



Plan De Vrijheid te Hoorn

Akoestisch onderzoek Sportcentrum Hoorn



Plan De Vrijheid te Hoorn

Akoestisch onderzoek Sportcentrum Hoorn

opdrachtgever STED Development
rapportnummer H 7497-15-RA
datum 29 juni 2022
referentie MJa/EB0//H 7497-15-RA
verantwoordelijke ir. M.H. Janssen
opsteller ing. E.W. Boontje
+31 85 8228615
e.boontje@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Toetsingskader	5
3	Uitgangspunten	7
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.2	Toekomstige situatie (extra padelbanen)	8
3.3	Geluidniveaus/-vermogens	8
4	Metingen	10
5	Berekeningen en beoordeling	11
5.1	Rekenmethode	11
5.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	11
5.3	Maximaal geluidniveau	13
6	Voorzieningen	14
7	Conclusie en aanbevelingen	18

Bijlage 1, metingen

Bijlage 2, bronsterkteberekeningen

Bijlage 3, rekenmodel

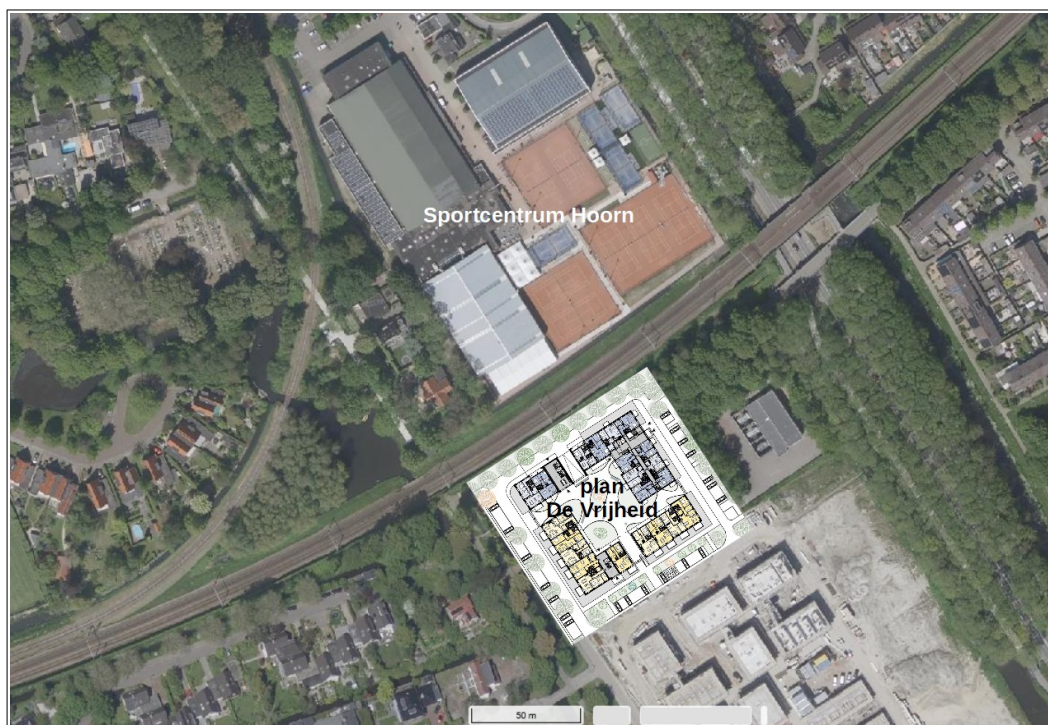
1 Inleiding

In verband met de geplande realisatie van woningen van het plan De Vrijheid in Hoorn nabij Sportcentrum Hoorn is een onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting bij de woningen van het plan vanwege de activiteiten van het sportcentrum.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke procedure.

De geprojecteerde ligging van het woningbouwplan ten opzichte van het sportcentrum is weergegeven in figuur 1.1.

f1.1 Situering woningbouwplan nabij Sportcentrum Hoorn



2 Toetsingskader

Milieuozonering is een hulpmiddel om ervoor te zorgen dat nieuwe gevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden, zodat onderlinge hinder zoveel mogelijk vermeden wordt. De VNG-publicatie Bedrijven en milieuozonering geeft hiertoe richtafstanden tussen bedrijven en gevoelige bestemmingen vanwege geluid, geur, stof en gevaar voor een scala aan typen bedrijvigheid. Met behulp van deze richtafstanden kan een eerste indicatie verkregen worden van de inpasbaarheid van een initiatief op een bepaalde locatie. Voor tennisbanen met verlichting bedraagt deze richtafstand 50 meter voor wat betreft geluid.

Het woningbouwplan ligt binnen deze richtafstand. Dit betekent dat -conform het stappenplan zoals opgenomen in de VNG-publicatie- nader akoestisch onderzoek dient plaats te vinden naar de feitelijke activiteiten van het sportcentrum.

Sportcentrum Hoorn valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dit besluit zijn ten aanzien van geluid voorschriften opgenomen voor de toelaatbare geluidniveaus bij gevoelige bestemmingen (waaronder woningen).

In artikel 2.17 zijn de volgende geluidnormen opgenomen:

- 1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a			
	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Bij de bepaling van de geluidniveaus blijft volgens artikel 2.18 het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van sportverenigingen buiten beschouwing. Daarnaast staat in het betreffende artikel dat maximale geluidniveaus ("pieken") als gevolg van het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht en het komen en gaan van bezoekers niet getoetst hoeven te worden.

In het kader van een planologische afweging, zoals bij de bestemmingsplanprocedure voor het voorliggende plan, zal onder andere beoordeeld dienen te worden in hoeverre sprake is



van een acceptabel leefklimaat. In dat kader dienen stemgeluid en piekniveaus vanwege sportactiviteiten en het komen en gaan van bezoekers wél in de beschouwing betrokken te worden.

Bij de toetsing van de geluidniveaus is in voorliggende situatie in eerste instantie uitgegaan van de VNG-richtwaarde behorend tot het gebiedstype 'gemengd gebied' van 50 dB(A) etmaalwaarde, derhalve 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In principe is voor 'gemengd gebied' maximaal een geluidbelasting toelaatbaar van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus zal in eerste instantie worden getoetst aan richtwaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

3 Uitgangspunten

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

De in de praktijk optredende bedrijfssituatie van Sportcentrum Hoorn kan van dag tot dag enigszins verschillen. Bij de akoestische beschouwingen is rekening gehouden met de vanuit akoestisch oogpunt gezien normaliter maximaal optredende bedrijfssituatie. Met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie van de relevante geluidbronnen dient conform opgave door Sportcentrum Hoorn het navolgende te worden aangehouden.

Het sportcentrum beschikt over 7 tennisbanen en 4 padelbanen in de buitenlucht waar nagenoeg iedere dag recreatief gebruik van gemaakt wordt (training, competitie). In de periode van 09.00 tot 19.00 uur dient voor de tennis- en padelbanen uitgegaan te worden van een bezetting van 50 % en voor de periode van 19.00 tot 23.00 uur van een bezetting van 75 %.

De sportactiviteiten in de sporthallen veroorzaken in de omgeving geen relevante geluidniveaus. Mogelijk wel relevant betreft muziekgeluid vanuit de fitnessruimte. De fitnessruimte wordt zowel in de dag- als in de avondperiode gebruikt. Relevant voor de geluiduitstraling van de fitnessruimte is het dak, opgebouwd uit een enkele stalen dakplaat met aan binnenzijde isolatie en een geluidabsorberend systeemplafond. In het dak zijn daarnaast dubbelwandige lichtstraten aanwezig.

Op het buitenterrein vinden in een tent tussen 18.00 en 21.00 uur groepslessen plaats, waarbij muziekgeluid wordt afgespeeld.

Verder dient rekening gehouden te worden met stemgeluid van personen op het buitenterras. Binnen het onderzoek is ervan uitgegaan dat tussen 09.00 en 23.00 uur op een drukke dag gemiddeld 50 personen aanwezig zullen zijn op het buitenterras (gemiddeld ca. 50 % bezetting), waarvan steeds ca. 12 personen aan het woord zijn. Op basis van VDI 3770 (Emissionskennwerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen) van september 2012 is voor het stemgeluid van de sprekende personen rekening gehouden met een bronvermogen (per persoon) van $L_W = 65 \text{ dB(A)}$, behorend bij 'normaal spreken'.

Op het dak zijn diverse klimaatinstallaties aanwezig, zoals 2 koelmachines, een luchtbehandelingskast en een aantal airco's en afzuigventilatoren. De airco's kunnen in werking zijn van 09.00 tot 21.00 uur, de overige installaties van 09.00 tot 23.00 uur.

Het parkeerterrein van het sportcentrum kan in zowel de dag- als avondperiode bezocht worden door 400 personenauto's (totaal 1.600 bewegingen).

3.2 Toekomstige situatie (extra padelbanen)

Sportcentrum Hoorn overweegt op termijn ter plaatse van de tennisvelden 1 en 2 een 4-tal padelbanen te realiseren. In figuur 3.1 is een impressie opgenomen van de nieuwe padelbanen ter plaatse van de tennisvelden 1 en 2.

f3.1 Impressie situatie met 4 nieuwe padelbanen ter plaatse van tennisvelden 1 en 2



3.3 Geluidniveaus/-vermogens

In de fitnessruimte is op basis van de geluidmetingen (zie hoofdstuk 4) uitgegaan van een muziekgeluidniveau van 71 dB(A).

Voor het muziekgeluid tijdens de groepslessen is op basis van de geluidmetingen uitgegaan van een geluidbron met een geluidvermogen L_w van 103 dB(A) (geluiddruk niveau L_p = 80 dB(A) op 5 m).

Conform artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit wordt in geval van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Voorts dient op basis van de "Handleiding meten en rekenen industriellawaai" (HMRI) in geval van geluid met een duidelijk muziekkarakter een toeslag van 10 dB op het berekende geluidniveau in rekening te worden gebracht.



Op basis van ervaringsgegevens (verrichte geluidmetingen aan tennisbanen elders) en de VDI 3770 (Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen, 2012), kan met betrekking tot tennis uitgegaan worden van een totale geluidbronsterkte (L_w) van 83 dB(A) per baan. Voor padel is op basis van ervaringsgegevens uitgegaan van een totale geluidbronsterkte van 88 dB(A) per baan.

Het geluid van tennis en padel is impulsachtig van karakter. Indien het optredende geluid ter plaatse van de woningen als impulsachtig wordt aangemerkt, dient een toeslag van 5 dB op het berekende geluidniveau in rekening te worden gebracht alvorens toetsing aan de grenswaarde plaatsvindt. Indien reeds een toeslag voor muziekgeluid wordt toegepast vervalt de impulstoeslag.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus wordt uitgegaan van een geluidbronsterkte $L_{w,max}$ tot ca. 102 dB(A) voor tennis (slaan bal met racket e.d.) en 112 dB(A) voor padel.

Voor het rijden en manoeuvreren van personenauto's is een geluidbronsterkte van 90 dB(A) aangehouden.

4 Metingen

Op 2 juni 2022 zijn geluidniveaumetingen verricht aan een aantal relevante geluidbronnen van het sportcentrum.

De metingen zijn verricht volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 2250 met microfoon, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4189 (1/2"), met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4231.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van Analyse software Spectralyzer, door Peutz.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 type 1 voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz $\pm$ 1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4000 Hz $\pm$ 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz +1,5 tot -3 dB bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm$ 0,25) dB bij 25 °C en van 93,8 ($\pm$ 0,5) dB bij 0 °C of 50 °C bij een frequentie van 1000 ($\pm$ 15) Hz.

In tabel 4.1 zijn de resultaten van de geluidmetingen weergegeven. Weergegeven is het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) in dB(A), alsmede een verwijzing naar de figuren in bijlage 1, waarin spectrale verdelingen van het geluid (zowel in octaaf- als tertsbanden) zijn opgenomen.

t4.1 Resultaten geluidniveaumetingen

omschrijving	L_{Aeq} in dB(A)	figuur
Binnenniveau fitnessruimte (muziekgeluid)	71	1.1
Luchtbehandelingskast fitnessruimte, afblaas op 2 m	65	1.2
Koelmachine op 3 m	66	1.3
Ventilator (dak west) op 1 m	63	1.4
Ventilator (midden dak) op 1 m	61	1.5
Ventilator (vierkant) op 1,5 m	61	1.6
Muziek groepslessen in tent, luidspreker op 5 m	80	1.7

5 Berekeningen en beoordeling

5.1 Rekenmethode

Op basis van de uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee ter plaatse van de geprojecteerde woningen van het plan De Vrijheid de geluidniveaus vanwege de activiteiten van het sportcentrum zijn berekend.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999 (HMRI). De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage 2. De rekenhoogte bedraagt 1,5 m boven vloerniveau van de verschillende woonlagen van het plan.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3.

5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In figuur 5.1 is de geluidbelasting vanwege het sportcentrum weergegeven ter plaatse van de geprojecteerde woningen van het plan. Weergegeven is steeds de geluidbelasting per woonlaag¹, gescheiden door een "/". De geluidbelasting is weergegeven in dB(A) etmaalwaarde. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 64 dB(A) etmaalwaarde, inclusief de toegepaste muziektoeslag van 10 dB(A)².

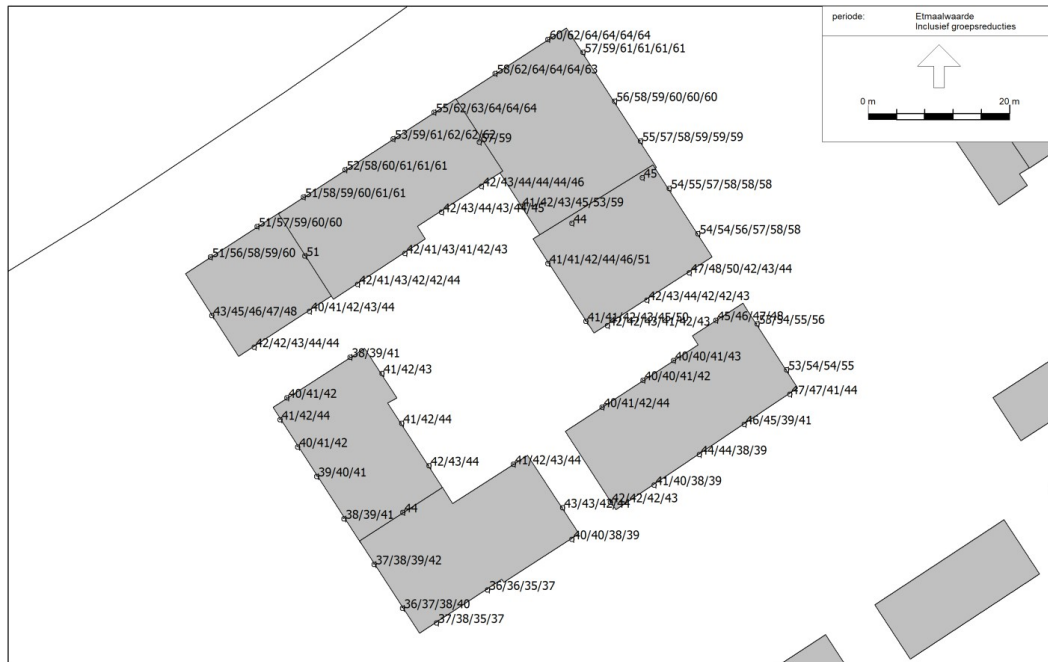
Zoals aangegeven in paragraaf 3.2 overweegt Sportcentrum Hoorn 4 nieuwe padelbanen te realiseren. De geluidbelasting vanwege het sportcentrum met deze nieuwe padelbanen is weergegeven in figuur 5.2. In deze situatie bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting 66 dB(A) etmaalwaarde, inclusief de toegepaste muziektoeslag van 10 dB(A).

Een richtwaarde van 50 dB(A) voor 'gemengd gebied' wordt overschreden. Dit geldt eveneens voor de maximale richtwaarde van 55 dB(A). De grenswaarde van het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) wordt eveneens overschreden.

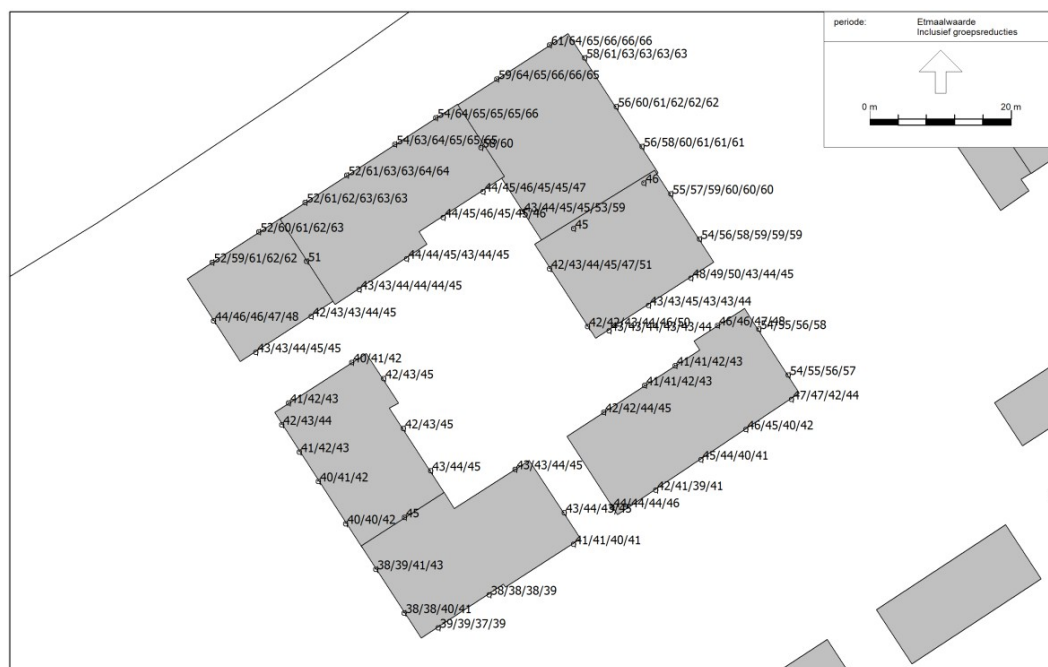
De geluidbelasting wordt in beide situaties grotendeels bepaald door muziekgeluid afkomstig van de groepslessen in de tent op het buitenterrein. In hoofdstuk 6 zal nader worden ingegaan op mogelijk te treffen voorzieningen.

- 1 Ter plaatse van de hoogste gebouwdelen is niet op elke woonlaag gerekend. In bijlage 3 zijn de gehanteerde rekenhoogten opgenomen.
- 2 Volgens de HMRI dient – indien ter plaatse van een beoordelingspositie sprake is van geluid met een duidelijk muziekkarakter – een toeslag van 10 dB op het gemeten of berekende beoordelingsniveau te worden toegepast. In voorliggend onderzoek is ervoor gekozen de toeslag voor muziekgeluid middels een 'groepsreductie' toe te passen op het totale geluidniveau. Hiermee wordt het beoordelingsniveau mogelijk beperkt overschat, omdat het relevante muziekgeluid vanwege de groepslessen niet continu aanwezig is.

f5.1 Rekenresultaten geluidbelasting huidige situatie in dB(A) etmaalwaarde, incl. muziektoeslag



f5.2 Rekenresultaten geluidbelasting situatie extra padelbanen in dB(A) etmaalwaarde, incl. muziektoeslag



5.3 Maximaal geluidniveau

De maximale geluidniveaus ("geluidpieken") ter plaatse van de geprojecteerde woningen van het plan bedragen in de bestaande situatie ten hoogste 66 dB(A) in relevante de dag- en avondperiode. In de situatie met extra padelbanen bedragen de maximale geluidniveaus bij de woningen van het plan ten hoogste 72 dB(A) in deze perioden.

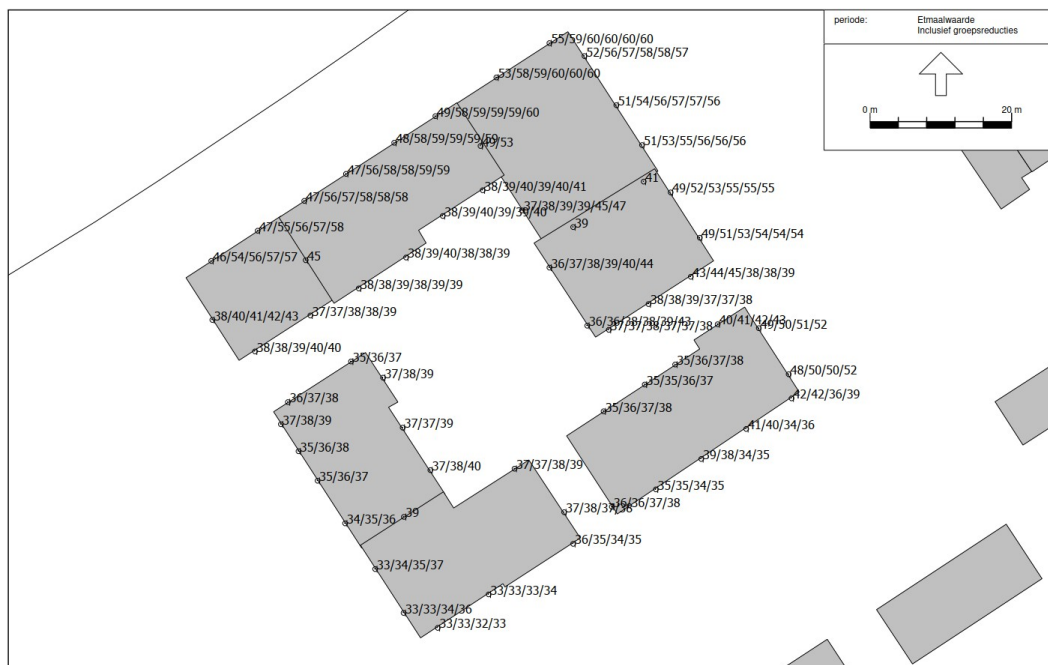
Maatgevend zijn de maximale geluidniveaus vanwege de padelactiviteiten.

De voor de maximale geluidniveaus te hanteren richtwaarden van 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode worden in de bestaande situatie nagenoeg overal gerealiseerd. In de situatie met extra padelbanen zullen deze richtwaarden overschreden worden met respectievelijk ca. 2 en 7 dB(A) vanwege de activiteiten op de nieuwe padelbanen.

Overigens geldt dat de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus uit het Activiteitenbesluit niet worden overschreden, doordat maximale geluidniveaus vanwege het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten en vanwege het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een sportinrichting zijn uitgesloten van toetsing.

In de nachtperiode is het sportcentrum gesloten en treden geen relevante (maximale) geluidniveaus op.

f6.2 Rekenresultaten geluidbelasting situatie met extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 en voorziening ten aanzien van muziek groepslessen in dB(A) etmaalwaarde, incl. impulstoetslag



Met voorziening ten aanzien van de muziek van de groepslessen bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting voor de situatie met de huidige tennis- en padelbanen 57 dB(A) etmaalwaarde, inclusief toegepaste impulstoetslag van 5 dB(A)³. Voor de situatie met extra padelbanen bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting, uitgaande van de voorziening ter reductie van de groepslessenmuziek, 60 dB(A) etmaalwaarde inclusief impulstoetslag.

De genoemde maximale richtwaarde van 55 dB(A) voor 'gemengd gebied' wordt ondanks de genoemde voorziening nog overschreden. De geluiden vanwege de padel- en tennisactiviteiten zijn na het treffen van de voorziening aan de groepslessenmuziek bepalend voor de optredende beoordelingsniveaus. Overigens is na het treffen van de voorziening alleen nog sprake van een overschrijding in de avondperiode. In de dagperiode bedragen de beoordelingsniveaus in dat geval nog 50 dB(A) voor de situatie met de huidige tennisbanen of 53 dB(A) voor de situatie met extra padelbanen (inclusief impulstoetslag).

De voorziening ten aanzien van de muziek van de groepslessen heeft geen invloed op de hoogte van de maximale geluidsniveaus bij het plan. De maximale geluidsniveaus worden bepaald door de padel- en tennisactiviteiten. Hiervoor geldt dat maximale geluidsniveaus vanwege het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten en vanwege het stemgeluid

3 Volgens de HMRI dient – indien ter plaatse van een beoordelingspositie sprake is van geluid met een duidelijk tonaal karakter – een toeslag van 5 dB op het gemeten of berekende beoordelingsniveau te worden toegepast. In voorliggend onderzoek is ervoor gekozen de toeslag voor het tonale geluid middels een 'groepsreductie' toe te passen op het totale geluidsniveau.

van bezoekers op het open terrein van een sportinrichting zijn uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

De voor de beoordelingsniveaus in het Activiteitenbesluit opgenomen grenswaarde van 50 dB(A) wordt echter wel overschreden.

Met betrekking tot het geluid van de padel- en tennisactiviteiten zijn geen realistische voorzieningen te treffen. Afgezien van het inperken van de tijdsduur van de activiteiten zijn geen bronmaatregelen te nemen en maatregelen in de overdracht (geluidschermen) zijn niet effectief voor de hogere verdiepingen van het plan.

Om het plan De Vrijheid mogelijk te maken is het noodzakelijk dat:

- de gemeente de verhoogde geluidbelasting bij de woningen van het plan middels maatwerkvoorschriften vastlegt, of
- voorzieningen worden getroffen ter plaatse van de gevels van het plan, bijvoorbeeld in de vorm van dove gevels⁴.

Uitgaande van het vastleggen van de verhoogde geluidbelasting zal het sportcentrum niet worden belemmerd in zijn activiteiten. Het is echter aan de gemeente om te beoordelen of hiermee een acceptabel woon- en leefklimaat is te realiseren. In principe worden de woningen nieuw gebouwd, waardoor ze kunnen worden voorzien van goede geluidwering van de gevel (waardoor het binnengeluidniveau voldoende laag zal zijn).

Door het treffen van voorzieningen aan het plan in de vorm van dove gevels zal het niet nodig zijn de verhoogde geluidbelasting vast te leggen middels maatwerkvoorschriften. In principe dienen in dat geval alle gevels met een geluidbelasting van meer dan 50 dB(A) doof te worden uitgevoerd. Conform figuur 5.2 (groepslessenmuziek buiten in tent) of 6.2 (groepslessenmuziek binnen in gebouw) betreft dit grote delen van de noord- en oostgevel van het plan, alsmede een beperkt deel van de westgevel van het hoge deel van het plan dat het dichtst bij het sportcentrum is gelegen.

Het aantal doof uit te voeren gevels is mogelijk nog enigszins terug te brengen door een combinatie van het middels maatwerkvoorschriften toestaan van een geluidbelasting tot 55 dB(A) en het doof uitvoeren van de overgebleven gevels met een geluidbelasting van meer dan 55 dB(A).

