,72	91,46	77,50	133,26
Delay 1	22,92	25,92	102,55	123,55	132,50	122,79	110,31	102,91	97,72	91,40	77,41	133,44
Delay 1	22,92	25,92	115,89	123,79	131,29	121,46	109,99	101,91	96,72	90,46	76,50	132,49
Delay 1	22,92	25,92	103,06	122,71	131,28	120,42	109,15	99,95	94,72	88,46	74,51	132,18
Delay 1	22,92	25,92	112,69	120,83	130,67	119,93	107,79	97,65	92,42	86,16	72,21	131,50
Delay 1	22,92	25,92	114,61	120,95	129,48	119,86	105,08	94,15	88,92	82,66	68,71	130,57
Delay 1	22,92	25,92	112,68	120,59	128,95	118,34	102,54	93,61	88,42	82,10	68,11	129,95
Delay 1	22,92	25,92	103,04	122,00	127,31	115,37	104,12	96,81	91,62	85,30	71,31	128,67
Delay 1	22,92	25,92	115,88	122,92	124,11	113,22	103,82	96,01	90,82	84,56	70,60	127,13
Delay 1	22,92	25,92	102,50	122,40	124,02	110,85	100,12	90,91	85,72	79,46	65,50	126,45
Delay 1	22,92	25,92	113,01	119,19	118,51	108,44	95,25	82,05	76,82	70,56	56,61	122,58
Delay 1	22,92	25,92	115,41	119,21	121,81	109,75	94,04	86,51	81,32	75,00	61,01	124,47
Delay 1	22,92	25,92	115,63	122,27	124,62	113,53	93,09	87,07	81,86	75,56	61,61	127,14
Delay 1	22,92	25,92	115,79	120,96	123,55	115,47	91,32	73,01	67,82	61,50	47,51	126,28
Delay 1	22,92	25,92	115,89	123,16	125,86	114,16	92,17	79,07	73,86	67,56	53,61	128,18
Delay 1	22,92	25,92	115,79	120,96	123,55	115,47	91,32	73,01	67,82	61,50	47,51	126,28
Delay 1	22,92	25,92	115,63	122,27	124,62	113,53	93,09	87,07	81,86	75,56	61,61	127,14
Delay 1	22,92	25,92	115,41	119,21	121,81	109,75	94,04	86,51	81,32	75,00	61,01	124,47
Delay 1	22,92	25,92	113,01	119,19	118,51	108,44	95,25	82,05	76,82	70,56	56,61	122,58
Delay 1	22,92	25,92	102,50	122,40	124,02	110,85	100,12	90,91	85,72	79,46	65,50	126,45
Delay 1	22,92	25,92	115,88	122,92	124,11	113,22	103,82	96,01	90,82	84,56	70,60	127,13
Delay 1	22,92	25,92	103,04	122,00	127,31	115,37	104,12	96,81	91,62	85,30	71,31	128,67
Delay 1	22,92	25,92	112,68	120,59	128,95	118,34	102,54	93,61	88,42	82,10	68,11	129,95
Delay 1	22,92	25,92	114,61	120,95	129,48	119,86	105,08	94,15	88,92	82,66	68,71	130,57
Delay 1	22,92	25,92	112,69	120,83	130,67	119,93	107,79	97,65	92,42	86,16	72,21	131,50
Delay 1	22,92	25,92	115,89	123,16	125,86	114,16	92,17	79,07	73,86	67,56	53,61	128,18
Delay 1	22,92	25,92	115,79	120,96	123,55	115,47	91,32	73,01	67,82	61,50	47,51	126,28
Delay 1	22,92	25,92	115,63	122,27	124,62	113,53	93,09	87,07	81,86	75,56	61,61	127,14
Delay 1	22,92	25,92	115,41	119,21	121,81	109,75	94,04	86,51	81,32	75,00	61,01	124,47
Delay 1	22,92	25,92	113,01	119,19	118,51	108,44	95,25	82,05	76,82	70,56	56,61	122,58
Delay 1	22,92	25,92	102,50	122,40	124,02	110,85	100,12	90,91	85,72	79,46	65,50	126,45
Delay 1	22,92	25,92	115,88	122,92	124,11	113,22	103,82	96,01	90,82	84,56	70,60	127,13
Delay 1	22,92	25,92	103,04	122,00	127,31	115,37	104,12	96,81	91,62	85,30	71,31	128,67
Delay 1	22,92	25,92	112,68	120,59	128,95	118,34	102,54	93,61	88,42	82,10	68,11	129,95
Delay 1	22,92	25,92	114,61	120,95	129,48	119,86	105,08	94,15	88,92	82,66	68,71	130,57
Delay 1	22,92	25,92	112,69	120,83	130,67	119,93	107,79	97,65	92,42	86,16	72,21	131,50
Delay 1	22,92	25,92	115,89	123,16	125,86	114,16	92,17	79,07	73,86	67,56	53,61	128,18
Delay 1	22,92	25,92	115,79	120,96	123,55	115,47	91,32	73,01	67,82	61,50	47,51	126,28
Delay 1	22,92	25,92	115,63	122,27	124,62	113,53	93,09	87,07	81,86	75,56	61,61	127,14
Delay 1	22,92	25,92	115,41	119,21	121,81	109,75	94,04	86,51	81,32	75,00	61,01	124,47
Delay 1	22,92	25,92	113,01	119,19	118,51	108,44	95,25	82,05	76,82	70,56	56,61	122,58
Delay 1	22,92	25,92	102,50	122,40	124,02	110,85	100,12	90,91	85,72	79,46	65,50	126,45
Delay 1	22,92	25,92	115,88	122,92	124,11	113,22	103,82	96,01	90,82	84,56	70,60	127,13
Delay 1	22,92	25,92	103,04	122,00	127,31	115,37	104,12	96,81	91,62	85,30	71,31	128,67
Delay 1	22,92	25,92	112,68	120,59	128,95	118,34	102,54	93,61	88,42	82,10	68,11	129,95
Delay 1	22,92	25,92	114,61	120,95	129,48	119,86	105,08	94,15	88,92			



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	139,37	145,58	149,93	143,44
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	139,29	145,73	150,44	142,90
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	134,35	142,12	147,33	142,25
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	133,13	140,76	149,48	142,47
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	127,59	140,13	149,23	141,67
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	126,85	137,67	148,57	140,73
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	126,26	136,29	148,86	140,28
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	123,59	136,21	148,40	140,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	121,36	135,26	148,25	140,99
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,73	134,09	146,19	137,59
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,55	131,81	144,28	134,80
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,88	131,16	141,08	132,40
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,74	130,38	138,29	129,84
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,44	127,91	135,03	125,77
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	113,90	127,41	134,15	123,09
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,37	128,72	137,50	125,81
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,10	129,95	138,61	128,75
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,13	129,33	139,87	128,85
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,10	129,95	138,61	128,75
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,37	128,72	137,50	125,81
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	113,90	127,41	134,15	123,09
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,44	127,91	135,03	125,77
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	114,74	130,38	138,29	129,84
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,88	131,16	141,08	132,40
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,55	131,81	144,28	134,80
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,73	134,09	146,19	137,59
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	121,36	135,26	148,25	140,99
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	123,59	136,21	148,40	140,45
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	126,26	136,29	148,86	140,28
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	126,85	137,67	148,57	140,73
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	127,59	140,13	149,23	141,67
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	133,13	140,76	149,48	142,47
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	134,35	142,12	147,33	142,25
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	139,29	145,73	150,44	142,90
Main 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	139,37	145,58	149,93	143,44
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,05	130,51	142,31	138,27
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,95	128,91	141,97	139,81
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,79	129,86	142,64	139,09
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,57	127,48	142,21	138,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,17	126,37	141,39	136,36
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,69	129,63	141,65	134,72
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,03	129,86	140,39	133,42
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	107,20	128,77	140,42	132,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,83	126,89	139,80	131,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,75	127,02	138,60	131,82
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,82	126,66	138,10	130,31
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	107,18	128,08	136,50	127,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,02	129,00	133,30	125,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,64	128,50	133,36	122,67
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,15	125,28	133,30	125,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,55	125,30	131,14	121,55
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,77	128,36	133,89	125,70
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,93	127,04	132,68	127,62
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,03	129,25	135,11	126,31
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,93	127,04	132,68	127,62
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,77	128,36	133,89	125,70
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,55	125,30	131,14	121,55
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,15	125,28	127,90	119,95
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,64	128,50	133,36	122,67
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,02	129,00	133,30	125,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	107,18	128,08	136,50	127,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,82	126,66	138,10	130,31
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	118,75	127,02	138,60	131,82
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	116,83	126,89	139,80	131,90