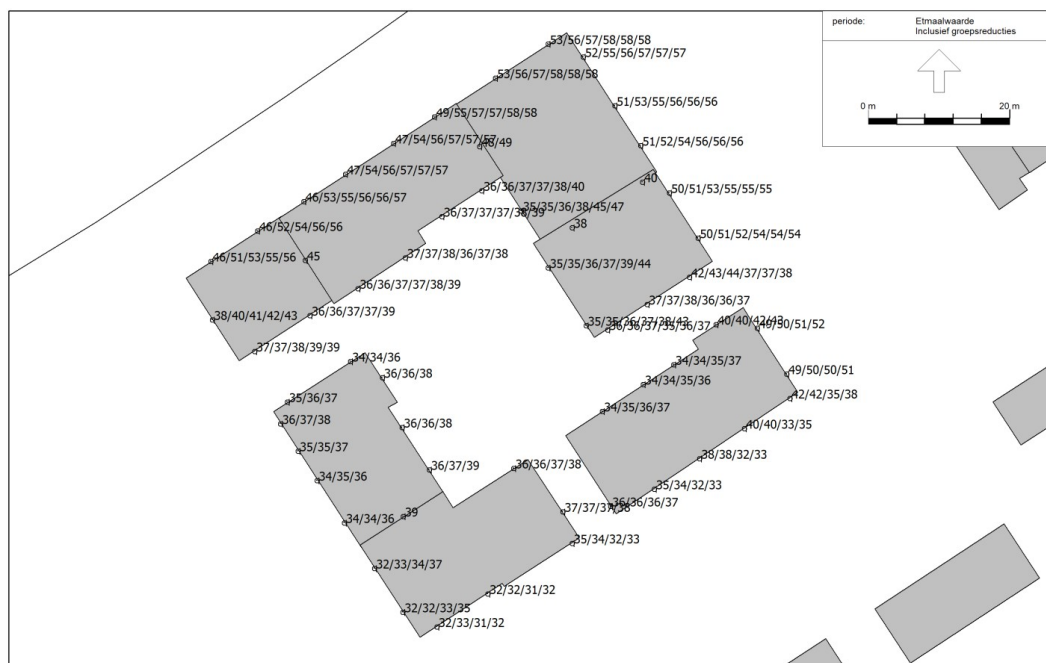
In overleg met het sportcentrum kan daarnaast nog gezien worden of de 4 nieuwe padelbanen gerealiseerd kunnen worden ter plaatse van veld 6-7 of veld 3-4-5 (zie figuur 3.1) in plaats van op veld 1-2. Uitgaande van verplaatsing van de groepslessen met muziek naar binnen zou hiermee de geluidbelasting ter plaatse van het plan beperkt kunnen worden tot 58 dB(A) (padelbanen t.p.v. veld 6-7) of 59 dB(A) (padelbanen t.p.v. veld 3-4 of 4-

4 Een dove gevel bevat geen te openen delen en beschikt (in geval van industrielawaai) over een dusdanige karakteristieke geluidwering dat sprake is van een binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A). In een dove gevel mogen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

5). Het doof uitvoeren van een deel van de westgevel van het hoge deel van het plan dat het dichtst bij het sportcentrum is gelegen zal hierdoor niet meer nodig zijn.

Uitgaande van het treffen van een voorziening ter reductie van de muziek van de groepslessen en bij realisatie van de nieuwe padelbanen ter plaatse van veld 6-7 treedt een geluidbelasting op zoals weergegeven in figuur 6.3.

f6.3 Rekenresultaten geluidbelasting situatie met extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (i.p.v. veld 1-2) en voorziening ten aanzien van muziek groepslessen in dB(A) etmaalwaarde, incl. impuls toeslag



7 Conclusie en aanbevelingen

Vanwege de huidige activiteiten van Sportcentrum Hoorn is ter plaatse van het plan De Vrijheid sprake van een geluidbelasting tot 64 dB(A) etmaalwaarde, voornamelijk veroorzaakt door het gebruik van muziek bij groepslessen in een tent op het buitenterrein. Uitgaande van de voorziene uitbreiding van het aantal padelbanen zal sprake zijn van een geluidbelasting van maximaal 66 dB(A) etmaalwaarde.

Richtwaarden voor 'gemengd gebied' van 50 dB(A) tot maximaal 55 dB(A) worden overschreden. De grenswaarde van het Activiteitenbesluit van 50 dB(A) wordt eveneens overschreden.

De maximale geluidniveaus ter plaatse van het plan worden veroorzaakt door de padel- en tennisactiviteiten en bedragen in relevante dag- en avondperiode in de bestaande situatie ten hoogste 66 dB(A) en in de situatie met extra padelbanen ter plaatse van veld 1-2 ten hoogste 72 dB(A). Doordat de maximale geluidniveaus vanwege de padel- en tennisactiviteiten zijn uitgesloten van toetsing, worden de maximale geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet overschreden.

Ter reductie van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus kan gezien worden of er mogelijkheden zijn de groepslessen met muziek naar binnen te verplaatsen. Mogelijk kan de huidige tent op het buitenterrein, waarin de groepslessen plaatsvinden, hiertoe worden vervangen door een gebouw met een deugdelijke geluidisolatie.

Uitgaande van deze voorziening ter reductie van de groepslessenmuziek treedt vanwege de activiteiten van het sportcentrum ter plaatse van het plan nog een geluidbelasting op van ten hoogste 57 dB(A) voor de situatie met de huidige tennis- en padelbanen en ten hoogste 60 dB(A) voor de situatie met extra padelbanen ter plaatse van veld 1-2, of ten hoogste 58 dB(A) wanneer de extra padelbanen gerealiseerd zouden worden ter plaatse van veld 6-7 in plaats van veld 1-2. Genoemde richt- en grenswaarden van 50 dB(A) tot maximaal 55 dB(A) worden met deze voorziening(en) nog overschreden vanwege het geluid van de tennis- en padelactiviteiten.

Ten aanzien van het geluid van de tennis- en padelactiviteiten zijn geen realistische voorzieningen te treffen. Om het plan De Vrijheid mogelijk te maken is het derhalve noodzakelijk dat:

- de gemeente de verhoogde geluidbelasting bij de woningen van het plan middels maatwerkvoorschriften vastlegt, of
- voorzieningen worden getroffen ter plaatse van de gevels van het plan, bijvoorbeeld in de vorm van dove gevels aan noord- en oostzijde (en plaatselijk aan westzijde) van het plan.

Mook,

Dit rapport bevat 18 pagina's en 3 bijlagen

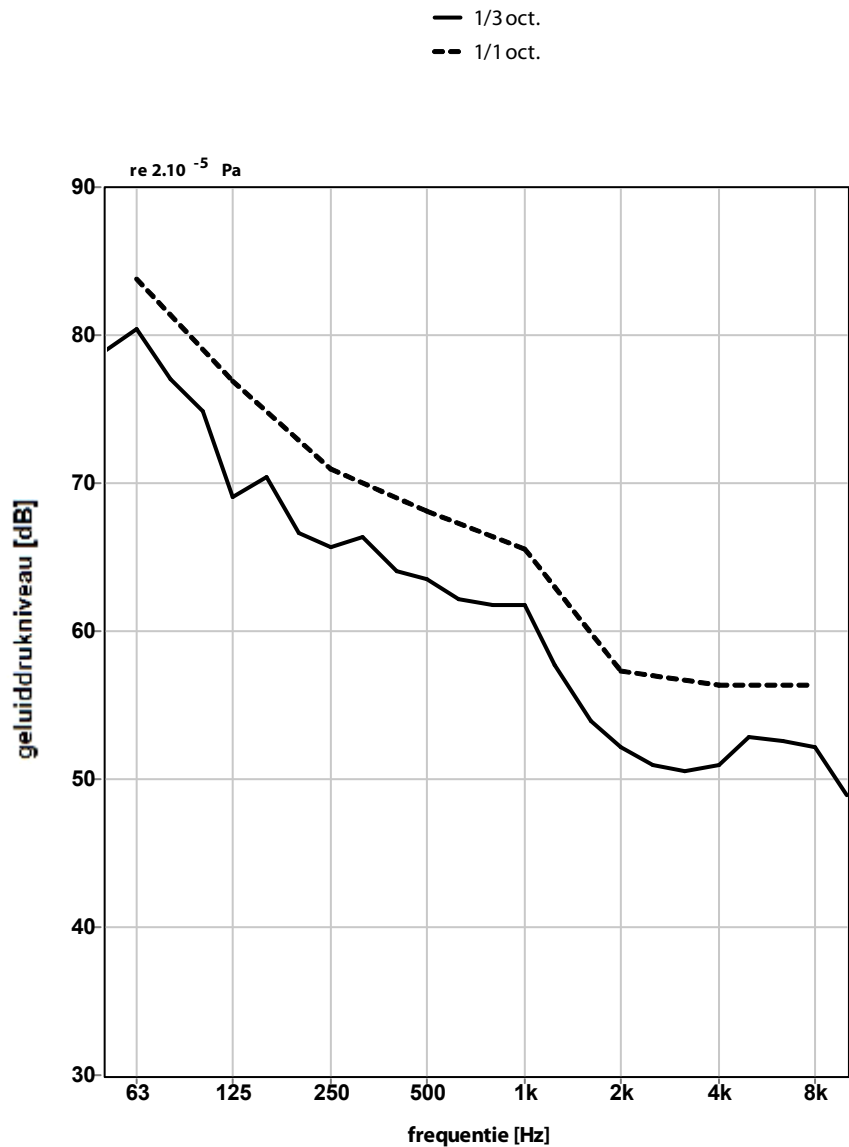




Binnenniveau fitnessruimte (muziek)

meetdatum 02-06-2022

Leq : 85,2 dB(LIN) 70,6 dB(A)



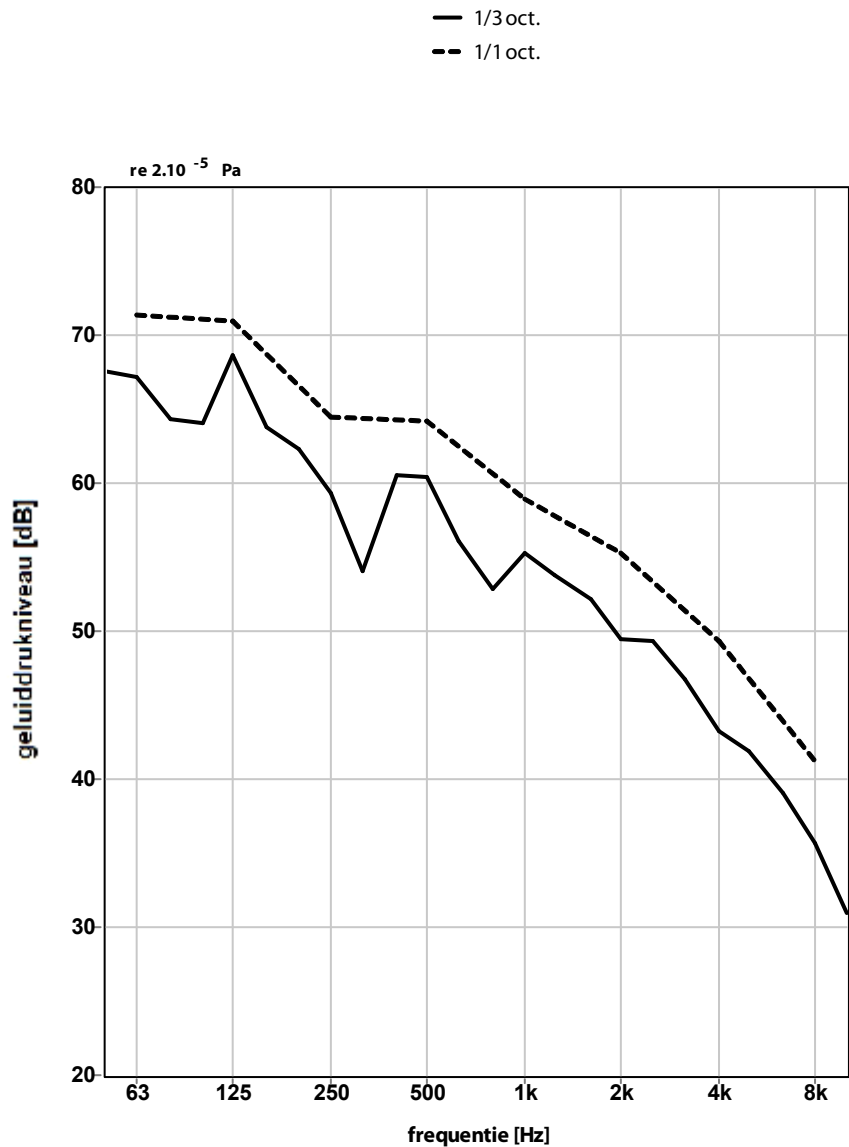
Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	78,9	74,8	66,6	64,1	61,7	53,9	50,6	52,6	
	80,4	69,0	65,7	63,5	61,7	52,2	51,0	52,2	dB
	77,0	70,4	66,3	62,2	57,7	50,9	52,9	48,9	
1/1 oct.	83,8	76,9	71,0	68,1	65,5	57,3	56,4	56,3	dB

LBK fitness, afblaas op 2 m

meetdatum 02-06-2022

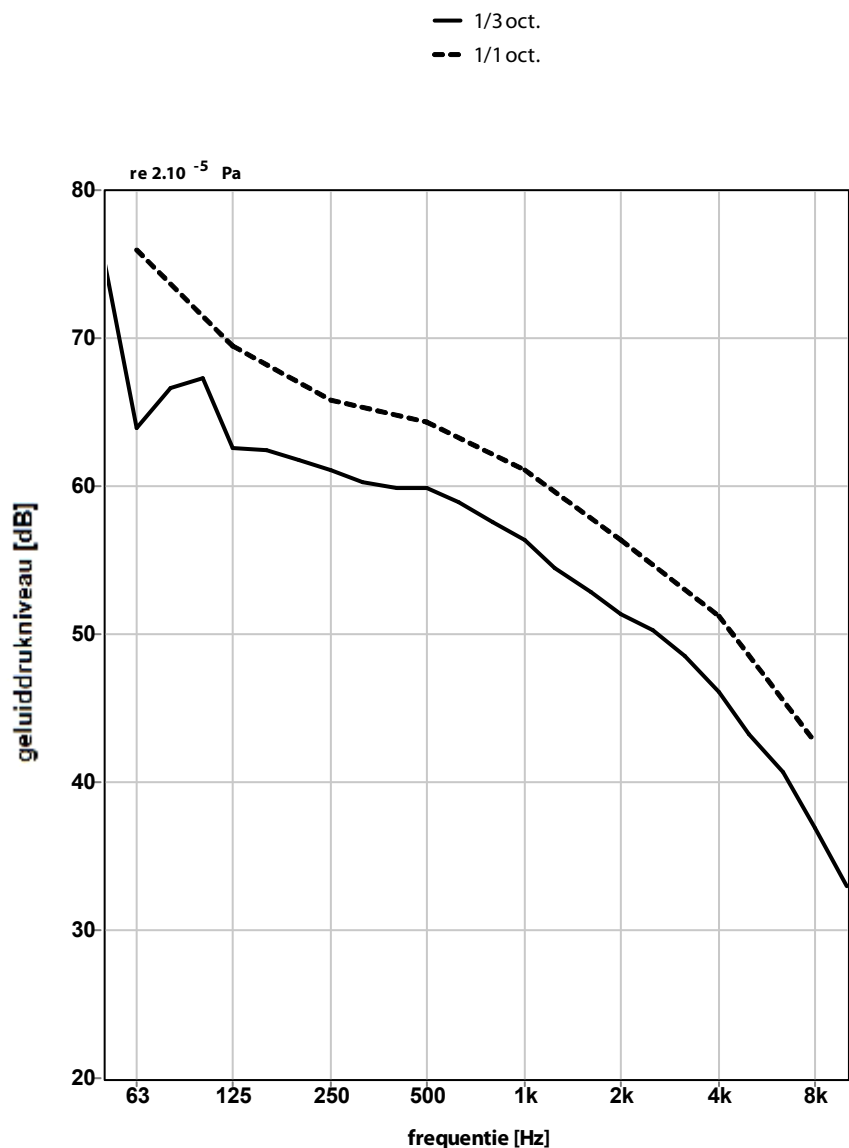
Leq : 78,0 dB(LIN) 65,0 dB(A)



Koelmachine Carrier op 3 m

meetdatum 02-06-2022

Leq : 78,4 dB(LIN) 66,0 dB(A)



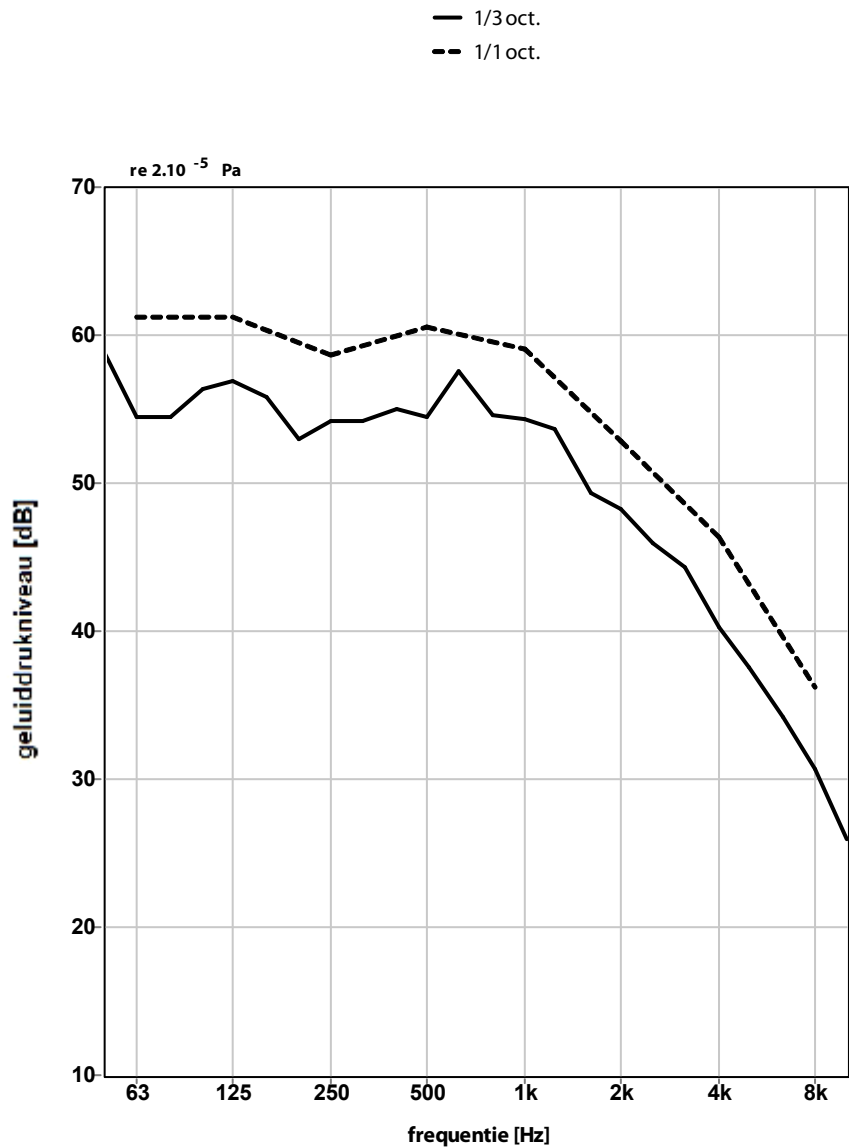
Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	75,1	67,3	61,7	59,9	57,6	52,8	48,5	40,7	
	63,9	62,5	61,1	59,8	56,3	51,3	46,1	36,9	dB
	66,6	62,4	60,3	58,9	54,5	50,3	43,2	33,0	
1/1 oct.	76,0	69,5	65,8	64,3	61,1	56,4	51,2	42,7	dB

Ventilator (dak west) op 1 m

meetdatum 02-06-2022

Leq : 68,9 dB(LIN) 62,7 dB(A)



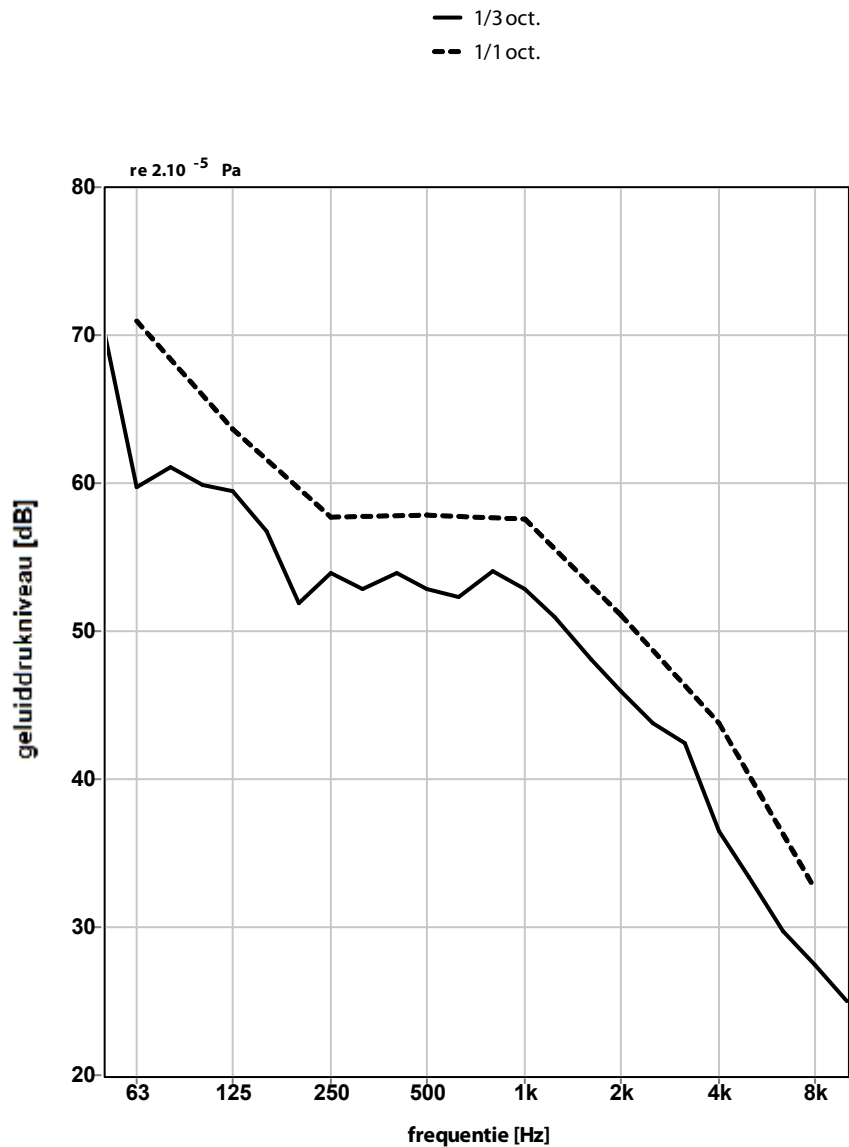
Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	58,8	56,4	53,0	55,0	54,6	49,3	44,3	34,2	
	54,5	56,9	54,2	54,5	54,3	48,2	40,3	30,7	dB
	54,5	55,8	54,2	57,5	53,6	46,0	37,6	26,0	
1/1 oct.	61,2	61,2	58,6	60,6	59,0	52,8	46,4	36,2	dB

Ventilator (midden dak) op 1 m

meetdatum 02-06-2022

Leq : 72,7 dB(LIN) 60,8 dB(A)



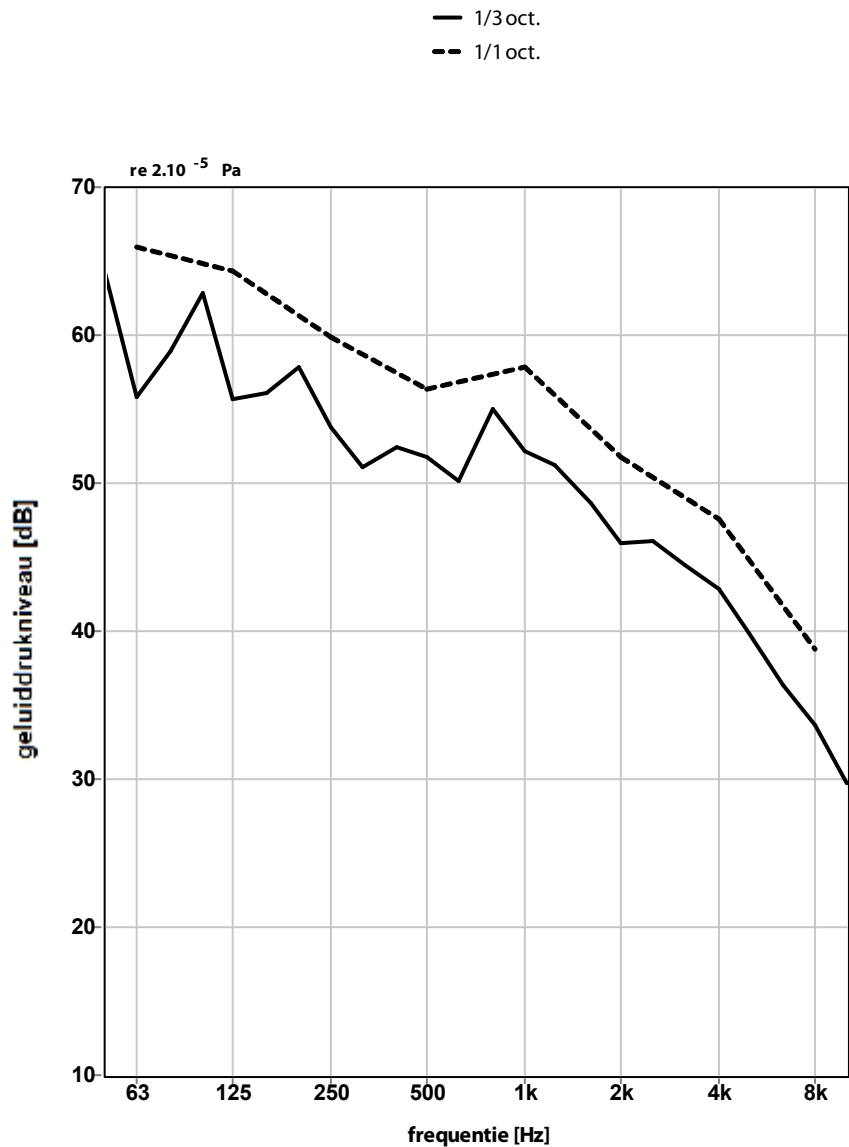
Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	59,7	59,5	53,9	52,8	52,8	46,0	36,5	27,4	dB
1/1 oct.	71,0	63,6	57,7	57,8	57,6	51,1	43,8	32,6	dB

Ventilator (vierkant) op 1,5 m

meetdatum 02-06-2022

Leq : 70,2 dB(LIN) 60,9 dB(A)



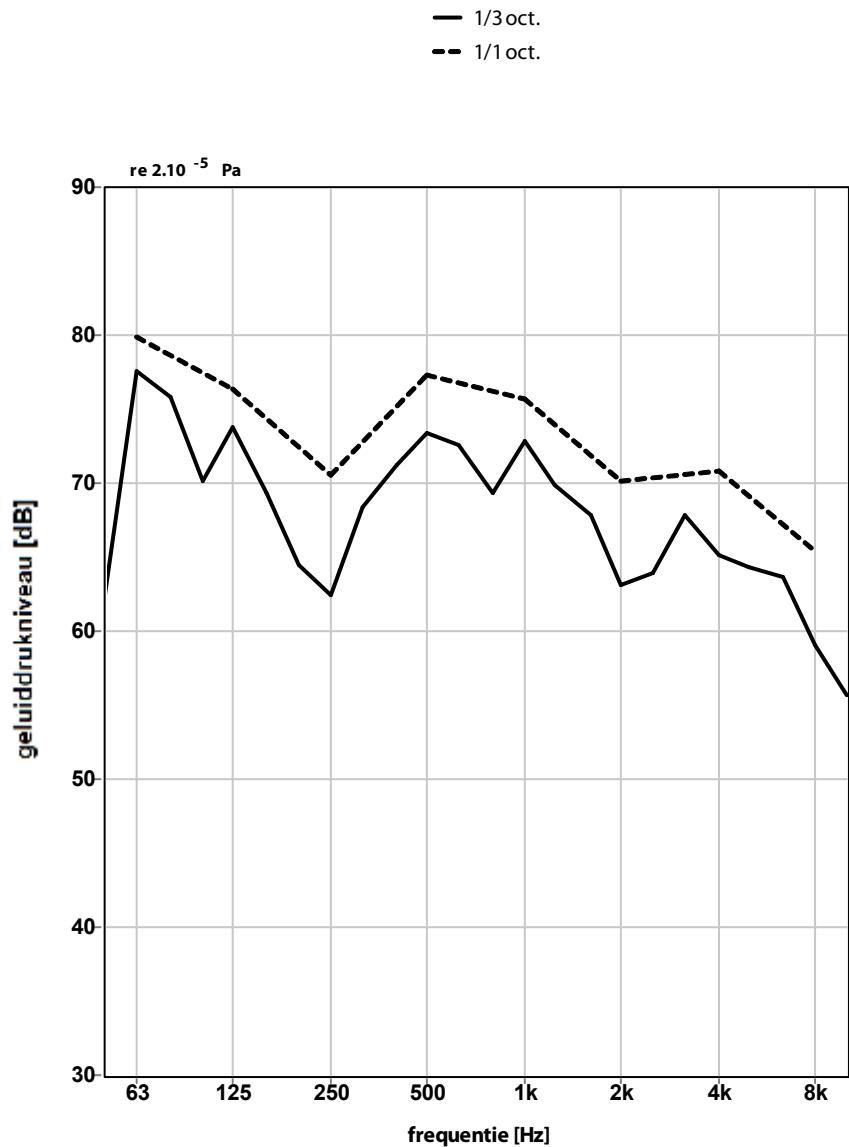
Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	64,3	62,8	57,8	52,4	55,0	48,6	44,4	36,4	
	55,8	55,7	53,8	51,8	52,1	46,0	42,8	33,7	dB
	58,9	56,1	51,1	50,2	51,2	46,1	39,9	29,7	
1/1 oct.	65,9	64,3	59,9	56,3	57,9	51,8	47,5	38,8	dB

Muziek groepslessen in tent, luidspreker op 5 m

meetdatum 02-06-2022

Leq : 84,3 dB(LIN) 80,0 dB(A)



Leq getalw aarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
1/3 oct.	62,3	70,1	64,5	71,2	69,3	67,8	67,8	63,6	
	77,5	73,8	62,4	73,4	72,8	63,1	65,2	59,1	dB
	75,8	69,3	68,4	72,6	69,8	63,9	64,3	55,7	
1/1 oct.	79,8	76,3	70,6	77,3	75,7	70,2	70,8	65,4	dB

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen



II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	LBK fitness									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	45,2	55,1	54,9	60,6	58,9	56,4	50,3	40,6	65,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	--	56,2	70,1	69,9	75,6	73,9	71,4	65,3	55,6	80,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	Koelmachine fitness									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	48,0	52,8	57,3	61,1	60,9	57,5	52,3	42,1	66,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	--	59,0	67,8	72,3	76,1	75,9	72,5	67,3	57,1	81,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	Ventilator									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	45,4	50,4	57,8	58,9	53,9	47,4	35,7	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	39,8	54,4	59,4	66,8	67,9	62,9	56,4	44,7	71,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	Ventilator									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	42,8	47,4	49,5	54,5	57,4	52,2	44,9	31,8	60,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,8	56,4	58,5	63,5	66,4	61,2	53,9	40,8	69,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	Ventilator (vierkant)									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	38,9	47,1	50,4	53,0	57,6	53,0	48,5	38,2	60,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	--	47,4	59,6	62,9	65,5	70,1	65,5	61,0	50,7	73,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn									
Bronnaam	:	Luidspreker groepslessen									
MeetDatum	:	2-6-2022									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	55,4	60,4	63,0	74,2	75,7	71,3	71,8	64,9	79,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	--	74,4	83,4	86,0	97,2	98,7	94,3	94,8	87,9	102,9

Notities

Gemeten geluidreductie tentdoek:

63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
6,0	2,7	5,5	10,6	11,5	13,3	17,7	18,2	dB

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn										
Bronnaam	:	Dak fitness (staaldak)										
MeetDatum	:	2-6-2022										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	1000,00										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	:	--	57,9	60,3	62,6	64,8	65,3	58,4	57,2	55,4	70,6	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	18,0	22,0	25,0	31,0	45,0	45,0	45,0		
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	--	75,9	72,3	70,6	69,8	64,3	43,4	42,2	40,4	79,0	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Sportcentrum Hoorn										
Bronnaam	:	Dak fitness (lichtstraten)										
MeetDatum	:	2-6-2022										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	120,00										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	:	--	57,9	60,3	62,6	64,8	65,3	58,4	57,2	55,4	70,6	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8		
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	27,0	32,0	34,0	35,0	35,0	35,0		
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	--	62,7	59,1	56,4	53,6	52,1	44,2	43,0	41,2	65,5	





Invoergegevens
Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn – extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai – HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
36312		134276,44	518183,13	7,00	-0,50	0 dB	0,80
36313		134279,64	518149,91	7,00	-0,50	0 dB	0,80
36314		134257,84	518156,64	7,00	-0,50	0 dB	0,80
36315		133628,02	517949,22	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36316		133676,83	518030,19	3,00	-0,58	0 dB	0,80
36317		133708,46	518046,86	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36318		133648,80	517950,55	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36319		133721,27	518057,67	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36323		133347,32	517852,29	3,00	-0,68	0 dB	0,80
36324		133352,00	517855,01	3,00	-0,72	0 dB	0,80
36325		133356,84	517856,12	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36326		133394,67	517872,11	3,00	-0,98	0 dB	0,80
36327		133402,73	517866,32	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36328		133408,62	517865,44	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36329		133416,66	517871,88	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36330		133416,66	517871,88	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36331		133423,81	517874,70	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36332		133430,50	517877,35	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36333		133428,65	517866,09	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36334		133439,80	517867,72	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36335		133443,79	517860,30	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36336		133447,75	517860,68	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36337		133453,38	517862,94	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36338		133466,13	517856,14	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36339		133462,96	517865,55	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36340		133469,53	517860,70	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36341		133469,75	517870,69	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36342		133465,41	517883,84	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36343		133467,86	517892,25	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36344		133475,23	517892,16	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36345		133481,48	517898,21	3,00	-0,96	0 dB	0,80
36346		133486,46	517908,71	3,00	-0,81	0 dB	0,80
36347		133486,46	517908,71	3,00	-0,81	0 dB	0,80
36348		133497,69	517913,93	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36349		133502,20	517913,59	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36350		133531,16	517916,54	3,00	-0,53	0 dB	0,80
36351		133536,18	517927,09	3,00	-0,51	0 dB	0,80
36352		133549,87	517924,07	3,00	-0,55	0 dB	0,80
36353		133556,68	517921,97	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36354		133555,01	517926,13	3,00	-0,57	0 dB	0,80
36355		133565,65	517938,89	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36356		133573,65	517930,41	3,00	-0,55	0 dB	0,80
36357		133577,75	517943,93	3,00	-0,71	0 dB	0,80
36358		133588,34	517948,19	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36359		133609,81	517944,57	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36360		133609,81	517944,57	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36375		133248,56	517805,10	6,00	0,00	0 dB	0,80
36376		133257,96	517817,31	8,50	-0,66	0 dB	0,80
36377		133273,73	517814,13	9,00	-0,54	0 dB	0,80
36378		133286,47	517816,85	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36379		133287,82	517829,39	3,00	-0,64	0 dB	0,80
36380		133295,50	517817,75	3,00	-0,51	0 dB	0,80
36381		133298,42	517833,57	3,00	-0,62	0 dB	0,80
36382		133298,42	517833,57	3,00	-0,62	0 dB	0,80
36383		133314,03	517826,67	3,00	-0,53	0 dB	0,80
36384		133315,50	517830,11	3,00	-0,55	0 dB	0,80
36385		133316,77	517840,89	3,00	-0,63	0 dB	0,80
36386		133329,53	517830,03	3,00	-0,51	0 dB	0,80
36387		133326,10	517844,60	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36388		133340,84	517835,01	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36389		133340,84	517835,01	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36429		134255,03	518111,42	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36430		134255,03	518111,42	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36431		134249,94	518109,63	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36432		134242,72	518097,55	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36433		134239,77	518106,06	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36434		134227,24	518092,11	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36435		134222,23	518090,35	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36436		134219,23	518098,85	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36437		134208,36	518096,32	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36438		134191,79	518089,94	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36439		134196,47	518082,26	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36440		134182,88	518073,00	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36441		134182,88	518073,00	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36442		134173,71	518078,09	3,00	-0,50	0 dB	0,80

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
36443		134168,97	518075,34	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36444		134164,06	518062,10	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36445		134153,85	518057,57	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36446		134144,67	518062,63	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36447		134137,35	518043,87	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36448		134136,17	518037,14	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36449		134255,17	518023,94	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36450		134260,58	518014,60	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36451		134274,46	518006,97	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36452		134266,49	518002,39	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36453		134278,48	518000,00	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36454		134274,69	517988,16	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36455		134126,15	518032,09	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36456		134120,10	518038,74	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36457		134116,05	518035,07	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36458		134112,01	518031,39	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36459		134108,00	518027,76	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36460		134108,05	518011,61	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36461		134101,82	518010,00	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36462		134125,59	517998,65	3,00	-0,67	0 dB	0,80
36463		134128,24	517993,98	3,00	-0,72	0 dB	0,80
36464		134130,92	517989,28	3,00	-0,77	0 dB	0,80
36465		134133,58	517984,59	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36466		134125,54	517973,77	3,00	-0,93	0 dB	0,80
36467		134138,76	517968,88	3,00	-0,99	0 dB	0,80
36468		134133,80	517959,43	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36469		134147,73	517938,75	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36470		134156,57	517945,57	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36471		134161,24	517948,26	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36472		134166,16	517961,45	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36473		134170,58	517953,64	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36474		134175,52	517966,83	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36475		134179,92	517959,01	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36476		134173,56	517985,96	3,00	-0,85	0 dB	0,80
36477		134160,86	517981,61	3,00	-0,85	0 dB	0,80
36478		134155,47	517990,97	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36479		134152,78	517995,63	3,00	-0,72	0 dB	0,80
36480		134175,01	518044,37	3,00	-0,59	0 dB	0,80
36481		134175,01	518044,37	3,00	-0,59	0 dB	0,80
36482		134180,40	518035,03	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36483		134186,22	518017,32	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36484		134193,23	518012,78	3,00	-0,79	0 dB	0,80
36485		134201,32	517998,75	3,00	-0,85	0 dB	0,80
36486		134192,62	517987,50	3,00	-0,92	0 dB	0,80
36487		134198,00	517978,15	3,00	-0,95	0 dB	0,80
36488		134199,28	517975,94	3,00	-0,96	0 dB	0,80
36489		134218,87	517956,46	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36490		134223,56	517959,15	3,00	-0,94	0 dB	0,80
36491		134232,97	517975,43	3,00	-0,71	0 dB	0,80
36492		134237,65	517967,26	3,00	-0,69	0 dB	0,80
36493		134247,00	517972,63	3,00	-0,60	0 dB	0,80
36494		134247,04	517983,52	3,00	-0,57	0 dB	0,80
36495		134232,11	517997,76	3,00	-0,66	0 dB	0,80
36496		134241,09	518002,99	3,00	-0,58	0 dB	0,80
36497		134234,50	518011,63	3,00	-0,61	0 dB	0,80
36498		134221,29	518016,45	3,00	-0,71	0 dB	0,80
36499		134221,29	518016,45	3,00	-0,71	0 dB	0,80
36500		134213,48	518029,21	3,00	-0,72	0 dB	0,80
36501		134218,94	518038,62	3,00	-0,68	0 dB	0,80
36502		134216,24	518043,32	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36503		134205,38	518043,30	3,00	-0,64	0 dB	0,80
36504		134208,14	518057,37	3,00	-0,57	0 dB	0,80
36505		134209,02	518064,14	3,00	-0,54	0 dB	0,80
36506		134246,31	518062,59	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36507		134247,05	518037,96	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36508		134247,05	518037,96	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36509		134261,59	518037,24	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36512		133406,45	517828,97	3,00	-0,90	0 dB	0,80
36514		133403,70	517839,03	3,00	-0,90	0 dB	0,80
36517		133401,94	517845,29	3,00	-0,91	0 dB	0,80
36519		133400,31	517851,28	3,00	-0,93	0 dB	0,80
36521		133407,20	517857,42	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36522		133368,19	517824,03	3,00	-0,64	0 dB	0,80
36523		133365,50	517833,69	3,00	-0,61	0 dB	0,80
36524		133366,63	517844,65	3,00	-0,66	0 dB	0,80

Invoergegevens
Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn – extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai – HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
36528		134369,33	518394,13	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36529		134358,44	518412,91	3,00	-0,77	0 dB	0,80
36530		134355,73	518417,59	3,00	-0,77	0 dB	0,80
36531		134353,02	518422,26	3,00	-0,76	0 dB	0,80
36532		134339,67	518427,31	3,00	-0,53	0 dB	0,80
36533		133858,54	517965,80	9,00	-1,50	0 dB	0,80
36534		133820,93	518160,64	7,00	-0,87	0 dB	0,80
36535		133832,43	518084,18	7,00	-1,01	0 dB	0,80
36536		133896,07	517836,32	7,00	-1,00	0 dB	0,80
36537		133689,27	517900,85	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36538		133712,44	517902,16	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36539		133716,64	517887,60	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36540		133729,25	517886,74	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36541		133764,89	517899,00	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36542		133764,09	517919,72	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36543		133765,68	517921,81	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36554		134279,38	517900,51	7,00	-1,00	0 dB	0,80
36559		134373,25	518476,75	8,50	0,00	0 dB	0,80
36560		134386,44	518441,44	8,50	0,00	0 dB	0,80
36565		134360,83	518153,91	9,00	-1,01	0 dB	0,80
36566		134360,83	518153,91	9,00	-1,01	0 dB	0,80
36567		134373,83	518148,83	9,00	-0,81	0 dB	0,80
36568		134373,83	518148,83	9,00	-0,81	0 dB	0,80
36569		134371,72	518135,05	9,00	-1,08	0 dB	0,80
36570		134379,27	518139,40	9,00	-0,90	0 dB	0,80
36571		134381,96	518134,73	9,00	-0,92	0 dB	0,80
36601		134389,51	518180,51	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36602		134384,79	518177,77	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36603		134380,03	518175,02	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36604		134375,41	518172,34	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36605		134370,73	518169,63	9,00	-0,57	0 dB	0,80
36606		134365,10	518168,68	9,00	-0,70	0 dB	0,80
36607		133759,09	517794,34	7,00	-0,99	0 dB	0,80
36608		133759,09	517794,34	7,00	-0,99	0 dB	0,80
36609		133765,22	517790,97	7,00	-0,91	0 dB	0,80
36610		133783,76	517807,80	7,00	-0,50	0 dB	0,80
36611		133786,99	517799,32	7,00	-0,57	0 dB	0,80
36612		133822,85	517819,08	7,00	-0,60	0 dB	0,80
36613		133831,20	517809,62	7,00	-0,58	0 dB	0,80
36614		133822,89	517806,42	7,00	-0,57	0 dB	0,80
36615		133849,14	517816,55	7,00	-0,83	0 dB	0,80
36623		134292,85	517968,07	3,00	-0,69	0 dB	0,80
36624		134302,18	517973,52	3,00	-0,74	0 dB	0,80
36625		134311,68	517989,49	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36626		134311,68	517989,49	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36627		134323,27	517999,71	3,00	-0,73	0 dB	0,80
36628		134296,04	518119,53	7,50	-0,50	0 dB	0,80
36680		134267,99	518329,20	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36681		134265,28	518333,86	3,00	-0,91	0 dB	0,80
36682		134254,63	518334,24	3,00	-0,62	0 dB	0,80
36683		134257,14	518347,88	3,00	-0,56	0 dB	0,80
36684		134246,62	518348,01	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36685		134243,90	518352,70	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36686		134241,17	518357,42	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36706		134315,53	518375,32	10,00	-0,69	0 dB	0,80
36707		134371,76	518364,33	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36708		134380,16	518375,45	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36709		134366,34	518373,68	3,00	-0,58	0 dB	0,80
36710		134366,91	518380,27	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36711		134369,33	518394,13	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36718		134332,36	518220,55	9,00	-0,73	0 dB	0,80
36719		134324,82	518216,22	9,00	-0,88	0 dB	0,80
36720		134330,28	518206,78	9,00	-0,86	0 dB	0,80
36721		134335,73	518197,36	9,00	-0,78	0 dB	0,80
36722		134338,98	518191,74	9,00	-0,77	0 dB	0,80
36723		134350,32	518183,43	9,00	-0,69	0 dB	0,80
36724		134363,37	518193,30	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36725		134358,99	518200,82	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36726		134368,39	518206,27	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36727		134377,72	518211,68	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36728		134360,66	518255,64	10,00	-0,50	0 dB	0,80
36741		134118,08	518134,00	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36742		134133,97	518135,74	3,00	-0,89	0 dB	0,80
36743		134129,04	518143,63	3,00	-0,79	0 dB	0,80
36744		134138,56	518151,25	3,00	-0,83	0 dB	0,80

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
36745		134141,78	518165,25	3,00	-0,80	0 dB	0,80
36746		134120,56	518169,18	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36747		134119,76	518173,45	3,00	-0,63	0 dB	0,80
36748		134115,03	518178,46	3,00	-0,61	0 dB	0,80
36749		134122,54	518188,97	3,00	-0,67	0 dB	0,80
36750		134111,49	518189,10	3,00	-0,61	0 dB	0,80
36751		134111,49	518189,10	3,00	-0,61	0 dB	0,80
36752		134116,86	518198,54	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36753		134114,09	518203,20	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36754		134100,45	518207,67	3,00	-0,60	0 dB	0,80
36755		134099,68	518211,91	3,00	-0,60	0 dB	0,80
36760		133306,53	517826,24	3,00	-0,54	0 dB	0,80
36795		134336,00	517882,32	8,50	-1,29	0 dB	0,80
36796		134341,90	517868,08	8,50	-1,30	0 dB	0,80
36797		134349,55	517854,84	8,50	-1,20	0 dB	0,80
36798		134377,20	517810,94	8,50	0,00	0 dB	0,80
36826		133843,24	518472,11	4,00	0,00	0 dB	0,80
36827		133959,75	518316,25	14,00	-0,50	0 dB	0,80
36828		133959,89	518262,10	7,00	-0,50	0 dB	0,80
36852		134299,77	518360,62	10,00	-0,50	0 dB	0,80
36853		134287,43	518277,72	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36854		134290,29	518298,36	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36855		134284,29	518301,11	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36856		134284,86	518307,70	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36857		134273,78	518301,24	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36858		134265,61	518315,32	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36866		134375,45	518460,32	8,50	0,00	0 dB	0,80
36869		134328,29	517895,48	8,50	-1,00	0 dB	0,80
36870		134327,54	518211,52	9,00	-0,87	0 dB	0,80
36873		134273,41	518319,86	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36877		134001,86	518177,62	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36882		134363,72	518203,57	9,00	-0,50	0 dB	0,80
36884		134366,58	517829,41	8,50	-1,17	0 dB	0,80
36887		134389,43	518213,56	9,00	-0,58	0 dB	0,80
36892		133364,19	517850,88	3,00	-0,69	0 dB	0,80
36893		133588,34	517948,19	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36895		134050,26	518102,21	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36897		133557,51	517935,61	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36898		133689,76	518041,60	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36899		134016,71	518136,23	3,00	-0,94	0 dB	0,80
36900		134039,60	518105,63	3,00	-0,91	0 dB	0,80
36902		134198,91	517984,89	3,00	-0,92	0 dB	0,80
36904		134172,60	518030,53	3,00	-0,65	0 dB	0,80
36905		134288,33	517975,87	3,00	-0,60	0 dB	0,80
36906		134177,99	518021,17	3,00	-0,71	0 dB	0,80
36907		133441,20	517854,30	3,00	-1,00	0 dB	0,80
36908		133531,04	517925,01	3,00	-0,59	0 dB	0,80
36910		133364,60	517826,11	3,00	-0,62	0 dB	0,80
36919		134234,58	518104,24	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36920		134159,54	518069,88	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36921		134241,65	518047,29	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36952		133711,48	518056,51	3,00	-0,50	0 dB	0,80
36966		133974,58	518238,78	3,00	-0,62	0 dB	0,80
36967		133960,59	518230,06	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36968		133972,43	518227,16	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36969		133981,72	518216,23	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36970		133987,26	518206,91	3,00	-0,76	0 dB	0,80
36971		133988,08	518202,59	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36972		133988,74	518201,48	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36973		133988,25	518182,08	3,00	-0,91	0 dB	0,80
36974		133997,12	518182,65	3,00	-0,80	0 dB	0,80
36975		133990,33	518170,75	3,00	-0,96	0 dB	0,80
36976		134007,38	518168,32	3,00	-0,79	0 dB	0,80
36977		134011,36	518158,86	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36978		134017,44	518149,57	3,00	-0,82	0 dB	0,80
36979		134013,76	518140,73	3,00	-0,93	0 dB	0,80
36980		134022,76	518126,99	3,00	-0,96	0 dB	0,80
36981		134022,76	518126,99	3,00	-0,96	0 dB	0,80
36982		134038,53	518124,45	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36983		134039,50	518120,23	3,00	-0,81	0 dB	0,80
36984		134039,02	518094,85	3,00	-0,97	0 dB	0,80
36985		134062,51	518098,33	3,00	-0,84	0 dB	0,80
36986		134062,51	518098,33	3,00	-0,84	0 dB	0,80
36987		134081,18	518098,15	3,00	-0,89	0 dB	0,80
36988		134086,10	518111,24	3,00	-0,77	0 dB	0,80

Invoergegevens
Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn – extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai – HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
36989		134085,30	518112,53	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36990		134090,57	518114,02	3,00	-0,78	0 dB	0,80
36991		133625,64	518406,94	3,40	-1,00	0 dB	0,80
36994		133884,33	518404,50	9,50	-0,50	0 dB	0,80
36995		133791,87	518299,36	6,50	-1,00	0 dB	0,80
36996		133716,46	518322,73	5,00	-0,81	0 dB	0,80
36997		134111,86	518120,81	3,00	-0,87	0 dB	0,80
36998		134111,56	518131,70	3,00	-0,75	0 dB	0,80
36999		134115,78	518132,56	3,00	-0,77	0 dB	0,80
37004		134342,18	518440,97	3,00	-0,77	0 dB	0,80
37014		133637,69	517953,16	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37015		133427,05	517872,76	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37016		133583,24	517946,00	3,00	-0,71	0 dB	0,80
37018		134271,00	518015,01	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37019		134336,72	518450,39	3,00	-0,82	0 dB	0,80
37030		133908,43	518058,27	12,50	-1,00	0 dB	0,80
37031		134024,81	517933,24	6,50	-0,72	0 dB	0,80
37033		133913,27	518327,75	10,00	-0,50	0 dB	0,80
37034		133893,97	518366,39	10,00	-0,21	0 dB	0,80
37040		134183,05	518083,50	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37041		133883,30	518099,99	6,00	-1,00	0 dB	0,80
37046		133469,07	517874,73	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37047		133464,67	517900,05	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37048		133748,41	518057,78	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37056		134372,33	518370,92	3,00	-0,62	0 dB	0,80
37057		134353,36	518403,68	3,00	-0,77	0 dB	0,80
37058		134327,29	518441,10	3,00	-0,59	0 dB	0,80
37073		133969,41	518251,41	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37074		133972,81	518207,89	3,00	-0,94	0 dB	0,80
37075		133991,48	518196,86	3,00	-0,77	0 dB	0,80
37076		133995,84	518161,48	3,00	-0,98	0 dB	0,80
37077		134023,36	518140,52	3,00	-0,82	0 dB	0,80
37078		134040,23	518119,12	3,00	-0,80	0 dB	0,80
37079		134079,24	518095,77	3,00	-0,91	0 dB	0,80
37080		134097,81	518120,30	3,00	-0,77	0 dB	0,80
37081		134099,74	518119,74	3,00	-0,79	0 dB	0,80
37087		133887,35	517948,86	8,00	-1,50	0 dB	0,80
37088		133933,74	517965,35	8,00	-1,38	0 dB	0,80
37089		133888,31	517846,77	3,10	-1,29	0 dB	0,80
37090		133746,82	517890,80	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37091		133772,79	517933,86	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37092		134295,71	518289,02	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37093		134279,43	518317,07	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37094		134322,12	518220,89	9,00	-0,86	0 dB	0,80
37095		134350,40	518193,51	9,00	-0,50	0 dB	0,80
37096		134382,11	518204,17	9,00	-0,50	0 dB	0,80
37097		134131,30	518050,53	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37098		133411,66	517841,23	3,00	-0,96	0 dB	0,80
37099		133367,33	517816,37	3,00	-0,61	0 dB	0,80
37100		133361,35	517837,63	3,00	-0,60	0 dB	0,80
37118		134133,36	517978,24	3,00	-0,89	0 dB	0,80
37119		134147,45	517950,68	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37120		134166,86	517997,54	3,00	-0,76	0 dB	0,80
37121		134157,89	518004,80	3,00	-0,69	0 dB	0,80
37122		134185,79	518025,67	3,00	-0,71	0 dB	0,80
37123		134192,67	518000,00	3,00	-0,85	0 dB	0,80
37124		134214,22	517964,65	3,00	-0,91	0 dB	0,80
37125		134228,27	517961,86	3,00	-0,82	0 dB	0,80
37126		134251,68	517975,33	3,00	-0,55	0 dB	0,80
37127		134237,21	518006,95	3,00	-0,60	0 dB	0,80
37128		134218,94	518038,62	3,00	-0,68	0 dB	0,80
37129		134208,14	518057,37	3,00	-0,57	0 dB	0,80
37130		134244,35	518042,62	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37131		134252,46	518028,62	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37133		133858,31	517824,85	7,00	-0,81	0 dB	0,80
37138		134357,20	517841,60	8,50	-1,21	0 dB	0,80
37154		134297,51	517970,79	3,00	-0,71	0 dB	0,80
37155		134305,50	517989,36	3,00	-0,68	0 dB	0,80
37166		133877,35	517989,25	3,50	-1,39	0 dB	0,80
37167		133968,23	518231,30	10,00	-0,75	0 dB	0,80
37168		133977,58	518220,27	10,00	-0,78	0 dB	0,80
37169		133985,34	518186,99	10,00	-0,91	0 dB	0,80
37170		134031,26	518132,83	10,00	-0,80	0 dB	0,80
37171		134045,88	518106,14	10,00	-0,84	0 dB	0,80
37172		134058,46	518094,03	10,00	-0,89	0 dB	0,80