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	107,20	128,77	140,42	132,35
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	120,03	129,86	140,39	133,42
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	106,69	129,63	141,65	134,72
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	117,17	126,37	141,39	136,36
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,57	127,48	142,21	138,23
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,79	129,86	142,64	139,09
Delay 1	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	119,95	128,91	141,97	139,81



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Main 1	134,71	129,77	127,67	124,53	114,35	152,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	132,72	126,47	124,37	121,27	111,05	152,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	130,48	124,37	122,27	119,23	109,04	149,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	130,43	125,87	123,77	120,69	110,45	150,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,07	126,40	124,27	121,23	111,04	150,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,56	126,07	123,97	120,93	110,74	149,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,84	125,07	122,97	119,93	109,74	149,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,88	124,57	122,47	119,43	109,24	149,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	129,57	121,47	119,37	116,27	106,05	149,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	123,83	118,17	116,07	113,03	102,84	147,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	123,35	118,97	116,87	113,77	103,55	145,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	121,50	116,67	114,54	111,43	101,25	142,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	116,92	111,27	109,17	106,07	95,85	139,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	112,15	102,87	100,77	97,67	87,45	136,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	111,41	105,33	103,21	100,13	89,95	135,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	106,60	100,97	98,87	95,83	85,64	138,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	104,53	97,77	95,67	92,57	82,35	139,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	107,10	100,07	97,97	94,93	84,74	140,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	104,53	97,77	95,67	92,57	82,35	139,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	106,60	100,97	98,87	95,83	85,64	138,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	111,41	105,33	103,21	100,13	89,95	135,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	112,15	102,87	100,77	97,67	87,45	136,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	116,92	111,27	109,17	106,07	95,85	139,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	121,50	116,67	114,54	111,43	101,25	142,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	123,35	118,97	116,87	113,77	103,55	145,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	123,83	118,17	116,07	113,03	102,84	147,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	129,57	121,47	119,37	116,27	106,05	149,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,88	124,57	122,47	119,43	109,24	149,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,84	125,07	122,97	119,93	109,74	149,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,56	126,07	123,97	120,93	110,74	149,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	131,07	126,40	124,27	121,23	111,04	150,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	130,43	125,87	123,77	120,69	110,45	150,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	130,48	124,37	122,27	119,23	109,04	149,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	132,72	126,47	124,37	121,27	111,05	152,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Main 1	134,71	129,77	127,67	124,53	114,35	152,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	130,97	124,63	122,47	119,43	109,24	144,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	130,89	125,59	123,47	120,39	110,23	144,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	129,04	123,53	121,37	118,33	108,14	144,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	126,15	120,89	118,77	115,73	105,53	143,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,13	120,39	118,27	115,23	105,03	142,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,06	120,39	118,27	115,17	104,94	142,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	124,77	119,39	117,27	114,23	104,03	141,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	