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
37173		134083,44	518112,41	10,00	-0,74	0 dB	0,80
37174		134109,06	518125,54	10,00	-0,80	0 dB	0,80
37175		134107,54	518127,34	10,00	-0,77	0 dB	0,80
37176		134133,90	518146,65	10,00	-0,82	0 dB	0,80
37177		134135,02	518167,95	10,00	-0,75	0 dB	0,80
37178		134124,75	518165,06	10,00	-0,69	0 dB	0,80
37179		134115,58	518185,16	10,00	-0,63	0 dB	0,80
37186		133844,26	518463,87	7,50	0,00	0 dB	0,80
37187		133968,95	518237,04	10,00	-0,63	0 dB	0,80
37188		133741,13	518352,87	8,50	-0,62	0 dB	0,80
37189		133697,41	518394,76	7,60	-0,91	0 dB	0,80
37190		133777,79	517940,72	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37191		133763,18	517916,02	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37192		133754,38	517899,39	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37193		133746,93	517905,52	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37194		133724,64	517897,81	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37195		133706,53	517904,59	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37196		133699,12	517907,63	8,00	-1,00	0 dB	0,80
37197		133596,55	517951,93	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37198		133608,42	517955,71	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37199		133620,67	517960,64	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37200		133632,79	517965,31	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37201		133649,12	517960,36	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37202		133653,80	517971,68	9,50	-1,00	0 dB	0,80
37203		133597,04	517942,95	9,00	-0,83	0 dB	0,80
37206		133511,67	517905,76	9,00	-0,50	0 dB	0,80
37207		133491,64	517910,79	9,00	-0,80	0 dB	0,80
37208		133478,44	517905,64	9,00	-0,92	0 dB	0,80
37209		133465,41	517883,84	9,00	-1,00	0 dB	0,80
37210		133432,13	517886,97	9,00	-1,00	0 dB	0,80
37211		133398,45	517858,17	9,00	-0,94	0 dB	0,80
37212		133370,68	517845,81	9,00	-0,70	0 dB	0,80
37213		133344,12	517851,79	9,00	-0,67	0 dB	0,80
37214		133366,56	517860,74	9,00	-0,80	0 dB	0,80
37215		133292,74	517831,30	9,00	-0,62	0 dB	0,80
37216		133282,43	517826,91	9,00	-0,62	0 dB	0,80
37217		133276,91	517815,46	3,00	-0,54	0 dB	0,80
37401		133254,87	517806,45	8,50	-0,78	0 dB	0,80
37498		134305,92	518021,65	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37499		134297,98	518017,01	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37500		134292,57	518026,36	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37501		134287,17	518035,70	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37502		134284,47	518040,36	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37503		134289,72	518049,67	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37509		134303,22	518026,32	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37510		133896,07	517809,44	3,00	-1,00	0 dB	0,80
37513		134303,38	518007,67	3,00	-0,55	0 dB	0,80
37515		134311,33	518012,30	3,00	-0,60	0 dB	0,80
37516		134297,82	518035,65	3,00	-0,50	0 dB	0,80
37520		134180,37	517969,63	8,50	-0,98	0 dB	0,80
37521		134111,90	517997,44	8,50	-0,68	0 dB	0,80
37522		134147,23	518005,26	8,50	-0,64	0 dB	0,80
37523		134095,77	518016,65	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37524		134132,33	518049,84	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37525		134197,15	518081,26	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37526		134149,19	518054,85	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37527		134196,47	518082,26	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37528		134216,84	518088,46	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37529		134216,71	518089,70	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37530		134214,04	517953,68	8,50	-1,00	0 dB	0,80
37531		134287,90	517965,18	8,50	-0,66	0 dB	0,80
37532		134182,58	518013,21	8,50	-0,76	0 dB	0,80
37533		134172,17	518049,30	8,50	-0,56	0 dB	0,80
37534		134194,52	518062,17	8,50	-0,54	0 dB	0,80
37535		134218,50	518021,31	8,50	-0,72	0 dB	0,80
37536		134236,16	518056,77	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37537		134263,71	518007,20	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37538		134278,99	518049,85	8,50	-0,50	0 dB	0,80
37540		134287,43	518277,72	9,00	-0,50	0 dB	0,80
37541		134334,02	518455,05	9,00	-0,83	0 dB	0,80
44170		134027,36	517831,50	9,00	-1,50	0 dB	0,80
44171		134015,65	517849,63	9,00	-1,50	0 dB	0,80
44172		133975,54	517823,49	9,00	-1,50	0 dB	0,80
44173		134042,94	517821,77	9,00	-1,41	0 dB	0,80
44174		134022,61	517853,83	9,00	-1,50	0 dB	0,80

Invoergegevens
Gebouwen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
44186		134071,74	517904,16	20,00	-1,37	0 dB	0,80
44187		134104,39	517854,00	20,00	-1,50	0 dB	0,80
44188		134055,60	517875,78	7,00	-1,50	0 dB	0,80
44189		134079,90	517838,45	7,00	-1,36	0 dB	0,80
44219		134043,28	517877,05	9,00	-1,50	0 dB	0,80
44229		133925,10	517900,67	15,25	-1,00	0 dB	0,80
44230		133963,05	517925,10	25,00	-1,00	0 dB	0,80
44231		133937,47	517881,75	9,50	-1,00	0 dB	0,80
44232		133978,84	517878,35	12,25	-1,00	0 dB	0,80
44233		133991,25	517916,08	21,25	-1,00	0 dB	0,80
44234		133938,23	517909,18	19,00	-1,00	0 dB	0,80
44235		133961,44	517870,44	13,00	-1,00	0 dB	0,80
94298		133869,38	518092,74	9,50	-1,00	0 dB	0,80
94299		133861,12	518006,96	6,50	-1,46	0 dB	0,80
94300		134036,82	517941,22	6,50	-0,81	0 dB	0,80

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens Schermen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
GS1347062	s:1034907758	133785,86	517839,76	1,38	-0,04	0 dB	1,00	1,00
GS1347454	s:1034908960	133886,77	517892,92	--	--	0 dB	1,00	1,00
GS1347455	s:1034908961	133790,67	517842,92	--	--	0 dB	1,00	1,00
GS1347671	s:1034909539	133867,46	517882,82	--	--	0 dB	1,00	1,00
GS1348539	s:11115000	134063,07	518043,18	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348540	s:11115003	134073,05	518031,91	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348541	s:11115004	134080,99	518040,49	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348542	s:11115005	134147,88	518098,31	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348543	s:11115006	134157,82	518110,32	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348544	s:11115007	134215,68	518161,44	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348545	s:11115008	134218,55	518165,43	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348546	s:11115009	134236,52	518181,85	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348547	s:11115010	134257,77	518199,70	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348548	s:11115011	134268,03	518211,20	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348549	s:11115012	134288,30	518245,42	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348550	s:11115013	134294,44	518235,08	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348551	s:11115014	134379,65	518310,25	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348553	s:11115016	134299,99	518258,20	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348554	s:11115017	134310,31	518266,28	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348555	s:11115018	134372,58	518325,01	1,15	-0,30	0 dB	0,00	0,00
GS1348614	s:124841	133921,31	517914,43	--	--	0 dB	1,00	1,00
GS1348929	s:2100000307	134285,72	518227,18	1,03	-0,14	0 dB	0,00	0,00
GS1348931	s:2100000309	134280,16	518237,97	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348932	s:2100000310	134032,84	517998,56	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1348933	s:2100000311	134025,88	518009,24	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1349752	s:24649066	134072,47	518050,44	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1349753	s:24649067	134228,05	518191,67	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1349754	s:24649068	134012,77	517998,29	--	--	0 dB	0,00	0,00
GS1349755	s:24649069	134019,95	517986,60	--	--	0 dB	0,00	0,00
200		133929,56	518006,93	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
201		133939,48	518013,13	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
202		133970,16	518048,78	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
203		133976,36	518038,86	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
204		133959,03	518066,61	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
205		133965,23	518056,70	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
206		133969,46	518076,19	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
207		133975,66	518066,27	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
208		133937,36	517995,92	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
209		133947,27	518002,12	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
210		133937,54	517968,45	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
211		133947,45	517974,65	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
212		133960,20	517988,93	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
213		133966,40	517979,02	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
214		133932,63	517987,60	3,00	--	0 dB	0,80	0,80
215		133938,83	517977,68	3,00	--	0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens

Bodemgebieden

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
9	groen	134060,33	517997,37	2265,58	0,80
10	groen	134036,50	518000,17	1069,76	0,80
11	groen	134063,06	518024,49	224,57	0,80
12	groen	134080,14	518023,34	4367,59	0,80
13	groen	134157,48	518141,01	14868,35	0,80
14	groen	134055,28	518033,41	3321,97	0,80
15	groen	134024,57	518014,72	1102,24	0,80
16	groen	133931,47	518189,53	999,09	0,80
17	groen	133877,42	518252,94	6421,20	0,80
9	groen	133824,33	518514,13	3314,82	0,80
10	groen	133846,24	518503,43	2238,20	0,80
	groen	133818,81	517928,26	1944,26	0,80
2	groen	133550,05	517878,83	11979,89	0,80
1	groen	134235,71	518294,57	3909,61	0,80
3	groen	134138,13	517924,36	10902,87	0,80
8	groen	134074,96	517928,27	2595,60	0,80
	spoor	134703,92	518607,22	23570,74	1,00
	groen	133598,29	517768,41	4368,21	0,80

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Rekenposities

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
001	oostgevel Woonblok zuidwest	133978,46	517867,61	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
002	westgevel Woonblok zuidoost	133985,20	517868,37	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
003	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133991,40	517870,83	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
004	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133997,81	517875,12	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
005	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134004,15	517879,38	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
006	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134010,57	517883,68	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
007	Oostgevel Woonblok zuidoost	134010,16	517887,09	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
008	Oostgevel Woonblok zuidoost	134005,95	517893,59	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
009	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
010	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
011	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
012	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
013	Noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
014	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
015	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
016	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
017	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
018	Westgevel Woonblok zuidwest	133938,46	517880,03	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
019	Westgevel Woonblok zuidwest	133940,94	517876,21	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
020	Westgevel Woonblok zuidwest	133943,63	517872,04	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
021	Westgevel Woonblok zuidwest	133947,52	517866,04	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
022	Westgevel Woonblok zuidwest	133951,76	517859,57	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
023	Westgevel Woonblok zuidwest	133955,78	517853,39	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
024	Zuidgevel Woonblok zuidwest	133960,60	517851,29	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
025	Zuidgevel Woonblok zuidwest	133967,79	517855,99	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
026	Zuidgevel Woonblok zuidwest	133979,73	517863,13	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
029	Oostgevel Woonblok noordoost	133997,60	517906,36	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
031	Oostgevel Woonblok noordoost	133993,50	517912,76	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
033	Oostgevel Woonblok noordoost	133989,46	517919,46	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
035	Oostgevel Woonblok noordoost	133985,82	517925,09	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
037	Oostgevel Woonblok noordoost	133981,33	517932,03	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
039	Noordgevel Woonblok noordoost	133976,37	517933,83	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
041	Noordgevel Woonblok noordoost	133968,89	517929,00	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
042	westgevel Woonblok noordoost	133966,66	517919,32	-1,00	20,00	23,00	--	--
044	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
046	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
048	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
050	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
052	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
054	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	-1,00	1,50	5,00	8,00	14,00
055	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
056	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
057	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
058	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
059	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
060	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
061	zuidgevel Woonblok noordoost	133979,74	517907,86	-1,00	23,00	--	--	--
063	zuidgevel Woonblok noordoost	133989,69	517914,29	-1,00	23,00	--	--	--
065	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
066	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
067	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
068	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
069	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
070	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
071	westgevel Woonblok zuidoost	133941,96	517903,19	-1,00	17,00	--	--	--
072	Noordgevel Woonblok zuidwest	133955,82	517866,94	-1,00	11,00	--	--	--
073	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	-1,00	1,50	5,00	8,00	11,00
074	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	-1,00	1,50	5,00	8,00	--
075	woning Rietzanger	134044,47	518093,66	-0,93	1,50	5,00	--	--

Invoergegevens

Rekenposities

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F
001	--	--
002	--	--
003	--	--
004	--	--
005	--	--
006	--	--
007	--	--
008	--	--
009	--	--
010	--	--
011	--	--
012	--	--
013	--	--
014	--	--
015	--	--
016	--	--
017	--	--
018	--	--
019	--	--
020	--	--
021	--	--
022	--	--
023	--	--
024	--	--
025	--	--
026	--	--
029	17,00	20,00
031	17,00	20,00
033	20,00	23,00
035	20,00	23,00
037	20,00	23,00
039	20,00	23,00
041	20,00	23,00
042	--	--
044	20,00	23,00
046	17,00	20,00
048	17,00	20,00
050	17,00	20,00
052	17,00	20,00
054	17,00	20,00
055	14,00	17,00
056	14,00	17,00
057	14,00	17,00
058	14,00	--
059	14,00	--
060	14,00	--
061	--	--
063	--	--
065	14,00	17,00
066	14,00	17,00
067	14,00	17,00
068	14,00	17,00
069	14,00	--
070	14,00	--
071	--	--
072	--	--
073	14,00	17,00
074	--	--
075	--	--



Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
30	personenauto's	133702,97	518262,12	0,75	--	300	300	--	15	65,00	72,00	77,00
31	personenauto's	133704,00	518259,62	0,75	--	100	100	--	15	65,00	72,00	77,00



Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
30	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57
31	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Punbronnen - huidige situatie

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)
2	LBK fitness	133876,64	517991,33	4,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
3	Koelmachine fitness	133883,33	517997,36	5,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
4	Koelmachine fitness	133894,92	518004,80	5,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
5	Ventilator	133870,14	518005,27	4,00	-1,38	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
6	Ventilator	133881,45	518010,55	4,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
7	Ventilator	133888,94	518005,02	4,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
8	Ventilator	133896,00	518007,96	4,50	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
9	Ventilator	133892,47	518013,09	4,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
10	Ventilator	133890,56	518023,91	4,50	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
11	Ventilator	133901,29	518013,37	4,50	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
12	Ventilator (vierkant)	133902,52	518027,15	4,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
13	Airco aerobieruimte	133881,85	517994,78	4,50	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
14	Airco cyclingruimte	133880,04	517991,67	4,50	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
15	Airco	133908,90	518027,45	4,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
16	Airco	133909,83	518004,36	4,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
17	Luidspreker groepslessen	133918,41	517994,92	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
18	Dak fitness	133900,17	517983,72	8,10	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
19	Dak fitness (lichtstraten)	133901,04	517982,22	8,10	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
20	terras - stemgeluid (2x)	133912,40	518011,80	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
21	terras - stemgeluid (2x)	133915,21	518008,06	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
22	terras - stemgeluid (2x)	133916,74	518014,33	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
23	terras - stemgeluid (2x)	133918,96	518010,51	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
24	terras - stemgeluid (2x)	133918,35	518021,67	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
25	terras - stemgeluid (2x)	133921,71	518015,17	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
70	Padel 1	133929,50	518003,86	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
71	Padel 1	133933,65	518006,57	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
72	Padel 1	133937,79	518009,13	1,00	-1,02	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
73	Padel 1	133942,02	518011,77	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
74	Padel 1	133932,07	517999,70	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
75	Padel 1	133936,28	518002,33	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
76	Padel 1	133940,46	518005,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
77	Padel 1	133944,64	518007,58	1,00	-1,03	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
82	Padel 2	133967,09	518048,84	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
83	Padel 2	133969,80	518044,69	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
84	Padel 2	133972,36	518040,55	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
85	Padel 2	133975,00	518036,32	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
86	Padel 2	133962,93	518046,27	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
87	Padel 2	133965,56	518042,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
88	Padel 2	133968,24	518037,88	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
89	Padel 2	133970,82	518033,70	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
94	Padel 3	133955,97	518066,68	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
95	Padel 3	133958,68	518062,53	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
96	Padel 3	133961,24	518058,38	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
97	Padel 3	133963,87	518054,16	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
98	Padel 3	133951,81	518064,11	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
99	Padel 3	133954,43	518059,90	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
100	Padel 3	133957,12	518055,72	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
101	Padel 3	133959,69	518051,54	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
106	Padel 4	133966,40	518076,25	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
107	Padel 4	133969,11	518072,11	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
108	Padel 4	133971,67	518067,96	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
109	Padel 4	133974,30	518063,74	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
110	Padel 4	133962,24	518073,69	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
111	Padel 4	133964,87	518069,48	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
112	Padel 4	133967,55	518065,30	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
113	Padel 4	133970,12	518061,12	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
120	Tennis 1-2	133931,79	517985,09	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
121	Tennis 1-2	133936,79	517988,23	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
122	Tennis 1-2	133941,85	517991,40	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
123	Tennis 1-2	133946,85	517994,51	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
124	Tennis 1-2	133934,64	517980,46	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
125	Tennis 1-2	133939,66	517983,61	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
126	Tennis 1-2	133944,72	517986,77	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
127	Tennis 1-2	133949,74	517989,92	1,00	-1,17	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
132	Tennis 1-2	133940,30	517971,63	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
133	Tennis 1-2	133945,29	517974,76	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
134	Tennis 1-2	133950,36	517977,94	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
135	Tennis 1-2	133955,35	517981,04	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
136	Tennis 1-2	133943,14	517966,99	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
137	Tennis 1-2	133948,16	517970,15	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
138	Tennis 1-2	133953,23	517973,30	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
139	Tennis 1-2	133958,24	517976,45	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
144	Tennis 3-4-5	133964,31	518012,24	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
145	Tennis 3-4-5	133967,44	518007,24	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
146	Tennis 3-4-5	133970,62	518002,17	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989



Invoergegevens

Puntbronnen - huidige situatie

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	--	Nee	56,21	70,11	69,91	75,61	73,91	71,41	65,31	55,61	79,96
3	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
4	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
5	--	Nee	39,79	54,39	59,39	66,79	67,89	62,89	56,39	44,69	71,61
6	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
7	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
8	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
9	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
10	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
11	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
12	--	Nee	47,41	59,61	62,91	65,51	70,11	65,51	61,01	50,71	73,36
13	--	Nee	59,00	70,00	70,00	69,00	68,00	66,00	59,00	51,00	76,02
14	--	Nee	57,00	68,00	68,00	67,00	66,00	64,00	57,00	49,00	74,02
15	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
16	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
17	--	Ja	68,37	80,67	80,47	86,57	87,17	80,97	77,07	69,67	91,45
18	--	Nee	75,90	72,30	70,60	69,80	64,30	43,40	42,20	40,40	79,01
19	--	Nee	62,69	59,09	56,39	53,59	52,09	44,19	42,99	41,19	65,51
20	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
21	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
22	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
23	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
24	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
25	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
70	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
71	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
72	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
73	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
74	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
75	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
76	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
77	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
82	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
83	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
84	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
85	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
86	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
87	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
88	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
89	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
94	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
95	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
96	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
97	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
98	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
99	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
100	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
101	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
106	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
107	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
108	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
109	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
110	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
111	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
112	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
113	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
120	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
121	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
122	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
123	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
124	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
125	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
126	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
127	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
132	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
133	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
134	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
135	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
136	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
137	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
138	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
139	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
144	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
145	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
146	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Puntbronnen - huidige situatie

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)
147	Tennis 3-4-5	133973,72	517997,18	1,00	-1,05	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
148	Tennis 3-4-5	133959,67	518009,39	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
149	Tennis 3-4-5	133962,83	518004,37	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
150	Tennis 3-4-5	133965,98	517999,31	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
151	Tennis 3-4-5	133969,14	517994,29	1,00	-1,01	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
156	Tennis 3-4-5	133977,70	518020,37	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
157	Tennis 3-4-5	133980,83	518015,38	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
158	Tennis 3-4-5	133984,01	518010,31	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
159	Tennis 3-4-5	133987,12	518005,32	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
160	Tennis 3-4-5	133973,07	518017,53	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
161	Tennis 3-4-5	133976,22	518012,51	1,00	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
162	Tennis 3-4-5	133979,37	518007,44	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
163	Tennis 3-4-5	133982,53	518002,43	1,00	-1,12	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
168	Tennis 3-4-5	133991,23	518028,91	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
169	Tennis 3-4-5	133994,36	518023,92	1,00	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
170	Tennis 3-4-5	133997,54	518018,85	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
171	Tennis 3-4-5	134000,64	518013,86	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
172	Tennis 3-4-5	133986,59	518026,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
173	Tennis 3-4-5	133989,75	518021,05	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
174	Tennis 3-4-5	133992,90	518015,98	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
175	Tennis 3-4-5	133996,06	518010,96	1,00	-1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
180	Tennis 6-7	133928,91	518042,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
181	Tennis 6-7	133932,04	518037,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
182	Tennis 6-7	133935,22	518032,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
183	Tennis 6-7	133938,33	518027,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
184	Tennis 6-7	133924,28	518040,11	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
185	Tennis 6-7	133927,43	518035,10	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
186	Tennis 6-7	133930,59	518030,03	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
187	Tennis 6-7	133933,74	518025,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
192	Tennis 6-7	133942,70	518051,18	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
193	Tennis 6-7	133945,83	518046,19	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
194	Tennis 6-7	133949,00	518041,12	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
195	Tennis 6-7	133952,11	518036,13	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
196	Tennis 6-7	133938,06	518048,34	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
197	Tennis 6-7	133941,21	518043,32	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
198	Tennis 6-7	133944,37	518038,25	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
199	Tennis 6-7	133947,52	518033,23	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
201	Tennis max	133941,86	517963,14	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
202	Tennis max	133952,39	517969,62	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
203	Tennis max	133962,73	517975,50	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
204	Tennis max	133968,86	517991,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
205	Tennis max	133981,59	517999,34	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
210	Padel max	133935,44	517999,00	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
211	Padel max	133943,37	518004,25	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
212	Padel max	133967,21	518034,86	1,00	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--

Invoergegevens
Puntbronnen - huidige situatie

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
147	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
148	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
149	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
150	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
151	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
156	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
157	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
158	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
159	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
160	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
161	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
162	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
163	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
168	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
169	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
170	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
171	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
172	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
173	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
174	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
175	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
180	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
181	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
182	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
183	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
184	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
185	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
186	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
187	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
192	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
193	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
194	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
195	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
196	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
197	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
198	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
199	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
201	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
202	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
203	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
204	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
205	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
210	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
211	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)
2	LBK fitness	133876,64	517991,33	4,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
3	Koelmachine fitness	133883,33	517997,36	5,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
4	Koelmachine fitness	133894,92	518004,80	5,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
5	Ventilator	133870,14	518005,27	4,00	-1,38	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
6	Ventilator	133881,45	518010,55	4,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
7	Ventilator	133888,94	518005,02	4,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
8	Ventilator	133896,00	518007,96	4,50	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
9	Ventilator	133892,47	518013,09	4,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
10	Ventilator	133890,56	518023,91	4,50	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
11	Ventilator	133901,29	518013,37	4,50	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
12	Ventilator (vierkant)	133902,52	518027,15	4,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
13	Airco aerobieruimte	133881,85	517994,78	4,50	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
14	Airco cyclingruimte	133880,04	517991,67	4,50	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
15	Airco	133908,90	518027,45	4,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
16	Airco	133909,83	518004,36	4,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	50,003
17	Luidspreker groepslessen	133918,41	517994,92	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
18	Dak fitness	133900,17	517983,72	8,10	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
19	Dak fitness (lichtstraten)	133901,04	517982,22	8,10	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000
20	terras - stemgeluid (2x)	133912,40	518011,80	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
21	terras - stemgeluid (2x)	133915,21	518008,06	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
22	terras - stemgeluid (2x)	133916,74	518014,33	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
23	terras - stemgeluid (2x)	133918,96	518010,51	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
24	terras - stemgeluid (2x)	133918,35	518021,67	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
25	terras - stemgeluid (2x)	133921,71	518015,17	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368	100,000
70	Padel 1	133929,50	518003,86	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
71	Padel 1	133933,65	518006,57	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
72	Padel 1	133937,79	518009,13	1,00	-1,02	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
73	Padel 1	133942,02	518011,77	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
74	Padel 1	133932,07	517999,70	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
75	Padel 1	133936,28	518002,33	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
76	Padel 1	133940,46	518005,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
77	Padel 1	133944,64	518007,58	1,00	-1,03	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
82	Padel 2	133967,09	518048,84	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
83	Padel 2	133969,80	518044,69	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
84	Padel 2	133972,36	518040,55	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
85	Padel 2	133975,00	518036,32	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
86	Padel 2	133962,93	518046,27	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
87	Padel 2	133965,56	518042,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
88	Padel 2	133968,24	518037,88	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
89	Padel 2	133970,82	518033,70	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
94	Padel 3	133955,97	518066,68	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
95	Padel 3	133958,68	518062,53	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
96	Padel 3	133961,24	518058,38	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
97	Padel 3	133963,87	518054,16	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
98	Padel 3	133951,81	518064,11	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
99	Padel 3	133954,43	518059,90	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
100	Padel 3	133957,12	518055,72	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
101	Padel 3	133959,69	518051,54	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
106	Padel 4	133966,40	518076,25	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
107	Padel 4	133969,11	518072,11	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
108	Padel 4	133971,67	518067,96	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
109	Padel 4	133974,30	518063,74	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
110	Padel 4	133962,24	518073,69	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
111	Padel 4	133964,87	518069,48	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
112	Padel 4	133967,55	518065,30	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
113	Padel 4	133970,12	518061,12	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
144	Tennis 3-4-5	133964,31	518012,24	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
145	Tennis 3-4-5	133967,44	518007,24	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
146	Tennis 3-4-5	133970,62	518002,17	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
147	Tennis 3-4-5	133973,72	517997,18	1,00	-1,05	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
148	Tennis 3-4-5	133959,67	518009,39	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
149	Tennis 3-4-5	133962,83	518004,37	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
150	Tennis 3-4-5	133965,98	517999,31	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
151	Tennis 3-4-5	133969,14	517994,29	1,00	-1,01	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
156	Tennis 3-4-5	133977,70	518020,37	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
157	Tennis 3-4-5	133980,83	518015,38	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
158	Tennis 3-4-5	133984,01	518010,31	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
159	Tennis 3-4-5	133987,12	518005,32	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
160	Tennis 3-4-5	133973,07	518017,53	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
161	Tennis 3-4-5	133976,22	518012,51	1,00	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
162	Tennis 3-4-5	133979,37	518007,44	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
163	Tennis 3-4-5	133982,53	518002,43	1,00	-1,12	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
168	Tennis 3-4-5	133991,23	518028,91	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
169	Tennis 3-4-5	133994,36	518023,92	1,00	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
170	Tennis 3-4-5	133997,54	518018,85	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2