123,99	117,43	115,27	112,23	102,04	141,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	122,66	115,13	112,97	109,93	99,74	140,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	119,98	111,63	109,47	106,43	96,24	139,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	117,37	111,09	108,97	105,87	95,64	139,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,87	114,29	112,17	109,07	98,84	137,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,59	113,49	111,37	108,33	98,13	135,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	114,97	108,39	106,27	103,23	93,03	134,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	110,20	99,53	97,37	94,33	84,14	130,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	108,80	103,99	101,87	98,77	88,54	132,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	107,73	104,56	102,41	99,33	89,14	135,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	106,32	90,49	88,37	85,27	75,04	134,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	107,12	96,56	94,41	91,33	81,14	136,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	106,32	90,49	88,37	85,27	75,04	134,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	107,73	104,56	102,41	99,33	89,14	135,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	108,80	103,99	101,87	98,77	88,54	132,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	110,20	99,53	97,37	94,33	84,14	130,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	114,97	108,39	106,27	103,23	93,03	134,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,59	113,49	111,37	108,33	98,13	135,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	118,87	114,29	112,17	109,07	98,84	137,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	117,37	111,09	108,97	105,87	95,64	139,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	119,98	111,63	109,47	106,43	96,24	139,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	122,66	115,13	112,97	109,93	99,74	140,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	123,99	117,43	115,27	112,23	102,04	141,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	124,77	119,39	117,27	114,23	104,03	141,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,06	120,39	118,27	115,17	104,94	142,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	125,13	120,39	118,27	115,23	105,03	142,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	126,15	120,89	118,77	115,73	105,53	143,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	129,04	123,53	121,37	118,33	108,14	144,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Delay 1	130,89	125,59	123,47	120,39	110,23	144,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Event Acoustics
Let op: C-gewogen waarden

Holland International Blues Festival
EA23-01943

Model: dBC v3
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Main 1	0,00	0,00	139,37	145,58	149,93	143,44	134,71	129,77	127,67	124,53	114,35	152,31
Main 1	0,00	0,00	139,29	145,73	150,44	142,90	132,72	126,47	124,37	121,27	111,05	152,52
Main 1	0,00	0,00	134,35	142,12	147,33	142,25	130,48	124,37	122,27	119,23	109,04	149,62
Main 1	0,00	0,00	133,13	140,76	149,48	142,47	130,43	125,87	123,77	120,69	110,45	150,87
Main 1	0,00	0,00	127,59	140,13	149,23	141,67	131,07	126,40	124,27	121,23	111,04	150,47
Main 1	0,00	0,00	126,85	137,67	148,57	140,73	131,56	126,07	123,97	120,93	110,74	149,65
Main 1	0,00	0,00	126,26	136,29	148,86	140,28	131,84	125,07	122,97	119,93	109,74	149,75
Main 1	0,00	0,00	123,59	136,21	148,40	140,45	131,88	124,57	122,47	119,43	109,24	149,38
Main 1	0,00	0,00	121,36	135,26	148,25	140,99	129,57	121,47	119,37	116,27	106,05	149,25
Main 1	0,00	0,00	120,73	134,09	146,19	137,59	123,83	118,17	116,07	113,03	102,84	147,02
Main 1	0,00	0,00	120,55	131,81	144,28	134,80	123,35	118,97	116,87	113,77	103,55	145,03
Main 1	0,00	0,00	117,88	131,16	141,08	132,40	121,50	116,67	114,54	111,43	101,25	142,08
Main 1	0,00	0,00	114,74	130,38	138,29	129,84	116,92	111,27	109,17	106,07	95,85	139,50
Main 1	0,00	0,00	116,44	127,91	135,03	125,77	112,15	102,87	100,77	97,67	87,45	136,28
Main 1	0,00	0,00	113,90	127,41	134,15	123,09	111,41	105,33	103,21	100,13	89,95	135,31
Main 1	0,00	0,00	117,37	128,72	137,50	125,81	106,60	100,97	98,87	95,83	85,64	138,33
Main 1	0,00	0,00	118,10	129,95	138,61	128,75	104,53	97,77	95,67	92,57	82,35	139,58
Main 1	0,00	0,00	119,13	129,33	139,87	128,85	107,10	100,07	97,97	94,93	84,74	140,58
Main 1	0,00	0,00	118,10	129,95	138,61	128,75	104,53	97,77	95,67	92,57	82,35	139,58