Model: Sportcentrum Hoorn – extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai – HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	GeenRef1.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	--	Nee	56,21	70,11	69,91	75,61	73,91	71,41	65,31	55,61	79,96
3	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
4	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
5	--	Nee	39,79	54,39	59,39	66,79	67,89	62,89	56,39	44,69	71,61
6	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
7	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
8	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
9	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
10	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
11	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
12	--	Nee	47,41	59,61	62,91	65,51	70,11	65,51	61,01	50,71	73,36
13	--	Nee	59,00	70,00	70,00	69,00	68,00	66,00	59,00	51,00	76,02
14	--	Nee	57,00	68,00	68,00	67,00	66,00	64,00	57,00	49,00	74,02
15	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
16	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
17	--	Ja	68,37	80,67	80,47	86,57	87,17	80,97	77,07	69,67	91,45
18	--	Nee	75,90	72,30	70,60	69,80	64,30	43,40	42,20	40,40	79,01
19	--	Nee	62,69	59,09	56,39	53,59	52,09	44,19	42,99	41,19	65,51
20	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
21	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
22	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
23	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
24	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
25	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
70	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
71	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
72	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
73	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
74	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
75	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
76	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
77	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
82	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
83	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
84	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
85	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
86	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
87	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
88	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
89	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
94	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
95	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
96	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
97	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
98	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
99	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
100	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
101	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
106	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
107	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
108	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
109	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
110	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
111	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
112	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
113	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
144	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
145	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
146	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
147	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
148	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
149	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
150	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
151	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
156	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
157	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
158	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
159	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
160	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
161	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
162	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
163	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
168	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
169	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
170	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)
171	Tennis 3-4-5	134000,64	518013,86	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
172	Tennis 3-4-5	133986,59	518026,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
173	Tennis 3-4-5	133989,75	518021,05	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
174	Tennis 3-4-5	133992,90	518015,98	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
175	Tennis 3-4-5	133996,06	518010,96	1,00	-1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
180	Tennis 6-7	133928,91	518042,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
181	Tennis 6-7	133932,04	518037,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
182	Tennis 6-7	133935,22	518032,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
183	Tennis 6-7	133938,33	518027,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
184	Tennis 6-7	133924,28	518040,11	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
185	Tennis 6-7	133927,43	518035,10	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
186	Tennis 6-7	133930,59	518030,03	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
187	Tennis 6-7	133933,74	518025,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
192	Tennis 6-7	133942,70	518051,18	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
193	Tennis 6-7	133945,83	518046,19	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
194	Tennis 6-7	133949,00	518041,12	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
195	Tennis 6-7	133952,11	518036,13	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
196	Tennis 6-7	133938,06	518048,34	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
197	Tennis 6-7	133941,21	518043,32	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
198	Tennis 6-7	133944,37	518038,25	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
199	Tennis 6-7	133947,52	518033,23	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
204	Tennis max	133968,86	517991,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
205	Tennis max	133976,37	517995,70	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
206	Tennis max	133984,15	518000,54	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
210	Padel max	133943,53	517960,28	1,00	-1,47	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
210	Padel nieuw	133937,29	517992,86	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
211	Padel nieuw	133941,44	517995,57	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
211	Padel max	133951,47	517965,52	1,00	-1,47	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
212	Padel nieuw	133945,59	517998,13	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
212	Padel nieuw	133941,62	517968,10	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
212	Padel max	133957,19	517974,73	1,00	-1,41	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
213	Padel max	133952,65	517982,77	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
213	Padel nieuw	133949,81	518000,76	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
214	Padel nieuw	133939,86	517988,70	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
214	Padel max	133965,31	517980,30	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
215	Padel max	133960,79	517987,57	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
215	Padel nieuw	133944,07	517991,33	1,00	-1,21	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
216	Padel max	133944,05	517987,93	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
216	Padel nieuw	133948,25	517994,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
217	Padel nieuw	133952,43	517996,58	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
220	Padel nieuw	133937,47	517965,39	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
222	Padel nieuw	133945,77	517970,66	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
223	Padel nieuw	133949,99	517973,29	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
224	Padel nieuw	133940,04	517961,23	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
225	Padel nieuw	133944,25	517963,86	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
226	Padel nieuw	133948,43	517966,54	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
227	Padel nieuw	133952,61	517969,11	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
230	Padel nieuw	133929,57	517987,66	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
231	Padel nieuw	133932,28	517983,51	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
232	Padel nieuw	133934,84	517979,37	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
233	Padel nieuw	133937,47	517975,14	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
234	Padel nieuw	133925,41	517985,09	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
235	Padel nieuw	133928,04	517980,88	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
236	Padel nieuw	133930,72	517976,70	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
237	Padel nieuw	133933,29	517972,52	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
240	Padel nieuw	133957,13	517989,00	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
241	Padel nieuw	133959,85	517984,85	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
242	Padel nieuw	133962,40	517980,71	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
243	Padel nieuw	133965,04	517976,48	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
244	Padel nieuw	133952,98	517986,43	1,00	-1,21	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
245	Padel nieuw	133955,60	517982,22	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
246	Padel nieuw	133958,29	517978,04	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989
247	Padel nieuw	133960,86	517973,86	1,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	74,989



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2

Model: Sportcentrum Hoorn – extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai – HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
171	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
172	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
173	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
174	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
175	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
180	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
181	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
182	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
183	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
184	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
185	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
186	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
187	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
192	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
193	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
194	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
195	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
196	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
197	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
198	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
199	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
204	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
205	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
206	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
210	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
210	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
212	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
212	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
213	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
213	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
214	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
214	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
215	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
215	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
216	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
216	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
217	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
220	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
222	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
223	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
224	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
225	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
226	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
227	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
230	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
231	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
232	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
233	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
234	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
235	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
236	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
237	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
240	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
241	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
242	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
243	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
244	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
245	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
246	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
247	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Punbronnen - huidige situatie, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
2	LBK fitness	133876,64	517991,33	4,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
3	Koelmachine fitness	133883,33	517997,36	5,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
4	Koelmachine fitness	133894,92	518004,80	5,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
5	Ventilator	133870,14	518005,27	4,00	-1,38	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
6	Ventilator	133881,45	518010,55	4,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
7	Ventilator	133888,94	518005,02	4,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
8	Ventilator	133896,00	518007,96	4,50	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
9	Ventilator	133892,47	518013,09	4,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
10	Ventilator	133890,56	518023,91	4,50	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
11	Ventilator	133901,29	518013,37	4,50	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
12	Ventilator (vierkant)	133902,52	518027,15	4,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
13	Airco aerobieruimte	133881,85	517994,78	4,50	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
14	Airco cyclingruimte	133880,04	517991,67	4,50	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
15	Airco	133908,90	518027,45	4,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
16	Airco	133909,83	518004,36	4,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
17	Luidspreker groepslessen (voorziening)	133918,41	517994,92	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
18	Dak fitness	133900,17	517983,72	8,10	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
19	Dak fitness (lichtstraten)	133901,04	517982,22	8,10	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
20	terras - stemgeluid (2x)	133912,40	518011,80	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
21	terras - stemgeluid (2x)	133915,21	518008,06	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
22	terras - stemgeluid (2x)	133916,74	518014,33	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
23	terras - stemgeluid (2x)	133918,96	518010,51	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
24	terras - stemgeluid (2x)	133918,35	518021,67	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
25	terras - stemgeluid (2x)	133921,71	518015,17	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
70	Padel 1	133929,50	518003,86	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
71	Padel 1	133933,65	518006,57	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
72	Padel 1	133937,79	518009,13	1,00	-1,02	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
73	Padel 1	133942,02	518011,77	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
74	Padel 1	133932,07	517999,70	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
75	Padel 1	133936,28	518002,33	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
76	Padel 1	133940,46	518005,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
77	Padel 1	133944,64	518007,58	1,00	-1,03	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
82	Padel 2	133967,09	518048,84	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
83	Padel 2	133969,80	518044,69	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
84	Padel 2	133972,36	518040,55	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
85	Padel 2	133975,00	518036,32	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
86	Padel 2	133962,93	518046,27	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
87	Padel 2	133965,56	518042,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
88	Padel 2	133968,24	518037,88	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
89	Padel 2	133970,82	518033,70	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
94	Padel 3	133955,97	518066,68	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
95	Padel 3	133958,68	518062,53	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
96	Padel 3	133961,24	518058,38	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
97	Padel 3	133963,87	518054,16	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
98	Padel 3	133951,81	518064,11	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
99	Padel 3	133954,43	518059,90	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
100	Padel 3	133957,12	518055,72	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
101	Padel 3	133959,69	518051,54	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
106	Padel 4	133966,40	518076,25	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
107	Padel 4	133969,11	518072,11	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
108	Padel 4	133971,67	518067,96	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
109	Padel 4	133974,30	518063,74	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
110	Padel 4	133962,24	518073,69	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
111	Padel 4	133964,87	518069,48	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
112	Padel 4	133967,55	518065,30	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
113	Padel 4	133970,12	518061,12	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
120	Tennis 1-2	133931,79	517985,09	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
121	Tennis 1-2	133936,79	517988,23	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
122	Tennis 1-2	133941,85	517991,40	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
123	Tennis 1-2	133946,85	517994,51	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
124	Tennis 1-2	133934,64	517980,46	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
125	Tennis 1-2	133939,66	517983,61	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
126	Tennis 1-2	133944,72	517986,77	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
127	Tennis 1-2	133949,74	517989,92	1,00	-1,17	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
132	Tennis 1-2	133940,30	517971,63	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
133	Tennis 1-2	133945,29	517974,76	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
134	Tennis 1-2	133950,36	517977,94	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
135	Tennis 1-2	133955,35	517981,04	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
136	Tennis 1-2	133943,14	517966,99	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
137	Tennis 1-2	133948,16	517970,15	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
138	Tennis 1-2	133953,23	517973,30	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
139	Tennis 1-2	133958,24	517976,45	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
144	Tennis 3-4-5	133964,31	518012,24	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
145	Tennis 3-4-5	133967,44	518007,24	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
146	Tennis 3-4-5	133970,62	518002,17	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687



Invoergegevens

Puntbronnen - huidige situatie, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	100,000	--	Nee	56,21	70,11	69,91	75,61	73,91	71,41	65,31	55,61	79,96
3	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
4	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
5	100,000	--	Nee	39,79	54,39	59,39	66,79	67,89	62,89	56,39	44,69	71,61
6	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
7	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
8	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
9	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
10	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
11	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
12	100,000	--	Nee	47,41	59,61	62,91	65,51	70,11	65,51	61,01	50,71	73,36
13	50,003	--	Nee	59,00	70,00	70,00	69,00	68,00	66,00	59,00	51,00	76,02
14	50,003	--	Nee	57,00	68,00	68,00	67,00	66,00	64,00	57,00	49,00	74,02
15	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
16	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
17	100,000	--	Ja	61,37	64,37	62,97	71,17	68,67	62,27	66,77	57,87	75,26
18	100,000	--	Nee	75,90	72,30	70,60	69,80	64,30	43,40	42,20	40,40	79,01
19	100,000	--	Nee	62,69	59,09	56,39	53,59	52,09	44,19	42,99	41,19	65,51
20	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
21	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
22	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
23	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
24	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
25	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
70	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
71	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
72	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
73	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
74	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
75	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
76	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
77	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
82	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
83	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
84	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
85	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
86	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
87	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
88	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
89	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
94	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
95	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
96	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
97	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
98	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
99	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
100	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
101	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
106	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
107	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
108	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
109	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
110	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
111	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
112	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
113	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
120	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
121	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
122	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
123	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
124	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
125	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
126	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
127	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
132	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
133	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
134	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
135	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
136	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
137	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
138	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
139	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
144	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
145	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
146	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03

Invoergegevens

Puntbronnen - huidige situatie, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
147	Tennis 3-4-5	133973,72	517997,18	1,00	-1,05	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
148	Tennis 3-4-5	133959,67	518009,39	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
149	Tennis 3-4-5	133962,83	518004,37	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
150	Tennis 3-4-5	133965,98	517999,31	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
151	Tennis 3-4-5	133969,14	517994,29	1,00	-1,01	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
156	Tennis 3-4-5	133977,70	518020,37	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
157	Tennis 3-4-5	133980,83	518015,38	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
158	Tennis 3-4-5	133984,01	518010,31	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
159	Tennis 3-4-5	133987,12	518005,32	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
160	Tennis 3-4-5	133973,07	518017,53	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
161	Tennis 3-4-5	133976,22	518012,51	1,00	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
162	Tennis 3-4-5	133979,37	518007,44	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
163	Tennis 3-4-5	133982,53	518002,43	1,00	-1,12	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
168	Tennis 3-4-5	133991,23	518028,91	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
169	Tennis 3-4-5	133994,36	518023,92	1,00	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
170	Tennis 3-4-5	133997,54	518018,85	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
171	Tennis 3-4-5	134000,64	518013,86	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
172	Tennis 3-4-5	133986,59	518026,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
173	Tennis 3-4-5	133989,75	518021,05	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
174	Tennis 3-4-5	133992,90	518015,98	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
175	Tennis 3-4-5	133996,06	518010,96	1,00	-1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
180	Tennis 6-7	133928,91	518042,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
181	Tennis 6-7	133932,04	518037,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
182	Tennis 6-7	133935,22	518032,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
183	Tennis 6-7	133938,33	518027,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
184	Tennis 6-7	133924,28	518040,11	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
185	Tennis 6-7	133927,43	518035,10	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
186	Tennis 6-7	133930,59	518030,03	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
187	Tennis 6-7	133933,74	518025,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
192	Tennis 6-7	133942,70	518051,18	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
193	Tennis 6-7	133945,83	518046,19	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
194	Tennis 6-7	133949,00	518041,12	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
195	Tennis 6-7	133952,11	518036,13	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
196	Tennis 6-7	133938,06	518048,34	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
197	Tennis 6-7	133941,21	518043,32	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
198	Tennis 6-7	133944,37	518038,25	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
199	Tennis 6-7	133947,52	518033,23	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
201	Tennis max	133941,86	517963,14	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--
202	Tennis max	133952,39	517969,62	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--
203	Tennis max	133962,73	517975,50	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	--
204	Tennis max	133968,86	517991,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
205	Tennis max	133981,59	517999,34	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
210	Padel max	133935,44	517999,00	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	--
211	Padel max	133943,37	518004,25	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
212	Padel max	133967,21	518034,86	1,00	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Invoergegevens

Puntbronnen - huidige situatie, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
147	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
148	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
149	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
150	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
151	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
156	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
157	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
158	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
159	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
160	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
161	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
162	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
163	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
168	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
169	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
170	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
171	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
172	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
173	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
174	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
175	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
180	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
181	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
182	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
183	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
184	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
185	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
186	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
187	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
192	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
193	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
194	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
195	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
196	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
197	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
198	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
199	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
201	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
202	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
203	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
204	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
205	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
210	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
211	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
2	LBK fitness	133876,64	517991,33	4,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
3	Koelmachine fitness	133883,33	517997,36	5,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
4	Koelmachine fitness	133894,92	518004,80	5,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
5	Ventilator	133870,14	518005,27	4,00	-1,38	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
6	Ventilator	133881,45	518010,55	4,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
7	Ventilator	133888,94	518005,02	4,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
8	Ventilator	133896,00	518007,96	4,50	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
9	Ventilator	133892,47	518013,09	4,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
10	Ventilator	133890,56	518023,91	4,50	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
11	Ventilator	133901,29	518013,37	4,50	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
12	Ventilator (vierkant)	133902,52	518027,15	4,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
13	Airco aerobieruimte	133881,85	517994,78	4,50	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
14	Airco cyclingruimte	133880,04	517991,67	4,50	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
15	Airco	133908,90	518027,45	4,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
16	Airco	133909,83	518004,36	4,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
17	Luidspreker groepslessen (voorziening)	133918,41	517994,92	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
18	Dak fitness	133900,17	517983,72	8,10	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
19	Dak fitness (lichtstraten)	133901,04	517982,22	8,10	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
20	terras - stemgeluid (2x)	133912,40	518011,80	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
21	terras - stemgeluid (2x)	133915,21	518008,06	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
22	terras - stemgeluid (2x)	133916,74	518014,33	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
23	terras - stemgeluid (2x)	133918,96	518010,51	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
24	terras - stemgeluid (2x)	133918,35	518021,67	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
25	terras - stemgeluid (2x)	133921,71	518015,17	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
70	Padel 1	133929,50	518003,86	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
71	Padel 1	133933,65	518006,57	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
72	Padel 1	133937,79	518009,13	1,00	-1,02	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
73	Padel 1	133942,02	518011,77	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
74	Padel 1	133932,07	517999,70	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
75	Padel 1	133936,28	518002,33	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
76	Padel 1	133940,46	518005,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
77	Padel 1	133944,64	518007,58	1,00	-1,03	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
82	Padel 2	133967,09	518048,84	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
83	Padel 2	133969,80	518044,69	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
84	Padel 2	133972,36	518040,55	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
85	Padel 2	133975,00	518036,32	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
86	Padel 2	133962,93	518046,27	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
87	Padel 2	133965,56	518042,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
88	Padel 2	133968,24	518037,88	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
89	Padel 2	133970,82	518033,70	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
94	Padel 3	133955,97	518066,68	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
95	Padel 3	133958,68	518062,53	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
96	Padel 3	133961,24	518058,38	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
97	Padel 3	133963,87	518054,16	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
98	Padel 3	133951,81	518064,11	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
99	Padel 3	133954,43	518059,90	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
100	Padel 3	133957,12	518055,72	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
101	Padel 3	133959,69	518051,54	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
106	Padel 4	133966,40	518076,25	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
107	Padel 4	133969,11	518072,11	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
108	Padel 4	133971,67	518067,96	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
109	Padel 4	133974,30	518063,74	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
110	Padel 4	133962,24	518073,69	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
111	Padel 4	133964,87	518069,48	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
112	Padel 4	133967,55	518065,30	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
113	Padel 4	133970,12	518061,12	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
144	Tennis 3-4-5	133964,31	518012,24	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
145	Tennis 3-4-5	133967,44	518007,24	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
146	Tennis 3-4-5	133970,62	518002,17	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
147	Tennis 3-4-5	133973,72	517997,18	1,00	-1,05	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
148	Tennis 3-4-5	133959,67	518009,39	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
149	Tennis 3-4-5	133962,83	518004,37	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
150	Tennis 3-4-5	133965,98	517999,31	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
151	Tennis 3-4-5	133969,14	517994,29	1,00	-1,01	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
156	Tennis 3-4-5	133977,70	518020,37	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
157	Tennis 3-4-5	133980,83	518015,38	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
158	Tennis 3-4-5	133984,01	518010,31	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
159	Tennis 3-4-5	133987,12	518005,32	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
160	Tennis 3-4-5	133973,07	518017,53	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
161	Tennis 3-4-5	133976,22	518012,51	1,00	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
162	Tennis 3-4-5	133979,37	518007,44	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
163	Tennis 3-4-5	133982,53	518002,43	1,00	-1,12	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
168	Tennis 3-4-5	133991,23	518028,91	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
169	Tennis 3-4-5	133994,36	518023,92	1,00	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
170	Tennis 3-4-5	133997,54	518018,85	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	100,000	--	Nee	56,21	70,11	69,91	75,61	73,91	71,41	65,31	55,61	79,96
3	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
4	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
5	100,000	--	Nee	39,79	54,39	59,39	66,79	67,89	62,89	56,39	44,69	71,61
6	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
7	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
8	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
9	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
10	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
11	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
12	100,000	--	Nee	47,41	59,61	62,91	65,51	70,11	65,51	61,01	50,71	73,36
13	50,003	--	Nee	59,00	70,00	70,00	69,00	68,00	66,00	59,00	51,00	76,02
14	50,003	--	Nee	57,00	68,00	68,00	67,00	66,00	64,00	57,00	49,00	74,02
15	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
16	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
17	100,000	--	Ja	61,37	64,37	62,97	71,17	68,67	62,27	66,77	57,87	75,26
18	100,000	--	Nee	75,90	72,30	70,60	69,80	64,30	43,40	42,20	40,40	79,01
19	100,000	--	Nee	62,69	59,09	56,39	53,59	52,09	44,19	42,99	41,19	65,51
20	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
21	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
22	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
23	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
24	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
25	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
70	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
71	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
72	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
73	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
74	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
75	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
76	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
77	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
82	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
83	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
84	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
85	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
86	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
87	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
88	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
89	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
94	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
95	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
96	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
97	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
98	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
99	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
100	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
101	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
106	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
107	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
108	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
109	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
110	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
111	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
112	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
113	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
144	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
145	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
146	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
147	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
148	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
149	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
150	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
151	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
156	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
157	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
158	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
159	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
160	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
161	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
162	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
163	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
168	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
169	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
170	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03

Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
171	Tennis 3-4-5	134000,64	518013,86	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
172	Tennis 3-4-5	133986,59	518026,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
173	Tennis 3-4-5	133989,75	518021,05	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
174	Tennis 3-4-5	133992,90	518015,98	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
175	Tennis 3-4-5	133996,06	518010,96	1,00	-1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
180	Tennis 6-7	133928,91	518042,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
181	Tennis 6-7	133932,04	518037,96	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
182	Tennis 6-7	133935,22	518032,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
183	Tennis 6-7	133938,33	518027,90	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
184	Tennis 6-7	133924,28	518040,11	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
185	Tennis 6-7	133927,43	518035,10	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
186	Tennis 6-7	133930,59	518030,03	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
187	Tennis 6-7	133933,74	518025,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
192	Tennis 6-7	133942,70	518051,18	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
193	Tennis 6-7	133945,83	518046,19	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
194	Tennis 6-7	133949,00	518041,12	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
195	Tennis 6-7	133952,11	518036,13	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
196	Tennis 6-7	133938,06	518048,34	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
197	Tennis 6-7	133941,21	518043,32	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
198	Tennis 6-7	133944,37	518038,25	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
199	Tennis 6-7	133947,52	518033,23	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
204	Tennis max	133968,86	517991,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
205	Tennis max	133976,37	517995,70	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	--
206	Tennis max	133984,15	518000,54	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	--
210	Padel max	133943,53	517960,28	1,00	-1,47	Normale puntbron	0,00	360,00	--
210	Padel nieuw	133937,29	517992,86	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
211	Padel nieuw	133941,44	517995,57	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
211	Padel max	133951,47	517965,52	1,00	-1,47	Normale puntbron	0,00	360,00	--
212	Padel nieuw	133945,59	517998,13	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
212	Padel nieuw	133941,62	517968,10	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
212	Padel max	133957,19	517974,73	1,00	-1,41	Normale puntbron	0,00	360,00	--
213	Padel max	133952,65	517982,77	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	--
213	Padel nieuw	133949,81	518000,76	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
214	Padel nieuw	133939,86	517988,70	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
214	Padel max	133965,31	517980,30	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	--
215	Padel max	133960,79	517987,57	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	--
215	Padel nieuw	133944,07	517991,33	1,00	-1,21	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
216	Padel max	133944,05	517987,93	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	--
216	Padel nieuw	133948,25	517994,01	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
217	Padel nieuw	133952,43	517996,58	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
220	Padel nieuw	133937,47	517965,39	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
222	Padel nieuw	133945,77	517970,66	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
223	Padel nieuw	133949,99	517973,29	1,00	-1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
224	Padel nieuw	133940,04	517961,23	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
225	Padel nieuw	133944,25	517963,86	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
226	Padel nieuw	133948,43	517966,54	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
227	Padel nieuw	133952,61	517969,11	1,00	-1,45	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
230	Padel nieuw	133929,57	517987,66	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
231	Padel nieuw	133932,28	517983,51	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
232	Padel nieuw	133934,84	517979,37	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
233	Padel nieuw	133937,47	517975,14	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
234	Padel nieuw	133925,41	517985,09	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
235	Padel nieuw	133928,04	517980,88	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
236	Padel nieuw	133930,72	517976,70	1,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
237	Padel nieuw	133933,29	517972,52	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
240	Padel nieuw	133957,13	517989,00	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
241	Padel nieuw	133959,85	517984,85	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
242	Padel nieuw	133962,40	517980,71	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
243	Padel nieuw	133965,04	517976,48	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
244	Padel nieuw	133952,98	517986,43	1,00	-1,21	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
245	Padel nieuw	133955,60	517982,22	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
246	Padel nieuw	133958,29	517978,04	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
247	Padel nieuw	133960,86	517973,86	1,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
171	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
172	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
173	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
174	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
175	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
180	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
181	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
182	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
183	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
184	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
185	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
186	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
187	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
192	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
193	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
194	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
195	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
196	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
197	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
198	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
199	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
204	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
205	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
206	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
210	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
210	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
212	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
212	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
213	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
213	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
214	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
214	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
215	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
215	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
216	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
216	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
217	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
220	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
222	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
223	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
224	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
225	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
226	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
227	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
230	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
231	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
232	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
233	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
234	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
235	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
236	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
237	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
240	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
241	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
242	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
243	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
244	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
245	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
246	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
247	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30

Bijlage 3 Rekenmodel



Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
2	LBK fitness	133876,64	517991,33	4,00	-1,39	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
3	Koelmachine fitness	133883,33	517997,36	5,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
4	Koelmachine fitness	133894,92	518004,80	5,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
5	Ventilator	133870,14	518005,27	4,00	-1,38	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
6	Ventilator	133881,45	518010,55	4,00	-1,29	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
7	Ventilator	133888,94	518005,02	4,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
8	Ventilator	133896,00	518007,96	4,50	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
9	Ventilator	133892,47	518013,09	4,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
10	Ventilator	133890,56	518023,91	4,50	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
11	Ventilator	133901,29	518013,37	4,50	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
12	Ventilator (vierkant)	133902,52	518027,15	4,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
13	Airco aerobicruimte	133881,85	517994,78	4,50	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
14	Airco cyclingruimte	133880,04	517991,67	4,50	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
15	Airco	133908,90	518027,45	4,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
16	Airco	133909,83	518004,36	4,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
17	Luidspreker groepslessen (voorziening)	133918,41	517994,92	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
18	Dak fitness	133900,17	517983,72	8,10	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
19	Dak fitness (lichtstraten)	133901,04	517982,22	8,10	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
20	terras - stemgeluid (2x)	133912,40	518011,80	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
21	terras - stemgeluid (2x)	133915,21	518008,06	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
22	terras - stemgeluid (2x)	133916,74	518014,33	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
23	terras - stemgeluid (2x)	133918,96	518010,51	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
24	terras - stemgeluid (2x)	133918,35	518021,67	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
25	terras - stemgeluid (2x)	133921,71	518015,17	1,50	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	83,368
70	Padel 1	133929,50	518003,86	1,00	-1,09	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
71	Padel 1	133933,65	518006,57	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
72	Padel 1	133937,79	518009,13	1,00	-1,02	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
73	Padel 1	133942,02	518011,77	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
74	Padel 1	133932,07	517999,70	1,00	-1,13	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
75	Padel 1	133936,28	518002,33	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
76	Padel 1	133940,46	518005,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
77	Padel 1	133944,64	518007,58	1,00	-1,03	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
82	Padel 2	133967,09	518048,84	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
83	Padel 2	133969,80	518044,69	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
84	Padel 2	133972,36	518040,55	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
85	Padel 2	133975,00	518036,32	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
86	Padel 2	133962,93	518046,27	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
87	Padel 2	133965,56	518042,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
88	Padel 2	133968,24	518037,88	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
89	Padel 2	133970,82	518033,70	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
94	Padel 3	133955,97	518066,68	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
95	Padel 3	133958,68	518062,53	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
96	Padel 3	133961,24	518058,38	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
97	Padel 3	133963,87	518054,16	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
98	Padel 3	133951,81	518064,11	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
99	Padel 3	133954,43	518059,90	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
100	Padel 3	133957,12	518055,72	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
101	Padel 3	133959,69	518051,54	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
106	Padel 4	133966,40	518076,25	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
107	Padel 4	133969,11	518072,11	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
108	Padel 4	133971,67	518067,96	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
109	Padel 4	133974,30	518063,74	1,00	-1,46	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
110	Padel 4	133962,24	518073,69	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
111	Padel 4	133964,87	518069,48	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
112	Padel 4	133967,55	518065,30	1,00	-1,43	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
113	Padel 4	133970,12	518061,12	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
120	Tennis 1-2	133931,79	517985,09	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
121	Tennis 1-2	133936,79	517988,23	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
122	Tennis 1-2	133941,85	517991,40	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
123	Tennis 1-2	133946,85	517994,51	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
124	Tennis 1-2	133934,64	517980,46	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
125	Tennis 1-2	133939,66	517983,61	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
126	Tennis 1-2	133944,72	517986,77	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
127	Tennis 1-2	133949,74	517989,92	1,00	-1,17	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
132	Tennis 1-2	133940,30	517971,63	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
133	Tennis 1-2	133945,29	517974,76	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
134	Tennis 1-2	133950,36	517977,94	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
135	Tennis 1-2	133955,35	517981,04	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
136	Tennis 1-2	133943,14	517966,99	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
137	Tennis 1-2	133948,16	517970,15	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
138	Tennis 1-2	133953,23	517973,30	1,00	-1,42	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
139	Tennis 1-2	133958,24	517976,45	1,00	-1,36	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
144	Tennis 3-4-5	133964,31	518012,24	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
145	Tennis 3-4-5	133967,44	518007,24	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
146	Tennis 3-4-5	133970,62	518002,17	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687

Invoergegevens
Puntbronnen - situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2	100,000	--	Nee	56,21	70,11	69,91	75,61	73,91	71,41	65,31	55,61	79,96
3	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
4	100,000	--	Nee	59,01	67,81	72,31	76,11	75,91	72,51	67,31	57,11	81,05
5	100,000	--	Nee	39,79	54,39	59,39	66,79	67,89	62,89	56,39	44,69	71,61
6	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
7	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
8	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
9	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
10	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
11	100,000	--	Nee	47,79	56,39	58,49	63,49	66,39	61,19	53,89	40,79	69,71
12	100,000	--	Nee	47,41	59,61	62,91	65,51	70,11	65,51	61,01	50,71	73,36
13	50,003	--	Nee	59,00	70,00	70,00	69,00	68,00	66,00	59,00	51,00	76,02
14	50,003	--	Nee	57,00	68,00	68,00	67,00	66,00	64,00	57,00	49,00	74,02
15	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
16	50,003	--	Nee	44,00	61,00	59,00	57,00	56,00	54,00	48,00	38,00	65,18
17	100,000	--	Ja	61,37	64,37	62,97	71,17	68,67	62,27	66,77	57,87	75,26
18	100,000	--	Nee	75,90	72,30	70,60	69,80	64,30	43,40	42,20	40,40	79,01
19	100,000	--	Nee	62,69	59,09	56,39	53,59	52,09	44,19	42,99	41,19	65,51
20	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
21	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
22	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
23	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
24	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
25	100,000	--	Nee	--	39,00	54,00	64,50	63,00	60,00	54,00	--	68,01
70	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
71	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
72	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
73	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
74	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
75	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
76	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
77	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
82	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
83	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
84	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
85	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
86	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
87	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
88	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
89	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
94	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
95	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
96	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
97	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
98	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
99	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
100	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
101	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
106	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
107	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
108	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
109	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
110	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
111	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
112	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
113	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
120	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
121	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
122	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
123	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
124	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
125	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
126	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
127	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
132	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
133	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
134	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
135	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
136	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
137	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
138	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
139	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
144	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
145	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
146	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03

Invoergegevens

Puntbronnen - situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)
147	Tennis 3-4-5	133973,72	517997,18	1,00	-1,05	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
148	Tennis 3-4-5	133959,67	518009,39	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
149	Tennis 3-4-5	133962,83	518004,37	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
150	Tennis 3-4-5	133965,98	517999,31	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
151	Tennis 3-4-5	133969,14	517994,29	1,00	-1,01	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
156	Tennis 3-4-5	133977,70	518020,37	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
157	Tennis 3-4-5	133980,83	518015,38	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
158	Tennis 3-4-5	133984,01	518010,31	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
159	Tennis 3-4-5	133987,12	518005,32	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
160	Tennis 3-4-5	133973,07	518017,53	1,00	-1,22	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
161	Tennis 3-4-5	133976,22	518012,51	1,00	-1,18	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
162	Tennis 3-4-5	133979,37	518007,44	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
163	Tennis 3-4-5	133982,53	518002,43	1,00	-1,12	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
168	Tennis 3-4-5	133991,23	518028,91	1,00	-1,37	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
169	Tennis 3-4-5	133994,36	518023,92	1,00	-1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
170	Tennis 3-4-5	133997,54	518018,85	1,00	-1,34	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
171	Tennis 3-4-5	134000,64	518013,86	1,00	-1,24	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
172	Tennis 3-4-5	133986,59	518026,07	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
173	Tennis 3-4-5	133989,75	518021,05	1,00	-1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
174	Tennis 3-4-5	133992,90	518015,98	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
175	Tennis 3-4-5	133996,06	518010,96	1,00	-1,25	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
201	Tennis max	133941,86	517963,14	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--
202	Tennis max	133952,39	517969,62	1,00	-1,44	Normale puntbron	0,00	360,00	--
203	Tennis max	133962,73	517975,50	1,00	-1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	--
204	Tennis max	133968,86	517991,01	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
205	Tennis max	133976,37	517995,70	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	--
206	Tennis max	133984,15	518000,54	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	--
210	Padel max	133935,44	517999,00	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	--
210	Padel nieuw	133930,29	518050,49	1,00	-1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
211	Padel nieuw	133934,43	518053,21	1,00	-1,19	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
211	Padel max	133943,37	518004,25	1,00	-1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
212	Padel nieuw	133934,61	518025,74	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
212	Padel max	133967,21	518034,86	1,00	-1,32	Normale puntbron	0,00	360,00	--
212	Padel nieuw	133938,58	518055,76	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
213	Padel nieuw	133942,80	518058,40	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
214	Padel max	133958,30	518037,93	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	--
214	Padel nieuw	133932,85	518046,34	1,00	-1,16	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
215	Padel max	133953,79	518045,20	1,00	-1,28	Normale puntbron	0,00	360,00	--
215	Padel nieuw	133937,06	518048,96	1,00	-1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
216	Padel nieuw	133941,24	518051,65	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
217	Padel nieuw	133945,42	518054,22	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
220	Padel nieuw	133930,47	518023,02	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
222	Padel nieuw	133938,76	518028,29	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
223	Padel nieuw	133942,98	518030,93	1,00	-1,17	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
224	Padel nieuw	133933,03	518018,87	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
225	Padel nieuw	133937,24	518021,49	1,00	-1,11	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
226	Padel nieuw	133941,42	518024,18	1,00	-1,14	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
227	Padel nieuw	133945,60	518026,75	1,00	-1,17	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
230	Padel nieuw	133922,56	518045,30	1,00	-1,08	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
231	Padel nieuw	133925,27	518041,15	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
232	Padel nieuw	133927,83	518037,00	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
233	Padel nieuw	133930,47	518032,78	1,00	-1,10	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
234	Padel nieuw	133918,40	518042,73	1,00	-1,04	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
235	Padel nieuw	133921,03	518038,52	1,00	-1,06	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
236	Padel nieuw	133923,71	518034,34	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
237	Padel nieuw	133926,28	518030,16	1,00	-1,07	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
240	Padel nieuw	133950,13	518046,63	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
241	Padel nieuw	133952,84	518042,49	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
242	Padel nieuw	133955,40	518038,34	1,00	-1,26	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
243	Padel nieuw	133958,03	518034,12	1,00	-1,27	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
244	Padel nieuw	133945,97	518044,07	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
245	Padel nieuw	133948,60	518039,86	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
246	Padel nieuw	133951,28	518035,68	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687
247	Padel nieuw	133953,85	518031,50	1,00	-1,23	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687



Invoergegevens
Puntbronnen - situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen

Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
147	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
148	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
149	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
150	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
151	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
156	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
157	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
158	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
159	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
160	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
161	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
162	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
163	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
168	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
169	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
170	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
171	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
172	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
173	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
174	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
175	74,989	--	Nee	59,00	70,00	64,00	64,00	66,00	66,00	61,00	54,00	74,03
201	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
202	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
203	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
204	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
205	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
206	--	--	Nee	65,00	75,00	87,00	92,00	101,00	93,00	86,00	74,00	102,34
210	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
210	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
211	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
212	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
212	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
213	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
214	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
214	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
215	--	--	Nee	53,00	81,00	95,00	97,00	111,00	103,00	96,00	84,00	112,00
215	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
216	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
217	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
220	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
222	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
223	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
224	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
225	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
226	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
227	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
230	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
231	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
232	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
233	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
234	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
235	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
236	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
237	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
240	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
241	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
242	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
243	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
244	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
245	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
246	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30
247	74,989	--	Nee	36,00	51,00	65,00	71,00	77,00	72,00	65,00	53,00	79,30



Rekenresultaten huidige situatie
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
001_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	1,50	36,2	37,6	--	42,6	49,6
001_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	5,00	36,7	37,9	--	42,9	47,9
001_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	8,00	36,4	37,4	--	42,4	46,3
001_D	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	11,00	37,8	38,9	--	43,9	46,4
002_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	1,50	35,5	36,5	--	41,5	49,2
002_B	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	5,00	35,8	36,6	--	41,6	47,4
002_C	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	8,00	35,8	36,7	--	41,7	46,6
002_D	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	11,00	37,4	38,3	--	43,3	46,7
003_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	1,50	34,6	35,9	--	40,9	49,0
003_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	5,00	34,0	35,1	--	40,1	47,2
003_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	8,00	31,9	33,0	--	38,0	45,9
003_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	11,00	33,1	34,3	--	39,3	45,9
004_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	1,50	37,2	39,1	--	44,1	56,9
004_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	5,00	36,9	38,6	--	43,6	55,6
004_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	8,00	32,0	33,2	--	38,2	46,0
004_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	11,00	33,2	34,4	--	39,4	46,0
005_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	1,50	38,3	40,6	--	45,6	57,8
005_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	5,00	38,0	40,3	--	45,3	56,2
005_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	8,00	32,4	33,7	--	38,7	45,5
005_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	11,00	34,2	35,7	--	40,7	45,6
006_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	1,50	40,0	42,2	--	47,2	60,5
006_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	5,00	39,8	42,1	--	47,1	59,1
006_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	8,00	34,5	36,3	--	41,3	46,3
006_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	11,00	36,7	38,6	--	43,6	47,5
007_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	1,50	45,5	48,0	--	53,0	65,9
007_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	5,00	46,1	48,6	--	53,6	65,0
007_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	8,00	46,5	49,0	--	54,0	63,7
007_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	11,00	47,8	50,2	--	55,2	63,7
008_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	1,50	45,7	48,2	--	53,2	66,1
008_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	5,00	46,6	49,1	--	54,1	65,3
008_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	8,00	47,2	49,6	--	54,6	64,2
008_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	11,00	48,4	50,9	--	55,9	64,2
009_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	1,50	38,1	40,2	--	45,2	51,8
009_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	5,00	38,5	40,6	--	45,6	50,8
009_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	8,00	39,8	41,9	--	46,9	50,6
009_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	11,00	40,9	43,1	--	48,1	50,6
010_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	1,50	33,5	35,0	--	40,0	48,0
010_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	5,00	33,9	35,3	--	40,3	46,8
010_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	8,00	35,1	36,5	--	41,5	46,4
010_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	11,00	36,6	37,9	--	42,9	46,5
011_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	1,50	33,2	34,5	--	39,5	48,4
011_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	5,00	33,6	34,8	--	39,8	47,2
011_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	8,00	34,8	36,0	--	41,0	46,9
011_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	11,00	36,2	37,4	--	42,4	47,0
012_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	1,50	34,1	35,3	--	40,3	48,3
012_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	5,00	34,7	35,8	--	40,8	46,9
012_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	8,00	36,0	37,0	--	42,0	46,9
012_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	11,00	37,6	38,6	--	43,6	47,0
013_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	1,50	35,0	36,3	--	41,3	49,3
013_B	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	5,00	35,9	37,1	--	42,1	48,1
013_C	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	8,00	37,0	37,9	--	42,9	46,8
013_D	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	11,00	38,0	39,1	--	44,1	46,8
014_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	1,50	35,4	36,7	--	41,7	49,7
014_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	5,00	36,5	37,6	--	42,6	48,5
014_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	8,00	38,2	39,3	--	44,3	48,5
015_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	1,50	34,1	35,7	--	40,7	49,5
015_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	5,00	35,3	36,6	--	41,6	48,4
015_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	8,00	37,6	38,9	--	43,9	48,7
016_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	1,50	34,5	35,8	--	40,8	49,6
016_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	5,00	35,5	36,7	--	41,7	48,5
016_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	8,00	37,3	38,5	--	43,5	48,4
017_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	1,50	34,0	35,1	--	40,1	48,6
017_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	5,00	34,8	35,9	--	40,9	47,8
017_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	8,00	36,2	37,4	--	42,4	47,8
018_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	1,50	35,0	36,3	--	41,3	48,8
018_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	5,00	35,7	37,0	--	42,0	47,9
018_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	8,00	37,3	38,5	--	43,5	47,9
019_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	1,50	33,5	35,0	--	40,0	48,4
019_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	5,00	34,2	35,7	--	40,7	47,5
019_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	8,00	35,9	37,2	--	42,2	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten huidige situatie
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
020_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	1,50	32,7	34,3	--	39,3	47,5
020_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	5,00	33,3	34,9	--	39,9	46,6
020_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	8,00	35,0	36,5	--	41,5	46,7
021_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	1,50	31,8	33,5	--	38,5	47,1
021_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	5,00	32,8	34,4	--	39,4	46,1
021_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	8,00	34,4	35,8	--	40,8	46,2
022_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	1,50	30,0	31,8	--	36,8	46,7
022_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	5,00	30,8	32,6	--	37,6	45,6
022_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	8,00	32,7	34,2	--	39,2	46,0
022_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	11,00	35,6	36,8	--	41,8	46,5
023_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	1,50	29,4	31,3	--	36,3	46,4
023_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	5,00	30,1	32,1	--	37,1	45,3
023_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	8,00	31,8	33,3	--	38,3	45,2
023_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	11,00	33,6	34,9	--	39,9	45,4
024_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	1,50	31,2	32,5	--	37,5	46,9
024_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	5,00	31,7	32,9	--	37,9	45,4
024_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	8,00	28,6	30,4	--	35,4	44,7
024_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	11,00	30,0	31,6	--	36,6	44,7
025_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	1,50	29,3	31,5	--	36,5	47,4
025_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	5,00	29,3	31,4	--	36,4	46,1
025_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	8,00	28,7	30,5	--	35,5	45,5
025_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	11,00	30,0	31,7	--	36,7	45,4
026_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	1,50	33,7	35,4	--	40,4	49,1
026_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	5,00	33,3	34,9	--	39,9	47,5
026_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	8,00	31,7	32,9	--	37,9	45,8
026_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	11,00	32,9	34,1	--	39,1	45,8
029_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	1,50	46,3	48,7	--	53,7	66,6
029_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	5,00	47,0	49,5	--	54,5	65,4
029_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	8,00	48,4	50,9	--	55,9	65,4
029_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	14,00	50,0	52,5	--	57,5	65,3
029_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	17,00	50,2	52,7	--	57,7	65,2
029_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	20,00	50,3	52,8	--	57,8	65,2
031_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	1,50	46,8	49,2	--	54,2	67,0
031_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	5,00	47,8	50,2	--	55,2	66,0
031_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	8,00	49,3	51,8	--	56,8	66,0
031_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	14,00	50,7	53,1	--	58,1	65,9
031_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	17,00	50,8	53,2	--	58,2	65,8
031_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	20,00	50,8	53,2	--	58,2	65,8
033_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	1,50	48,0	50,2	--	55,2	67,8
033_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	5,00	49,4	51,6	--	56,6	67,1
033_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	8,00	50,8	53,1	--	58,1	67,1
033_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	14,00	51,9	54,3	--	59,3	67,0
033_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	20,00	51,9	54,2	--	59,2	66,9
033_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	23,00	51,9	54,3	--	59,3	66,8
035_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	1,50	48,6	50,8	--	55,8	68,2
035_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	5,00	50,3	52,6	--	57,6	67,8
035_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	8,00	51,8	54,1	--	59,1	67,8
035_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	14,00	52,6	55,0	--	60,0	67,7
035_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	20,00	52,6	54,9	--	59,9	67,6
035_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	23,00	52,6	54,9	--	59,9	67,5
037_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	1,50	50,1	52,1	--	57,1	69,0
037_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	5,00	52,2	54,3	--	59,3	68,7
037_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	8,00	53,5	55,6	--	60,6	68,7
037_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	14,00	54,0	56,2	--	61,2	68,6
037_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	20,00	53,8	56,0	--	61,0	68,5
037_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	23,00	53,8	56,0	--	61,0	68,4
039_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	1,50	53,9	55,0	--	60,0	70,5
039_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	5,00	56,2	57,4	--	62,4	70,6
039_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	8,00	57,5	58,7	--	63,7	70,6
039_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	14,00	58,0	59,2	--	64,2	70,5
039_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	20,00	57,3	58,7	--	63,7	70,3
039_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	23,00	57,3	58,7	--	63,7	70,2
041_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	1,50	51,2	53,0	--	58,0	70,3
041_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	5,00	56,3	57,4	--	62,4	70,7
041_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	8,00	57,6	58,7	--	63,7	71,0
041_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	14,00	57,9	59,1	--	64,1	70,8
041_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	20,00	57,9	59,1	--	64,1	70,7
041_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	23,00	57,1	58,5	--	63,5	70,0
042_A	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	20,00	51,9	52,4	--	57,4	56,6
042_B	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	23,00	54,2	54,5	--	59,5	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Rekenmodel



Rekenresultaten huidige situatie Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
044_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	1,50	35,1	36,1	--	41,1	50,2
044_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	5,00	35,9	36,8	--	41,8	49,4
044_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	8,00	37,3	38,2	--	43,2	49,3
044_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	14,00	39,1	39,9	--	44,9	49,3
044_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	20,00	47,2	48,0	--	53,0	51,1
044_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	23,00	53,4	53,7	--	58,7	52,8
046_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	1,50	34,6	35,6	--	40,6	49,6
046_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	5,00	35,3	36,2	--	41,2	48,5
046_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	8,00	36,6	37,5	--	42,5	48,4
046_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	14,00	38,3	39,1	--	44,1	48,4
046_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	17,00	40,8	41,4	--	46,4	48,4
046_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	20,00	45,0	46,0	--	51,0	50,1
048_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	1,50	34,8	35,7	--	40,7	49,5
048_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	5,00	35,5	36,3	--	41,3	47,8
048_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	8,00	36,7	37,4	--	42,4	47,8
048_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	14,00	37,3	38,1	--	43,1	47,6
048_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	17,00	39,2	39,9	--	44,9	47,6
048_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	20,00	43,7	44,8	--	49,8	49,3
050_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	1,50	35,3	36,6	--	41,6	50,5
050_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	5,00	35,6	36,9	--	41,9	49,5
050_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	8,00	36,9	38,1	--	43,1	49,3
050_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	14,00	35,2	36,4	--	41,4	47,4
050_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	17,00	35,7	36,9	--	41,9	47,3
050_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	20,00	36,4	37,7	--	42,7	47,4
052_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	1,50	35,8	37,4	--	42,4	50,4
052_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	5,00	36,2	37,6	--	42,6	49,5
052_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	8,00	37,4	38,9	--	43,9	49,3
052_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	14,00	35,4	36,7	--	41,7	46,9
052_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	17,00	35,6	36,9	--	41,9	46,9
052_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	20,00	36,4	37,8	--	42,8	46,8
054_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	1,50	40,2	42,4	--	47,4	59,8
054_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	5,00	41,1	43,3	--	48,3	59,1
054_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	8,00	42,4	44,6	--	49,6	59,0
054_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	14,00	35,9	37,4	--	42,4	47,0
054_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	17,00	36,2	37,8	--	42,8	47,0
054_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	20,00	37,4	39,1	--	44,1	47,3
055_A	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	1,50	46,4	48,0	--	53,0	62,0
055_B	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	5,00	52,5	54,4	--	59,4	70,0
055_C	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	8,00	54,2	56,0	--	61,0	70,3
055_D	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	11,00	54,8	56,6	--	61,6	70,3
055_E	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	14,00	54,9	56,7	--	61,7	70,3
055_F	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	17,00	55,3	57,0	--	62,0	70,2
056_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	1,50	44,9	46,7	--	51,7	61,2
056_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	5,00	50,9	53,2	--	58,2	69,4
056_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	8,00	52,7	54,9	--	59,9	69,5
056_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	11,00	53,4	55,6	--	60,6	69,7
056_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	14,00	53,9	55,9	--	60,9	69,9
056_F	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	17,00	54,1	56,1	--	61,1	69,8
057_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	1,50	44,5	46,3	--	51,3	61,2
057_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	5,00	50,3	52,5	--	57,5	68,9
057_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	8,00	52,1	54,4	--	59,4	68,9
057_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	11,00	53,0	55,2	--	60,2	69,0
057_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	14,00	53,4	55,5	--	60,5	69,4
057_F	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	17,00	53,7	55,8	--	60,8	69,5
058_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	1,50	44,1	45,9	--	50,9	61,0
058_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	5,00	49,4	51,6	--	56,6	68,3
058_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	8,00	51,3	53,6	--	58,6	68,5
058_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	11,00	52,3	54,5	--	59,5	68,7
058_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	14,00	52,9	55,1	--	60,1	68,7
059_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	1,50	44,2	45,8	--	50,8	60,4
059_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	5,00	48,8	50,9	--	55,9	66,6
059_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	8,00	50,7	52,9	--	57,9	66,9
059_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	11,00	51,8	53,9	--	58,9	67,3
059_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	14,00	52,5	54,5	--	59,5	67,4
060_A	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	1,50	36,1	37,7	--	42,7	48,9
060_B	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	5,00	39,2	40,3	--	45,3	48,3
060_C	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	8,00	39,9	41,0	--	46,0	48,3
060_D	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	11,00	40,9	42,0	--	47,0	48,7
060_E	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	14,00	42,0	43,3	--	48,3	49,6
061_A	zuidgevel Woonblok noordoost	133979,74	517907,86	23,00	37,6	38,9	--	43,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten huidige situatie
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving											
063_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost		133989,69	517914,29	23,00	38,6	40,3	--	45,3	48,4
065_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	1,50	35,9	37,0	--	42,0	50,8
065_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	5,00	36,8	37,8	--	42,8	50,2
065_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	8,00	38,1	39,0	--	44,0	50,2
065_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	11,00	37,5	38,6	--	43,6	50,1
065_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	14,00	38,0	39,3	--	44,3	50,1
065_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133966,94	517913,07	17,00	39,6	40,9	--	45,9	50,2
066_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	1,50	36,2	37,3	--	42,3	51,2
066_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	5,00	36,9	37,9	--	42,9	50,1
066_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	8,00	38,1	39,1	--	44,1	50,1
066_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	11,00	37,3	38,3	--	43,3	49,4
066_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	14,00	37,7	38,9	--	43,9	49,3
066_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)		133961,30	517909,44	17,00	38,3	39,7	--	44,7	49,3
067_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	1,50	35,3	36,8	--	41,8	51,0
067_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	5,00	34,8	36,3	--	41,3	49,9
067_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	8,00	36,0	37,5	--	42,5	49,9
067_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	11,00	34,3	36,1	--	41,1	49,0
067_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	14,00	34,9	36,7	--	41,7	48,9
067_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133956,12	517903,57	17,00	36,8	38,4	--	43,4	48,9
068_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	1,50	35,1	36,6	--	41,6	50,3
068_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	5,00	35,2	36,4	--	41,4	48,7
068_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	8,00	36,6	37,8	--	42,8	48,6
068_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	11,00	36,3	37,5	--	42,5	48,2
068_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	14,00	35,6	37,2	--	42,2	48,6
068_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133949,45	517899,21	17,00	37,1	38,7	--	43,7	48,6
069_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133942,63	517895,39	1,50	33,9	35,4	--	40,4	49,7
069_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133942,63	517895,39	5,00	34,5	35,9	--	40,9	48,8
069_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133942,63	517895,39	8,00	35,1	36,8	--	41,8	48,8
069_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133942,63	517895,39	11,00	36,2	37,8	--	42,8	48,7
069_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133942,63	517895,39	14,00	37,3	39,0	--	44,0	48,2
070_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133934,81	517890,32	1,50	35,8	37,0	--	42,0	50,3
070_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133934,81	517890,32	5,00	36,1	37,3	--	42,3	49,4
070_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133934,81	517890,32	8,00	36,6	38,0	--	43,0	48,7
070_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133934,81	517890,32	11,00	38,0	39,2	--	44,2	48,7
070_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)		133934,81	517890,32	14,00	37,9	39,4	--	44,4	47,9
071_A	westgevel	Woonblok	zuidoost		133941,96	517903,19	17,00	44,5	45,6	--	50,6	51,1
072_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest		133955,82	517866,94	11,00	38,1	39,3	--	44,3	47,7
073_A	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	1,50	48,4	49,8	--	54,8	64,0
073_B	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	5,00	56,0	57,0	--	62,0	70,3
073_C	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	8,00	57,5	58,5	--	63,5	70,7
073_D	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	11,00	57,7	58,7	--	63,7	70,6
073_E	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	14,00	57,8	58,9	--	63,9	70,5
073_F	Noordgevel	Woonblok	noord		133960,26	517923,52	17,00	57,8	59,0	--	64,0	70,5
074_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)		133948,36	517888,88	1,50	31,5	33,2	--	38,2	48,6
074_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)		133948,36	517888,88	5,00	32,7	34,2	--	39,2	47,5
074_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)		133948,36	517888,88	8,00	34,5	36,1	--	41,1	47,5
075_A	woning	Rietzanger			134044,47	518093,66	1,50	49,0	51,3	--	56,3	66,3
075_B	woning	Rietzanger			134044,47	518093,66	5,00	50,7	53,0	--	58,0	65,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	1,50	36,9	38,4	--	43,4	54,1
001_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	5,00	37,4	38,7	--	43,7	52,2
001_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	8,00	37,1	38,3	--	43,3	51,3
001_D	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	11,00	38,4	39,6	--	44,6	50,7
002_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	1,50	37,9	38,8	--	43,8	53,5
002_B	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	5,00	38,1	38,9	--	43,9	51,6
002_C	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	8,00	38,4	39,2	--	44,2	51,3
002_D	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	11,00	40,0	40,8	--	45,8	50,9
003_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	1,50	34,9	36,5	--	41,5	53,4
003_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	5,00	34,5	35,9	--	40,9	51,7
003_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	8,00	32,7	34,5	--	39,5	50,0
003_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	11,00	34,3	35,9	--	40,9	50,5
004_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	1,50	37,6	39,6	--	44,6	53,3
004_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	5,00	37,5	39,2	--	44,2	52,0
004_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	8,00	32,8	34,6	--	39,6	49,9
004_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	11,00	34,2	35,9	--	40,9	49,8
005_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	1,50	38,3	40,7	--	45,7	56,7
005_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	5,00	38,1	40,5	--	45,5	54,3
005_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	8,00	32,8	34,7	--	39,7	50,2
005_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	11,00	34,9	36,8	--	41,8	50,2
006_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	1,50	39,7	42,0	--	47,0	60,1
006_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	5,00	39,7	42,0	--	47,0	58,8
006_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	8,00	34,9	36,9	--	41,9	50,7
006_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	11,00	37,3	39,3	--	44,3	51,5
007_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	1,50	46,2	48,6	--	53,6	67,2
007_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	5,00	47,2	49,7	--	54,7	68,0
007_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	8,00	48,1	50,6	--	55,6	67,6
007_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	11,00	49,5	51,9	--	56,9	68,0
008_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	1,50	46,5	48,9	--	53,9	67,4
008_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	5,00	47,9	50,3	--	55,3	68,6
008_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	8,00	48,9	51,4	--	56,4	68,2
008_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	11,00	50,2	52,6	--	57,6	68,7
009_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	1,50	38,4	40,6	--	45,6	55,1
009_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	5,00	38,8	41,0	--	46,0	53,9
009_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	8,00	40,0	42,2	--	47,2	54,0
009_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	11,00	41,0	43,3	--	48,3	53,7
010_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	1,50	34,3	36,0	--	41,0	53,1
010_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	5,00	34,5	36,2	--	41,2	51,5
010_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	8,00	35,5	37,3	--	42,3	51,0
010_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	11,00	36,7	38,4	--	43,4	51,0
011_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	1,50	34,0	35,7	--	40,7	53,0
011_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	5,00	34,1	35,8	--	40,8	51,5
011_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	8,00	35,2	36,9	--	41,9	51,4
011_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	11,00	36,4	38,0	--	43,0	51,4
012_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	1,50	35,2	36,6	--	41,6	53,5
012_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	5,00	35,9	37,2	--	42,2	52,0
012_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	8,00	37,3	38,5	--	43,5	51,9
012_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	11,00	38,9	40,0	--	45,0	51,6
013_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	1,50	36,0	37,6	--	42,6	54,8
013_B	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	5,00	36,8	38,3	--	43,3	53,6
013_C	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	8,00	37,7	38,9	--	43,9	51,9
013_D	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	11,00	38,6	39,9	--	44,9	51,4
014_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	1,50	36,3	37,9	--	42,9	55,3
014_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	5,00	37,3	38,7	--	43,7	54,0
014_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	8,00	38,9	40,3	--	45,3	53,6
015_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	1,50	35,2	37,0	--	42,0	55,4
015_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	5,00	36,3	37,9	--	42,9	54,1
015_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	8,00	38,3	39,8	--	44,8	53,9
016_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	1,50	35,5	37,2	--	42,2	55,9
016_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	5,00	36,6	38,1	--	43,1	54,4
016_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	8,00	38,0	39,5	--	44,5	54,2
017_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	1,50	34,7	36,1	--	41,1	53,0
017_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	5,00	35,4	36,8	--	41,8	52,0
017_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	8,00	36,6	38,0	--	43,0	51,6
018_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	1,50	35,8	37,4	--	42,4	53,5
018_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	5,00	36,5	38,1	--	43,1	52,2
018_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	8,00	38,0	39,5	--	44,5	51,6
019_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	1,50	34,2	35,8	--	40,8	52,4
019_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	5,00	35,0	36,6	--	41,6	51,5
019_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	8,00	36,6	38,2	--	43,2	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
020_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	1,50	33,5	35,3	--	40,3	52,4
020_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	5,00	34,1	35,9	--	40,9	51,6
020_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	8,00	35,8	37,4	--	42,4	51,0
021_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	1,50	32,7	34,5	--	39,5	53,0
021_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	5,00	33,6	35,4	--	40,4	51,1
021_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	8,00	35,1	36,8	--	41,8	50,7
022_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	1,50	31,2	33,3	--	38,3	52,5
022_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	5,00	31,9	34,0	--	39,0	50,6
022_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	8,00	33,9	35,7	--	40,7	50,6
022_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	11,00	36,3	37,8	--	42,8	50,9
023_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	1,50	30,7	32,8	--	37,8	52,4
023_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	5,00	31,4	33,5	--	38,5	50,6
023_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	8,00	32,9	34,6	--	39,6	50,2
023_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	11,00	34,5	36,1	--	41,1	50,1
024_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	1,50	32,1	33,7	--	38,7	52,3
024_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	5,00	32,6	34,1	--	39,1	50,3
024_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	8,00	30,3	32,3	--	37,3	49,6
024_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	11,00	31,6	33,5	--	38,5	49,5
025_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	1,50	30,7	33,0	--	38,0	52,2
025_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	5,00	30,8	33,0	--	38,0	50,7
025_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	8,00	30,6	32,7	--	37,7	49,9
025_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	11,00	32,0	34,1	--	39,1	50,3
026_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	1,50	34,6	36,4	--	41,4	53,5
026_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	5,00	34,3	36,1	--	41,1	51,7
026_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	8,00	33,2	34,8	--	39,8	50,7
026_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	11,00	34,2	35,8	--	40,8	50,3
029_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	1,50	47,2	49,5	--	54,5	68,7
029_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	5,00	48,4	50,9	--	55,9	69,5
029_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	8,00	50,2	52,7	--	57,7	69,8
029_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	14,00	51,7	54,2	--	59,2	70,5
029_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	17,00	51,7	54,2	--	59,2	70,2
029_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	20,00	51,7	54,2	--	59,2	69,7
031_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	1,50	47,2	49,5	--	54,5	67,9
031_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	5,00	49,3	51,7	--	56,7	69,3
031_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	8,00	51,1	53,5	--	58,5	69,9
031_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	14,00	52,2	54,7	--	59,7	70,3
031_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	17,00	52,4	54,8	--	59,8	69,7
031_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	20,00	52,2	54,7	--	59,7	69,8
033_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	1,50	48,6	50,9	--	55,9	69,5
033_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	5,00	51,0	53,4	--	58,4	71,0
033_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	8,00	52,6	55,0	--	60,0	71,6
033_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	14,00	53,4	55,9	--	60,9	71,8
033_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	20,00	53,5	55,9	--	60,9	71,3
033_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	23,00	53,6	56,0	--	61,0	71,3
035_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	1,50	49,2	51,5	--	56,5	70,1
035_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	5,00	52,1	54,5	--	59,5	71,8
035_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	8,00	53,7	56,0	--	61,0	72,4
035_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	14,00	54,3	56,7	--	61,7	72,1
035_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	20,00	54,3	56,7	--	61,7	72,2
035_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	23,00	54,2	56,6	--	61,6	72,2
037_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	1,50	50,8	52,9	--	57,9	73,5
037_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	5,00	54,0	56,3	--	61,3	74,7
037_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	8,00	55,4	57,6	--	62,6	75,0
037_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	14,00	55,6	57,9	--	62,9	74,5
037_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	20,00	55,6	57,9	--	62,9	74,5
037_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	23,00	55,4	57,7	--	62,7	74,6
039_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	1,50	53,6	55,6	--	60,6	75,5
039_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	5,00	56,9	59,1	--	64,1	76,7
039_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	8,00	58,3	60,3	--	65,3	77,1
039_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	14,00	59,1	61,0	--	66,0	76,4
039_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	20,00	58,8	60,7	--	65,7	76,4
039_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	23,00	58,8	60,7	--	65,7	76,2
041_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	1,50	51,3	53,5	--	58,5	73,9
041_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	5,00	57,0	59,0	--	64,0	76,4
041_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	8,00	58,2	60,1	--	65,1	76,8
041_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	14,00	59,0	60,9	--	65,9	76,2
041_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	20,00	59,2	61,0	--	66,0	76,2
041_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	23,00	58,6	60,5	--	65,5	76,0
042_A	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	20,00	52,3	53,0	--	58,0	59,2
042_B	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	23,00	54,5	55,4	--	60,4	60,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Ja