Main 1	0,00	0,00	117,37	128,72	137,50	125,81	106,60	100,97	98,87	95,83	85,64	138,33
Main 1	0,00	0,00	113,90	127,41	134,15	123,09	111,41	105,33	103,21	100,13	89,95	135,31
Main 1	0,00	0,00	116,44	127,91	135,03	125,77	112,15	102,87	100,77	97,67	87,45	136,28
Main 1	0,00	0,00	114,74	130,38	138,29	129,84	116,92	111,27	109,17	106,07	95,85	139,50
Main 1	0,00	0,00	117,88	131,16	141,08	132,40	121,50	116,67	114,54	111,43	101,25	142,08
Main 1	0,00	0,00	120,55	131,81	144,28	134,80	123,35	118,97	116,87	113,77	103,55	145,03
Main 1	0,00	0,00	120,73	134,09	146,19	137,59	123,83	118,17	116,07	113,03	102,84	147,02
Main 1	0,00	0,00	121,36	135,26	148,25	140,99	129,57	121,47	119,37	116,27	106,05	149,25
Main 1	0,00	0,00	123,59	136,21	148,40	140,45	131,88	124,57	122,47	119,43	109,24	149,38
Main 1	0,00	0,00	126,26	136,29	148,86	140,28	131,84	125,07	122,97	119,93	109,74	149,75
Main 1	0,00	0,00	126,85	137,67	148,57	140,73	131,56	126,07	123,97	120,93	110,74	149,65
Main 1	0,00	0,00	127,59	140,13	149,23	141,67	131,07	126,40	124,27	121,23	111,04	150,47
Main 1	0,00	0,00	133,13	140,76	149,48	142,47	130,43	125,87	123,77	120,69	110,45	150,87
Main 1	0,00	0,00	134,35	142,12	147,33	142,25	130,48	124,37	122,27	119,23	109,04	149,62
Main 1	0,00	0,00	139,29	145,73	150,44	142,90	132,72	126,47	124,37	121,27	111,05	152,52
Main 1	0,00	0,00	139,37	145,58	149,93	143,44	134,71	129,77	127,67	124,53	114,35	152,31
Delay 1	0,00	0,00	120,05	130,51	142,31	138,27	130,97	124,63	122,47	119,43	109,24	144,28
Delay 1	0,00	0,00	119,95	128,91	141,97	139,81	130,89	125,59	123,47	120,39	110,23	144,49
Delay 1	0,00	0,00	119,79	129,86	142,64	139,09	129,04	123,53	121,37	118,33	108,14	144,59
Delay 1	0,00	0,00	119,57	127,48	142,21	138,23	126,15	120,89	118,77	115,73	105,53	143,91
Delay 1	0,00	0,00	117,17	126,37	141,39	136,36	125,13	120,39	118,27	115,23	105,03	142,82
Delay 1	0,00	0,00	106,69	129,63	141,65	134,72	125,06	120,39	118,27	115,17	104,94	142,80
Delay 1	0,00	0,00	120,03	129,86	140,39	133,42	124,77	119,39	117,27	114,23	104,03	141,67
Delay 1	0,00	0,00	107,20	128,77	140,42	132,35	123,99	117,43	115,27	112,23	102,04	141,41
Delay 1	0,00	0,00	116,83	126,89	139,80	131,90	122,66	115,13	112,97	109,93	99,74	140,75
Delay 1	0,00	0,00	118,75	127,02	138,60	131,82	119,98	111,63	109,47	106,43	96,24	139,76
Delay 1	0,00	0,00	116,82	126,66	138,10	130,31	117,37	111,09	108,97	105,87	95,64	139,10
Delay 1	0,00	0,00	107,18	128,08	136,50	127,35	118,87	114,29	112,17	109,07	98,84	137,62
Delay 1	0,00	0,00	120,02	129,00	133,30	125,23	118,59	113,49	111,37	108,33	98,13	135,42
Delay 1	0,00	0,00	106,64	128,50	133,36	122,67	114,97	108,39	106,27	103,23	93,03	134,93
Delay 1	0,00	0,00	117,15	125,28	127,90	119,95	110,20	99,53	97,37	94,33	84,14	130,48
Delay 1	0,00	0,00	119,55	125,30	131,14	121,55	108,80	103,99	101,87	98,77	88,54	132,75
Delay 1	0,00	0,00	119,77	128,36	133,89	125,70	107,73	104,56	102,41	99,33	89,14	135,58
Delay 1	0,00	0,00	119,93	127,04	132,68	127,62	106,32	90,49	88,37	85,27	75,04	134,83
Delay 1	0,00	0,00	120,03	129,25	135,11	126,31	107,12	96,56	94,41	91,33	81,14	136,65
Delay 1	0,00	0,00	119,93	127,04	132,68	127,62	106,32	90,49	88,37	85,27	75,04	134,83
Delay 1	0,00	0,00	119,77	128,36	133,89	125,70	107,73	104,56	102,41	99,33	89,14	135,58
Delay 1	0,00	0,00	119,55	125,30	131,14	121,55	108,80	103,99	101,87	98,77	88,54	132,75
Delay 1	0,00	0,00	117,15	125,28	127,90	119,95	110,20	99,53	97,37	94,33	84,14	130,48
Delay 1	0,00	0,00	106,64	128,50	133,36	122,67	114,97	108,39	106,27	103,23	93,03	134,93
Delay 1	0,00	0,00	120,02	129,00	133,30	125,23	118,59	113,49	111,37	108,33	98,13	135,42
Delay 1	0,00	0,00	107,18	128,08	136,50	127,35	118,87	114,29	112,17	109,07	98,84	137,62
Delay 1	0,00	0,00	116,82	126,66	138,10	130,31	117,37	111,09	108,97	105,87	95,64	139,10
Delay 1	0,00	0,00	118,75	127,02	138,60	131,82	119,98	111,63	109,47	106,43	96,24	139,76
Delay 1	0,00	0,00	116,83	126,89	139,80	131,90	122,66	115,13	112,97	109,93	99,74	140,75
Delay 1	0,00	0,00	107,20	128,77	140,42	132,35	123,99	117,43	115,27	112,23	102,04	141,41
Delay 1	0,00	0,00	120,03	129,86	140,39	133,42	124,77	119,39	117,27	114,23	104,03	141,67
Delay 1	0,00	0,00	106,69	129,63	141,65	134,72	125,06	120,39	118,27	115,17	104,94	142,80
Delay 1	0,00	0,00	117,17	126,37	141,39	136,36	125,13	120,39	118,27	115,23	105,03	142,82
Delay 1	0,00	0,00	119,57	127,48	142,21	138,23	126,15	120,89	118,77	115,73	105,53	143,91
Delay 1	0,00	0,00	119,79	129,86	142,64	139,09	129,04	123,53	121,37	118,33	108,14	144,59
Delay 1	0,00	0,00	119,95	128,91	141,97	139,81	130,89	125,59	123,47	120,39	110,23	144,49