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
044_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	1,50	36,4	37,9	--	42,9	55,6
044_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	5,00	37,5	39,1	--	44,1	55,1
044_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	8,00	38,5	40,0	--	45,0	55,0
044_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	14,00	39,0	40,5	--	45,5	54,9
044_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	20,00	47,4	48,3	--	53,3	54,9
044_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	23,00	53,3	53,6	--	58,6	54,7
046_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	1,50	35,7	37,2	--	42,2	54,7
046_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	5,00	36,7	38,1	--	43,1	53,7
046_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	8,00	37,7	39,2	--	44,2	53,6
046_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	14,00	38,5	39,8	--	44,8	53,5
046_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	17,00	41,2	42,1	--	47,1	53,1
046_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	20,00	45,4	46,4	--	51,4	54,5
048_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	1,50	35,6	36,9	--	41,9	54,3
048_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	5,00	36,1	37,4	--	42,4	53,0
048_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	8,00	37,0	38,3	--	43,3	52,9
048_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	14,00	37,6	39,0	--	44,0	52,5
048_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	17,00	39,5	40,5	--	45,5	52,3
048_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	20,00	44,0	45,1	--	50,1	53,4
050_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	1,50	36,0	37,7	--	42,7	55,3
050_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	5,00	36,2	37,9	--	42,9	54,0
050_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	8,00	37,2	39,0	--	44,0	53,9
050_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	14,00	35,9	37,6	--	42,6	52,1
050_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	17,00	36,6	38,2	--	43,2	51,7
050_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	20,00	37,3	38,8	--	43,8	51,7
052_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	1,50	36,5	38,3	--	43,3	55,4
052_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	5,00	36,6	38,5	--	43,5	54,1
052_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	8,00	37,6	39,6	--	44,6	54,0
052_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	14,00	36,1	37,8	--	42,8	52,2
052_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	17,00	36,7	38,3	--	43,3	51,9
052_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	20,00	37,2	38,9	--	43,9	51,7
054_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	1,50	40,6	42,9	--	47,9	59,5
054_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	5,00	41,5	43,7	--	48,7	58,9
054_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	8,00	42,7	45,0	--	50,0	58,1
054_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	14,00	36,5	38,4	--	43,4	52,2
054_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	17,00	37,2	39,1	--	44,1	52,1
054_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	20,00	38,1	40,0	--	45,0	51,8
055_A	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	1,50	46,9	48,6	--	53,6	66,7
055_B	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	5,00	55,5	57,8	--	62,8	76,3
055_C	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	8,00	56,8	59,1	--	64,1	76,8
055_D	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	11,00	57,3	59,5	--	64,5	76,5
055_E	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	14,00	57,5	59,7	--	64,7	75,7
055_F	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	17,00	57,6	59,7	--	64,7	75,7
056_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	1,50	45,5	47,4	--	52,4	66,0
056_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	5,00	54,0	56,4	--	61,4	75,0
056_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	8,00	55,4	57,8	--	62,8	76,0
056_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	11,00	56,1	58,4	--	63,4	75,8
056_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	14,00	56,4	58,7	--	63,7	75,1
056_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	17,00	56,6	58,9	--	63,9	75,1
057_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	1,50	45,1	47,0	--	52,0	65,0
057_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	5,00	53,3	55,7	--	60,7	74,1
057_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	8,00	54,8	57,2	--	62,2	74,8
057_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	11,00	55,5	57,9	--	62,9	74,8
057_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	14,00	55,7	58,0	--	63,0	74,3
057_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	17,00	56,0	58,3	--	63,3	74,4
058_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	1,50	45,0	46,8	--	51,8	64,5
058_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	5,00	52,4	54,8	--	59,8	73,0
058_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	8,00	54,0	56,4	--	61,4	73,9
058_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	11,00	54,9	57,2	--	62,2	74,1
058_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	14,00	55,3	57,6	--	62,6	74,1
059_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	1,50	45,6	47,1	--	52,1	64,0
059_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	5,00	52,5	54,4	--	59,4	72,1
059_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	8,00	53,4	55,7	--	60,7	73,0
059_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	11,00	54,4	56,7	--	61,7	73,3
059_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	14,00	54,7	57,0	--	62,0	73,3
060_A	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	1,50	37,7	39,1	--	44,1	54,1
060_B	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	5,00	39,7	40,8	--	45,8	53,3
060_C	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	8,00	40,1	41,3	--	46,3	53,0
060_D	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	11,00	41,1	42,2	--	47,2	52,8
060_E	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	14,00	42,1	43,4	--	48,4	54,1
061_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost		133979,74	517907,86	23,00	38,5	40,1	--	45,1	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2
Inclusief 10 dB muziektoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
063_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	133989,69	517914,29	23,00	39,4	41,3	--	46,3	53,7
065_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	1,50	37,4	38,8	--	43,8	56,8
065_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	5,00	38,6	40,1	--	45,1	56,2
065_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	8,00	39,5	41,0	--	46,0	55,8
065_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	11,00	38,3	40,1	--	45,1	55,5
065_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	14,00	38,5	40,3	--	45,3	55,4
065_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	17,00	40,2	41,7	--	46,7	55,1
066_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	1,50	37,6	39,1	--	44,1	56,7
066_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	5,00	38,6	40,1	--	45,1	56,0
066_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	8,00	39,5	41,0	--	46,0	55,5
066_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	11,00	38,0	39,7	--	44,7	54,9
066_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	14,00	38,2	39,9	--	44,9	54,7
066_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	17,00	39,1	40,7	--	45,7	54,3
067_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	1,50	36,9	38,6	--	43,6	57,4
067_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	5,00	36,9	38,9	--	43,9	55,8
067_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	8,00	37,7	39,7	--	44,7	55,4
067_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	11,00	36,4	38,5	--	43,5	54,5
067_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	14,00	36,7	38,7	--	43,7	54,1
067_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	17,00	37,7	39,6	--	44,6	53,7
068_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	1,50	36,3	38,1	--	43,1	56,6
068_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	5,00	36,8	38,4	--	43,4	54,8
068_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	8,00	37,9	39,5	--	44,5	54,3
068_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	11,00	37,5	39,1	--	44,1	53,5
068_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	14,00	36,8	38,7	--	43,7	53,9
068_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	17,00	37,9	39,7	--	44,7	53,5
069_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	1,50	35,2	37,0	--	42,0	55,5
069_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	5,00	35,9	37,7	--	42,7	54,4
069_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	8,00	36,5	38,4	--	43,4	54,0
069_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	11,00	37,3	39,1	--	44,1	53,5
069_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	14,00	37,9	39,6	--	44,6	52,5
070_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	1,50	36,9	38,3	--	43,3	55,5
070_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	5,00	36,9	38,5	--	43,5	54,8
070_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	8,00	37,4	39,0	--	44,0	53,5
070_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	11,00	38,6	40,0	--	45,0	53,3
070_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	14,00	38,3	39,8	--	44,8	52,4
071_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133941,96	517903,19	17,00	44,5	45,7	--	50,7	55,1
072_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest	133955,82	517866,94	11,00	38,6	40,0	--	45,0	51,9
073_A	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	1,50	47,6	49,4	--	54,4	67,7
073_B	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	5,00	56,6	58,5	--	63,5	76,7
073_C	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	8,00	57,9	59,8	--	64,8	77,2
073_D	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	11,00	58,4	60,3	--	65,3	76,8
073_E	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	14,00	58,7	60,5	--	65,5	76,2
073_F	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	17,00	58,9	60,6	--	65,6	76,0
074_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	1,50	33,1	35,0	--	40,0	55,0
074_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	5,00	34,1	36,0	--	41,0	53,5
074_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	8,00	35,5	37,3	--	42,3	53,0
075_A	woning	Rietzanger		134044,47	518093,66	1,50	49,6	51,9	--	56,9	69,7
075_B	woning	Rietzanger		134044,47	518093,66	5,00	51,3	53,6	--	58,6	68,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Rekenmodel



Rekenresultaten huidige situatie, voorziening groepslessen Inclusief 5 dB impulstoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	oostgevel Woonblok zuidwest	133978,46	517867,61	1,50	29,6	31,5	--	36,5	49,6
001_B	oostgevel Woonblok zuidwest	133978,46	517867,61	5,00	30,2	31,8	--	36,8	47,9
001_C	oostgevel Woonblok zuidwest	133978,46	517867,61	8,00	29,6	31,0	--	36,0	46,3
001_D	oostgevel Woonblok zuidwest	133978,46	517867,61	11,00	30,8	32,4	--	37,4	46,4
002_A	westgevel Woonblok zuidoost	133985,20	517868,37	1,50	28,2	29,9	--	34,9	49,2
002_B	westgevel Woonblok zuidoost	133985,20	517868,37	5,00	28,8	30,0	--	35,0	47,4
002_C	westgevel Woonblok zuidoost	133985,20	517868,37	8,00	28,6	30,0	--	35,0	46,6
002_D	westgevel Woonblok zuidoost	133985,20	517868,37	11,00	29,8	31,3	--	36,3	46,6
003_A	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133991,40	517870,83	1,50	27,1	29,2	--	34,2	49,0
003_B	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133991,40	517870,83	5,00	26,7	28,4	--	33,4	47,2
003_C	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133991,40	517870,83	8,00	23,8	25,8	--	30,8	45,9
003_D	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133991,40	517870,83	11,00	25,0	27,1	--	32,1	45,9
004_A	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133997,81	517875,12	1,50	31,0	33,3	--	38,3	56,9
004_B	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133997,81	517875,12	5,00	30,6	32,8	--	37,8	55,6
004_C	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133997,81	517875,12	8,00	23,9	26,1	--	31,1	46,0
004_D	Zuidgevel Woonblok zuidoost	133997,81	517875,12	11,00	25,2	27,3	--	32,3	46,0
005_A	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134004,15	517879,38	1,50	32,8	35,3	--	40,3	57,8
005_B	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134004,15	517879,38	5,00	32,5	35,0	--	40,0	56,2
005_C	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134004,15	517879,38	8,00	24,7	26,9	--	31,9	45,5
005_D	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134004,15	517879,38	11,00	26,9	29,2	--	34,2	45,6
006_A	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134010,57	517883,68	1,50	34,3	36,8	--	41,8	60,5
006_B	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134010,57	517883,68	5,00	34,3	36,8	--	41,8	59,1
006_C	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134010,57	517883,68	8,00	28,0	30,4	--	35,4	46,3
006_D	Zuidgevel Woonblok zuidoost	134010,57	517883,68	11,00	30,4	32,9	--	37,9	47,5
007_A	Oostgevel Woonblok zuidoost	134010,16	517887,09	1,50	40,3	42,9	--	47,9	65,9
007_B	Oostgevel Woonblok zuidoost	134010,16	517887,09	5,00	41,0	43,5	--	48,5	65,0
007_C	Oostgevel Woonblok zuidoost	134010,16	517887,09	8,00	41,3	43,9	--	48,9	63,7
007_D	Oostgevel Woonblok zuidoost	134010,16	517887,09	11,00	42,6	45,1	--	50,1	63,7
008_A	Oostgevel Woonblok zuidoost	134005,95	517893,59	1,50	40,5	43,1	--	48,1	66,1
008_B	Oostgevel Woonblok zuidoost	134005,95	517893,59	5,00	41,4	44,0	--	49,0	65,3
008_C	Oostgevel Woonblok zuidoost	134005,95	517893,59	8,00	42,0	44,5	--	49,5	64,2
008_D	Oostgevel Woonblok zuidoost	134005,95	517893,59	11,00	43,2	45,8	--	50,8	64,2
009_A	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	1,50	32,3	34,7	--	39,7	51,8
009_B	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	5,00	32,8	35,2	--	40,2	50,8
009_C	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	8,00	34,0	36,5	--	41,5	50,6
009_D	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	11,00	35,3	37,7	--	42,7	50,6
010_A	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	1,50	26,5	28,6	--	33,6	48,0
010_B	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	5,00	27,0	28,9	--	33,9	46,8
010_C	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	8,00	28,1	30,0	--	35,0	46,4
010_D	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	11,00	29,5	31,5	--	36,5	46,4
011_A	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	1,50	26,0	28,0	--	33,0	48,4
011_B	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	5,00	26,4	28,3	--	33,3	47,2
011_C	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	8,00	27,5	29,4	--	34,4	46,9
011_D	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	11,00	28,9	30,8	--	35,8	46,9
012_A	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	1,50	27,2	28,9	--	33,9	48,2
012_B	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	5,00	28,0	29,4	--	34,4	46,9
012_C	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	8,00	29,0	30,5	--	35,5	46,9
012_D	Noordgevel Woonblok zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	11,00	30,5	32,0	--	37,0	46,9
013_A	Noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	1,50	28,2	30,1	--	35,1	49,3
013_B	Noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	5,00	29,2	30,9	--	35,9	48,1
013_C	Noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	8,00	30,0	31,5	--	36,5	46,7
013_D	Noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	11,00	31,4	32,9	--	37,9	46,8
014_A	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	1,50	28,9	30,6	--	35,6	49,7
014_B	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	5,00	30,3	31,7	--	36,7	48,5
014_C	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	8,00	32,0	33,5	--	38,5	48,5
015_A	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	1,50	28,3	30,1	--	35,1	49,4
015_B	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	5,00	29,5	31,1	--	36,1	48,4
015_C	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	8,00	31,7	33,2	--	38,2	48,7
016_A	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	1,50	28,5	30,1	--	35,1	49,6
016_B	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	5,00	29,7	31,1	--	36,1	48,4
016_C	oostgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	8,00	31,4	32,9	--	37,9	48,4
017_A	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	1,50	28,8	30,0	--	35,0	48,6
017_B	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	5,00	29,6	30,8	--	35,8	47,7
017_C	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	8,00	31,0	32,3	--	37,3	47,8
018_A	Westgevel Woonblok zuidwest	133938,46	517880,03	1,50	28,9	30,6	--	35,6	48,8
018_B	Westgevel Woonblok zuidwest	133938,46	517880,03	5,00	29,7	31,3	--	36,3	47,9
018_C	Westgevel Woonblok zuidwest	133938,46	517880,03	8,00	31,3	32,8	--	37,8	47,9
019_A	Westgevel Woonblok zuidwest	133940,94	517876,21	1,50	27,8	29,5	--	34,5	48,4
019_B	Westgevel Woonblok zuidwest	133940,94	517876,21	5,00	28,5	30,2	--	35,2	47,5
019_C	Westgevel Woonblok zuidwest	133940,94	517876,21	8,00	30,2	31,7	--	36,7	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten huidige situatie, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impulsstoetslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
020_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	1,50	27,2	28,9	--	33,9	47,5
020_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	5,00	27,8	29,5	--	34,5	46,6
020_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	8,00	29,5	31,0	--	36,0	46,7
021_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	1,50	26,3	28,2	--	33,2	47,1
021_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	5,00	27,4	29,1	--	34,1	46,1
021_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	8,00	28,9	30,5	--	35,5	46,2
022_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	1,50	24,4	26,5	--	31,5	46,7
022_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	5,00	25,2	27,3	--	32,3	45,5
022_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	8,00	26,8	28,5	--	33,5	46,0
022_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	11,00	29,4	31,0	--	36,0	46,5
023_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	1,50	23,8	26,0	--	31,0	46,4
023_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	5,00	24,6	26,8	--	31,8	45,3
023_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	8,00	25,8	27,6	--	32,6	45,2
023_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	11,00	27,6	29,2	--	34,2	45,3
024_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	1,50	24,9	26,6	--	31,6	46,9
024_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	5,00	25,6	27,1	--	32,1	45,4
024_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	8,00	23,1	25,0	--	30,0	44,7
024_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	11,00	24,2	26,2	--	31,2	44,7
025_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	1,50	24,0	26,3	--	31,3	47,4
025_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	5,00	24,0	26,2	--	31,2	46,1
025_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	8,00	23,2	25,2	--	30,2	45,5
025_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	11,00	24,3	26,2	--	31,2	45,4
026_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	1,50	26,9	29,3	--	34,3	49,0
026_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	5,00	26,3	28,6	--	33,6	47,5
026_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	8,00	24,0	26,1	--	31,1	45,8
026_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	11,00	25,1	27,2	--	32,2	45,8
029_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	1,50	41,0	43,6	--	48,6	66,6
029_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	5,00	41,8	44,4	--	49,4	65,4
029_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	8,00	43,3	45,9	--	50,9	65,4
029_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	14,00	44,9	47,4	--	52,4	65,3
029_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	17,00	45,0	47,6	--	52,6	65,2
029_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	20,00	45,1	47,7	--	52,7	65,2
031_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	1,50	41,4	43,9	--	48,9	67,0
031_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	5,00	42,5	45,1	--	50,1	66,0
031_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	8,00	44,1	46,6	--	51,6	66,0
031_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	14,00	45,5	48,0	--	53,0	65,9
031_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	17,00	45,6	48,1	--	53,1	65,8
031_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	20,00	45,6	48,1	--	53,1	65,8
033_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	1,50	42,3	44,8	--	49,8	67,8
033_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	5,00	43,8	46,4	--	51,4	67,1
033_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	8,00	45,3	47,9	--	52,9	67,1
033_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	14,00	46,5	49,1	--	54,1	67,0
033_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	20,00	46,5	49,0	--	54,0	66,9
033_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	23,00	46,5	49,1	--	54,1	66,8
035_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	1,50	42,8	45,3	--	50,3	68,2
035_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	5,00	44,7	47,2	--	52,2	67,8
035_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	8,00	46,2	48,7	--	53,7	67,8
035_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	14,00	47,2	49,7	--	54,7	67,7
035_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	20,00	47,1	49,6	--	54,6	67,6
035_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	23,00	47,1	49,6	--	54,6	67,5
037_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	1,50	43,8	46,3	--	51,3	69,0
037_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	5,00	46,2	48,7	--	53,7	68,7
037_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	8,00	47,5	50,0	--	55,0	68,7
037_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	14,00	48,2	50,7	--	55,7	68,6
037_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	20,00	48,1	50,6	--	55,6	68,5
037_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	23,00	48,1	50,6	--	55,6	68,4
039_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	1,50	45,5	47,7	--	52,7	70,5
039_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	5,00	47,9	50,2	--	55,2	70,6
039_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	8,00	49,0	51,3	--	56,3	70,6
039_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	14,00	49,8	52,0	--	57,0	70,5
039_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	20,00	49,7	51,9	--	56,9	70,3
039_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	23,00	49,6	51,9	--	56,9	70,2
041_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	1,50	44,8	47,1	--	52,1	70,3
041_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	5,00	47,5	49,9	--	54,9	70,7
041_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	8,00	48,8	51,0	--	56,0	71,0
041_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	14,00	49,5	51,8	--	56,8	70,8
041_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	20,00	49,6	51,8	--	56,8	70,7
041_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	23,00	49,5	51,7	--	56,7	70,0
042_A	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	20,00	41,0	42,6	--	47,6	56,5
042_B	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	23,00	42,9	44,2	--	49,2	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Rekenmodel



Rekenresultaten huidige situatie, voorziening groepslessen Inclusief 5 dB impulstoetslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
044_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	1,50	26,6	28,6	--	33,6	50,2
044_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	5,00	27,1	29,0	--	34,0	49,3
044_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	8,00	28,3	30,2	--	35,2	49,3
044_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	14,00	30,2	31,9	--	36,9	49,2
044_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	20,00	38,3	40,0	--	45,0	51,0
044_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133972,53	517910,21	23,00	40,5	41,7	--	46,7	52,3
046_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	1,50	27,5	29,0	--	34,0	49,6
046_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	5,00	28,2	29,6	--	34,6	48,4
046_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517893,95	8,00	29,3	30,6	--	35,6	48,4
046_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	14,00	30,2	31,6	--	36,6	48,3
046_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	17,00	32,5	33,7	--	38,7	48,3
046_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133976,37	517902,14	20,00	36,9	38,6	--	43,6	50,0
048_A	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	1,50	27,3	28,8	--	33,8	49,4
048_B	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	5,00	28,2	29,4	--	34,4	47,8
048_C	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	8,00	29,2	30,4	--	35,4	47,8
048_D	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	14,00	30,0	31,3	--	36,3	47,6
048_E	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	17,00	31,8	33,0	--	38,0	47,6
048_F	westgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133981,72	517893,95	20,00	35,6	37,5	--	42,5	49,3
050_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	1,50	28,2	30,2	--	35,2	50,5
050_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	5,00	28,6	30,4	--	35,4	49,4
050_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	8,00	29,7	31,6	--	36,6	49,3
050_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	14,00	27,2	29,3	--	34,3	47,4
050_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	17,00	27,8	29,9	--	34,9	47,3
050_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133984,76	517893,35	20,00	28,9	31,0	--	36,0	47,4
052_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	1,50	29,0	31,2	--	36,2	50,4
052_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	5,00	29,3	31,4	--	36,4	49,4
052_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	8,00	30,5	32,6	--	37,6	49,3
052_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	14,00	27,5	29,7	--	34,7	46,9
052_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	17,00	27,9	30,1	--	35,1	46,9
052_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133990,38	517896,99	20,00	29,0	31,2	--	36,2	46,8
054_A	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	1,50	34,5	37,0	--	42,0	59,8
054_B	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	5,00	35,5	38,0	--	43,0	59,1
054_C	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	8,00	36,8	39,3	--	44,3	59,0
054_D	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	14,00	28,8	31,1	--	36,1	47,0
054_E	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	17,00	29,2	31,5	--	36,5	47,0
054_F	zuidgevel Woonblok noordoost (binnenplaats)	133996,34	517900,84	20,00	30,7	33,1	--	38,1	47,3
055_A	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	1,50	40,2	42,2	--	47,2	61,9
055_B	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	5,00	46,2	48,6	--	53,6	70,0
055_C	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	8,00	47,9	50,2	--	55,2	70,3
055_D	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	11,00	48,5	50,7	--	55,7	70,3
055_E	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	14,00	48,8	51,0	--	56,0	70,3
055_F	Noordgevel Woonblok noord	133954,46	517919,78	17,00	49,0	51,2	--	56,2	70,2
056_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	1,50	39,6	41,5	--	46,5	61,2
056_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	5,00	45,7	48,0	--	53,0	69,4
056_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	8,00	47,4	49,8	--	54,8	69,5
056_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	11,00	48,1	50,4	--	55,4	69,7
056_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	14,00	48,4	50,7	--	55,7	69,9
056_F	Noordgevel Woonblok noordwest	133947,65	517915,38	17,00	48,7	50,9	--	55,9	69,8
057_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	1,50	39,3	41,1	--	46,1	61,2
057_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	5,00	45,1	47,4	--	52,4	68,9
057_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	8,00	46,9	49,2	--	54,2	68,9
057_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	11,00	47,8	50,0	--	55,0	69,0
057_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	14,00	48,1	50,3	--	55,3	69,4
057_F	Noordgevel Woonblok noordwest	133941,75	517911,57	17,00	48,4	50,6	--	55,6	69,5
058_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	1,50	39,0	40,8	--	45,8	61,0
058_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	5,00	44,3	46,5	--	51,5	68,3
058_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	8,00	46,1	48,4	--	53,4	68,5
058_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	11,00	47,1	49,4	--	54,4	68,7
058_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133935,18	517907,36	14,00	47,7	49,9	--	54,9	68,7
059_A	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	1,50	38,9	40,6	--	45,6	60,4
059_B	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	5,00	43,6	45,8	--	50,8	66,6
059_C	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	8,00	45,5	47,8	--	52,8	66,9
059_D	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	11,00	46,6	48,8	--	53,8	67,3
059_E	Noordgevel Woonblok noordwest	133928,62	517903,09	14,00	47,2	49,4	--	54,4	67,4
060_A	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	1,50	30,7	32,4	--	37,4	48,9
060_B	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	5,00	34,0	35,1	--	40,1	48,3
060_C	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	8,00	34,6	35,7	--	40,7	48,3
060_D	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	11,00	35,6	36,8	--	41,8	48,6
060_E	Westgevel Woonblok noordwest	133928,78	517894,76	14,00	37,0	38,2	--	43,2	49,6
061_A	zuidgevel Woonblok noordoost	133979,74	517907,86	23,00	31,2	32,9	--	37,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten huidige situatie, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impulstoeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - huidige situatie (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
063_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	133989,69	517914,29	23,00	32,1	34,3	--	39,3	48,4
065_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	1,50	28,4	30,1	--	35,1	50,8
065_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	5,00	29,0	30,7	--	35,7	50,2
065_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	8,00	30,0	31,7	--	36,7	50,2
065_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	11,00	29,5	31,6	--	36,6	50,1
065_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	14,00	30,4	32,4	--	37,4	50,1
065_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	17,00	32,3	34,3	--	39,3	50,2
066_A	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	1,50	28,9	30,7	--	35,7	51,2
066_B	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	5,00	29,3	31,0	--	36,0	50,1
066_C	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	8,00	30,2	31,9	--	36,9	50,0
066_D	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	11,00	29,1	31,1	--	36,1	49,4
066_E	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	14,00	29,9	31,9	--	36,9	49,3
066_F	zuidgevel	Woonblok	noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	17,00	31,8	33,7	--	38,7	49,3
067_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	1,50	29,7	31,4	--	36,4	51,0
067_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	5,00	29,4	31,1	--	36,1	49,9
067_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	8,00	30,6	32,3	--	37,3	49,9
067_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	11,00	28,8	30,7	--	35,7	49,0
067_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	14,00	29,4	31,3	--	36,3	48,9
067_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	17,00	31,2	33,0	--	38,0	48,9
068_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	1,50	29,1	30,9	--	35,9	50,2
068_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	5,00	29,1	30,6	--	35,6	48,7
068_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	8,00	30,3	31,9	--	36,9	48,6
068_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	11,00	29,3	31,1	--	36,1	48,2
068_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	14,00	30,2	32,0	--	37,0	48,6
068_F	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	17,00	31,8	33,5	--	38,5	48,6
069_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	1,50	28,5	30,1	--	35,1	49,7
069_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	5,00	29,1	30,6	--	35,6	48,8
069_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	8,00	29,2	31,2	--	36,2	48,8
069_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	11,00	30,0	32,0	--	37,0	48,7
069_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	14,00	32,1	33,8	--	38,8	48,2
070_A	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	1,50	30,7	31,8	--	36,8	50,3
070_B	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	5,00	30,9	32,2	--	37,2	49,4
070_C	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	8,00	31,2	32,7	--	37,7	48,7
070_D	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	11,00	32,3	33,8	--	38,8	48,7
070_E	zuidgevel	Woonblok	noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	14,00	32,6	34,2	--	39,2	47,9
071_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133941,96	517903,19	17,00	39,2	40,3	--	45,3	51,1
072_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest	133955,82	517866,94	11,00	32,2	33,6	--	38,6	47,7
073_A	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	1,50	41,3	43,4	--	48,4	64,0
073_B	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	5,00	46,8	49,1	--	54,1	70,3
073_C	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	8,00	48,3	50,6	--	55,6	70,7
073_D	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	11,00	48,9	51,1	--	56,1	70,6
073_E	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	14,00	49,1	51,4	--	56,4	70,5
073_F	Noordgevel	Woonblok	noord	133960,26	517923,52	17,00	49,3	51,5	--	56,5	70,5
074_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	1,50	26,3	28,1	--	33,1	48,6
074_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	5,00	27,5	29,1	--	34,1	47,5
074_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	8,00	29,3	31,0	--	36,0	47,5
075_A	woning	Rietzanger		134044,47	518093,66	1,50	43,8	46,1	--	51,1	66,3
075_B	woning	Rietzanger		134044,47	518093,66	5,00	45,5	47,9	--	52,9	65,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	1,50	30,4	32,5	--	37,5	54,1
001_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	5,00	30,9	32,7	--	37,7	52,2
001_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	8,00	30,5	32,2	--	37,2	51,3
001_D	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	11,00	31,7	33,4	--	38,4	50,7
002_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	1,50	29,4	31,2	--	36,2	53,5
002_B	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	5,00	29,9	31,5	--	36,5	51,6
002_C	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	8,00	29,9	31,6	--	36,6	51,2
002_D	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	11,00	31,1	32,8	--	37,8	50,9
003_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	1,50	28,2	30,4	--	35,4	53,4
003_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	5,00	28,0	29,9	--	34,9	51,6
003_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	8,00	26,3	28,6	--	33,6	50,0
003_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	11,00	27,4	29,7	--	34,7	50,5
004_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	1,50	31,5	33,9	--	38,9	53,2
004_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	5,00	31,2	33,4	--	38,4	51,9
004_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	8,00	26,5	28,9	--	33,9	49,9
004_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	11,00	27,5	29,8	--	34,8	49,8
005_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	1,50	33,1	35,6	--	40,6	56,7
005_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	5,00	32,8	35,4	--	40,4	54,3
005_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	8,00	26,6	29,0	--	34,0	50,2
005_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	11,00	28,5	30,9	--	35,9	50,2
006_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	1,50	34,2	36,7	--	41,7	60,1
006_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	5,00	34,3	36,8	--	41,8	58,8
006_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	8,00	28,9	31,3	--	36,3	50,7
006_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	11,00	31,2	33,7	--	38,7	51,5
007_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	1,50	40,9	43,4	--	48,4	67,2
007_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	5,00	42,1	44,6	--	49,6	68,0
007_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	8,00	43,0	45,5	--	50,5	67,6
007_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	11,00	44,2	46,8	--	51,8	68,0
008_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	1,50	41,1	43,7	--	48,7	67,4
008_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	5,00	42,6	45,2	--	50,2	68,6
008_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	8,00	43,7	46,3	--	51,3	68,2
008_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	11,00	44,9	47,5	--	52,5	68,7
009_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	1,50	32,7	35,2	--	40,2	55,1
009_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	5,00	33,3	35,7	--	40,7	53,9
009_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	8,00	34,5	36,9	--	41,9	54,0
009_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	11,00	35,7	38,1	--	43,1	53,7
010_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	1,50	27,9	30,2	--	35,2	53,1
010_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	5,00	28,4	30,5	--	35,5	51,5
010_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	8,00	29,5	31,6	--	36,6	51,0
010_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	11,00	30,5	32,6	--	37,6	51,0
011_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	1,50	27,5	29,7	--	34,7	53,0
011_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	5,00	28,0	30,1	--	35,1	51,5
011_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	8,00	29,1	31,2	--	36,2	51,4
011_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	11,00	30,2	32,2	--	37,2	51,4
012_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	1,50	28,5	30,5	--	35,5	53,5
012_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	5,00	29,3	31,0	--	36,0	52,0
012_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	8,00	30,4	32,2	--	37,2	51,9
012_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	11,00	31,5	33,3	--	38,3	51,6
013_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	1,50	29,6	31,7	--	36,7	54,8
013_B	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	5,00	30,5	32,4	--	37,4	53,6
013_C	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	8,00	31,0	32,8	--	37,8	51,9
013_D	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	11,00	32,2	34,0	--	39,0	51,4
014_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	1,50	30,2	32,1	--	37,1	55,3
014_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	5,00	31,3	33,1	--	38,1	54,0
014_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	8,00	33,0	34,6	--	39,6	53,6
015_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	1,50	29,6	31,6	--	36,6	55,4
015_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	5,00	30,7	32,5	--	37,5	54,1
015_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	8,00	32,5	34,3	--	39,3	53,9
016_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	1,50	29,8	31,7	--	36,7	55,9
016_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	5,00	30,9	32,6	--	37,6	54,4
016_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	8,00	32,4	34,0	--	39,0	54,2
017_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	1,50	29,5	31,0	--	36,0	53,0
017_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	5,00	30,3	31,7	--	36,7	52,0
017_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	8,00	31,4	32,8	--	37,8	51,6
018_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	1,50	29,9	31,8	--	36,8	53,5
018_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	5,00	30,7	32,6	--	37,6	52,2
018_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	8,00	32,2	33,9	--	38,9	51,6
019_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	1,50	28,6	30,4	--	35,4	52,4
019_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	5,00	29,4	31,3	--	36,3	51,5
019_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	8,00	31,0	32,8	--	37,8	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
020_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	1,50	28,0	29,9	--	34,9	52,4
020_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	5,00	28,7	30,6	--	35,6	51,6
020_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	8,00	30,3	32,1	--	37,1	51,0
021_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	1,50	27,3	29,3	--	34,3	53,0
021_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	5,00	28,2	30,1	--	35,1	51,1
021_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	8,00	29,7	31,5	--	36,5	50,7
022_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	1,50	25,8	28,0	--	33,0	52,5
022_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	5,00	26,6	28,7	--	33,7	50,6
022_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	8,00	28,2	30,2	--	35,2	50,6
022_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	11,00	30,3	32,1	--	37,1	50,9
023_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	1,50	25,3	27,6	--	32,6	52,4
023_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	5,00	26,0	28,2	--	33,2	50,6
023_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	8,00	27,1	29,1	--	34,1	50,2
023_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	11,00	28,7	30,5	--	35,5	50,1
024_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	1,50	26,2	28,1	--	33,1	52,3
024_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	5,00	26,7	28,5	--	33,5	50,3
024_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	8,00	25,0	27,1	--	32,1	49,6
024_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	11,00	26,1	28,2	--	33,2	49,5
025_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	1,50	25,5	27,9	--	32,9	52,2
025_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	5,00	25,5	27,9	--	32,9	50,7
025_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	8,00	25,3	27,5	--	32,5	49,9
025_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	11,00	26,6	28,8	--	33,8	50,3
026_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	1,50	28,1	30,5	--	35,5	53,5
026_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	5,00	27,7	30,1	--	35,1	51,7
026_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	8,00	26,5	28,7	--	33,7	50,7
026_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	11,00	27,4	29,7	--	34,7	50,3
029_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	1,50	41,5	44,1	--	49,1	68,7
029_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	5,00	43,3	45,8	--	50,8	69,5
029_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	8,00	45,1	47,7	--	52,7	69,8
029_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	14,00	46,5	49,1	--	54,1	70,5
029_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	17,00	46,6	49,2	--	54,2	70,2
029_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	20,00	46,6	49,1	--	54,1	69,7
031_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	1,50	41,7	44,3	--	49,3	67,9
031_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	5,00	44,0	46,6	--	51,6	69,3
031_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	8,00	45,9	48,4	--	53,4	69,9
031_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	14,00	47,0	49,6	--	54,6	70,3
031_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	17,00	47,2	49,8	--	54,8	69,7
031_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	20,00	47,1	49,7	--	54,7	69,8
033_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	1,50	43,0	45,6	--	50,6	69,5
033_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	5,00	45,7	48,2	--	53,2	71,0
033_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	8,00	47,3	49,9	--	54,9	71,6
033_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	14,00	48,3	50,8	--	55,8	71,8
033_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	20,00	48,2	50,8	--	55,8	71,3
033_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	23,00	48,3	50,9	--	55,9	71,3
035_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	1,50	43,5	46,1	--	51,1	70,1
035_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	5,00	46,8	49,3	--	54,3	71,8
035_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	8,00	48,3	50,8	--	55,8	72,4
035_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	14,00	49,1	51,6	--	56,6	72,1
035_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	20,00	49,0	51,5	--	56,5	72,2
035_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	23,00	48,9	51,4	--	56,4	72,2
037_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	1,50	44,7	47,2	--	52,2	73,5
037_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	5,00	48,4	50,9	--	55,9	74,7
037_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	8,00	49,8	52,3	--	57,3	75,0
037_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	14,00	50,1	52,6	--	57,6	74,5
037_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	20,00	50,1	52,6	--	57,6	74,5
037_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	23,00	49,9	52,4	--	57,4	74,6
039_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	1,50	47,7	50,1	--	55,1	75,5
039_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	5,00	51,1	53,6	--	58,6	76,7
039_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	8,00	52,3	54,8	--	59,8	77,1
039_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	14,00	52,8	55,2	--	60,2	76,4
039_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	20,00	52,6	55,0	--	60,0	76,4
039_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	23,00	52,4	54,8	--	59,8	76,2
041_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	1,50	46,0	48,3	--	53,3	73,9
041_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	5,00	50,9	53,4	--	58,4	76,4
041_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	8,00	52,0	54,4	--	59,4	76,8
041_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	14,00	52,6	55,0	--	60,0	76,2
041_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	20,00	52,5	54,9	--	59,9	76,2
041_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	23,00	52,2	54,6	--	59,6	76,0
042_A	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	20,00	42,4	44,3	--	49,3	59,1
042_B	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	23,00	45,8	47,8	--	52,8	60,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam					X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving											
044_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	1,50	29,2	31,5	--	36,5	55,6
044_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	5,00	30,5	32,8	--	37,8	55,1
044_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	8,00	31,4	33,7	--	38,7	55,0
044_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	14,00	32,2	34,2	--	39,2	54,9
044_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	20,00	38,7	40,5	--	45,5	54,9
044_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	23,00	40,9	42,3	--	47,3	54,4
046_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	1,50	29,3	31,2	--	36,2	54,7
046_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	5,00	30,3	32,2	--	37,2	53,6
046_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	8,00	31,3	33,2	--	38,2	53,6
046_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	14,00	31,8	33,6	--	38,6	53,5
046_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	17,00	33,4	34,9	--	39,9	53,1
046_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	20,00	37,5	39,4	--	44,4	54,5
048_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	1,50	28,9	30,8	--	35,8	54,2
048_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	5,00	29,8	31,5	--	36,5	53,0
048_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	8,00	30,8	32,5	--	37,5	52,9
048_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	14,00	31,3	33,1	--	38,1	52,5
048_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	17,00	32,6	34,1	--	39,1	52,3
048_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	20,00	36,1	38,0	--	43,0	53,4
050_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	1,50	29,6	31,8	--	36,8	55,3
050_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	5,00	30,2	32,2	--	37,2	54,0
050_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	8,00	31,3	33,4	--	38,4	53,9
050_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	14,00	29,4	31,7	--	36,7	52,1
050_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	17,00	29,7	32,0	--	37,0	51,7
050_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	20,00	30,3	32,5	--	37,5	51,7
052_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	1,50	30,2	32,5	--	37,5	55,4
052_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	5,00	30,7	32,9	--	37,9	54,1
052_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	8,00	31,8	34,0	--	39,0	54,0
052_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	14,00	29,6	31,9	--	36,9	52,2
052_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	17,00	29,8	32,1	--	37,1	51,9
052_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	20,00	30,4	32,7	--	37,7	51,7
054_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	1,50	35,1	37,6	--	42,6	59,5
054_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	5,00	36,1	38,5	--	43,5	58,9
054_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	8,00	37,4	39,8	--	44,8	58,1
054_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	14,00	30,5	32,8	--	37,8	52,2
054_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	17,00	30,8	33,2	--	38,2	52,1
054_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	20,00	31,8	34,2	--	39,2	51,8
055_A	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	1,50	41,0	43,1	--	48,1	66,7
055_B	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	5,00	50,1	52,6	--	57,6	76,3
055_C	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	8,00	51,4	53,9	--	58,9	76,8
055_D	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	11,00	51,8	54,3	--	59,3	76,5
055_E	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	14,00	51,9	54,3	--	59,3	75,7
055_F	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	17,00	51,9	54,3	--	59,3	75,7
056_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	1,50	40,3	42,3	--	47,3	66,0
056_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	5,00	48,9	51,3	--	56,3	75,0
056_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	8,00	50,3	52,7	--	57,7	76,0
056_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	11,00	50,9	53,3	--	58,3	75,8
056_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	14,00	51,2	53,6	--	58,6	75,1
056_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	17,00	51,4	53,7	--	58,7	75,1
057_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	1,50	39,9	41,9	--	46,9	65,0
057_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	5,00	48,2	50,7	--	55,7	74,1
057_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	8,00	49,7	52,2	--	57,2	74,8
057_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	11,00	50,4	52,8	--	57,8	74,8
057_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	14,00	50,6	52,9	--	57,9	74,3
057_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	17,00	50,8	53,1	--	58,1	74,4
058_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	1,50	39,6	41,5	--	46,5	64,5
058_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	5,00	47,3	49,7	--	54,7	73,0
058_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	8,00	48,9	51,3	--	56,3	73,9
058_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	11,00	49,8	52,2	--	57,2	74,1
058_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	14,00	50,2	52,5	--	57,5	74,1
059_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	1,50	39,5	41,3	--	46,3	64,0
059_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	5,00	46,4	48,8	--	53,8	72,1
059_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	8,00	48,3	50,7	--	55,7	73,0
059_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	11,00	49,3	51,6	--	56,6	73,3
059_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	14,00	49,6	51,9	--	56,9	73,3
060_A	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	1,50	31,3	33,1	--	38,1	54,1
060_B	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	5,00	34,3	35,5	--	40,5	53,3
060_C	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	8,00	34,9	36,1	--	41,1	53,0
060_D	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	11,00	35,8	37,0	--	42,0	52,8
060_E	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	14,00	37,1	38,4	--	43,4	54,1
061_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost		133979,74	517907,86	23,00	32,4	34,3	--	39,3	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 1-2, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 1-2 (voorziening muziek groepslessen)
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_A	zuidgevel Woonblok noordoost	133989,69	517914,29	23,00	33,2	35,5	--	40,5	53,7
065_A	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	1,50	30,5	32,6	--	37,6	56,8
065_B	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	5,00	31,9	34,0	--	39,0	56,2
065_C	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	8,00	32,6	34,7	--	39,7	55,8
065_D	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	11,00	32,0	34,3	--	39,3	55,5
065_E	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	14,00	32,2	34,5	--	39,5	55,4
065_F	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	17,00	33,4	35,5	--	40,5	55,1
066_A	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	1,50	30,9	33,0	--	38,0	56,7
066_B	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	5,00	31,9	34,0	--	39,0	56,0
066_C	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	8,00	32,5	34,6	--	39,6	55,5
066_D	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	11,00	31,5	33,7	--	38,7	54,9
066_E	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	14,00	31,8	34,0	--	39,0	54,7
066_F	zuidgevel Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	17,00	32,9	34,9	--	39,9	54,3
067_A	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	1,50	31,3	33,3	--	38,3	57,4
067_B	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	5,00	31,7	33,7	--	38,7	55,8
067_C	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	8,00	32,5	34,5	--	39,5	55,4
067_D	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	11,00	31,1	33,3	--	38,3	54,5
067_E	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	14,00	31,3	33,5	--	38,5	54,1
067_F	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	17,00	32,3	34,3	--	39,3	53,7
068_A	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	1,50	30,6	32,7	--	37,7	56,6
068_B	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	5,00	31,0	32,9	--	37,9	54,8
068_C	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	8,00	32,0	33,9	--	38,9	54,2
068_D	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	11,00	31,1	33,1	--	38,1	53,5
068_E	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	14,00	31,5	33,5	--	38,5	53,9
068_F	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	17,00	32,6	34,5	--	39,5	53,5
069_A	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	1,50	29,9	31,9	--	36,9	55,5
069_B	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	5,00	30,6	32,5	--	37,5	54,4
069_C	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	8,00	30,9	33,0	--	38,0	54,0
069_D	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	11,00	31,4	33,5	--	38,5	53,5
069_E	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	14,00	32,6	34,5	--	39,5	52,5
070_A	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	1,50	31,5	33,0	--	38,0	55,5
070_B	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	5,00	31,8	33,4	--	38,4	54,8
070_C	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	8,00	32,0	33,7	--	38,7	53,5
070_D	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	11,00	33,0	34,6	--	39,6	53,3
070_E	zuidgevel Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	14,00	33,0	34,7	--	39,7	52,4
071_A	westgevel Woonblok zuidoost	133941,96	517903,19	17,00	39,2	40,4	--	45,4	55,1
072_A	Noordgevel Woonblok zuidwest	133955,82	517866,94	11,00	32,8	34,4	--	39,4	51,9
073_A	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	1,50	41,7	43,8	--	48,8	67,7
073_B	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	5,00	50,3	52,8	--	57,8	76,7
073_C	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	8,00	51,5	54,0	--	59,0	77,2
073_D	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	11,00	52,0	54,4	--	59,4	76,8
073_E	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	14,00	52,1	54,5	--	59,5	76,2
073_F	Noordgevel Woonblok noord	133960,26	517923,52	17,00	52,2	54,5	--	59,5	76,0
074_A	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	1,50	27,9	29,9	--	34,9	55,0
074_B	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	5,00	28,9	30,9	--	35,9	53,5
074_C	noordgevel Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	8,00	30,3	32,2	--	37,2	53,0
075_A	woning Rietzanger	134044,47	518093,66	1,50	44,5	46,8	--	51,8	69,7
075_B	woning Rietzanger	134044,47	518093,66	5,00	46,1	48,5	--	53,5	68,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	1,50	30,1	32,1	--	37,1	51,6
001_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	5,00	30,6	32,2	--	37,2	50,0
001_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	8,00	30,1	31,6	--	36,6	48,5
001_D	oostgevel	Woonblok	zuidwest	133978,46	517867,61	11,00	31,3	32,9	--	37,9	48,9
002_A	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	1,50	28,9	30,7	--	35,7	51,0
002_B	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	5,00	29,2	30,6	--	35,6	49,2
002_C	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	8,00	29,1	30,6	--	35,6	48,6
002_D	westgevel	Woonblok	zuidoost	133985,20	517868,37	11,00	30,3	31,9	--	36,9	48,5
003_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	1,50	27,5	29,6	--	34,6	50,5
003_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	5,00	27,1	28,9	--	33,9	48,7
003_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	8,00	24,6	26,7	--	31,7	47,6
003_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133991,40	517870,83	11,00	25,8	28,0	--	33,0	47,4
004_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	1,50	31,1	33,4	--	38,4	57,2
004_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	5,00	30,7	33,0	--	38,0	55,7
004_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	8,00	24,8	27,0	--	32,0	47,4
004_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	133997,81	517875,12	11,00	26,1	28,3	--	33,3	47,5
005_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	1,50	32,7	35,3	--	40,3	58,7
005_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	5,00	32,5	35,0	--	40,0	57,2
005_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	8,00	25,4	27,6	--	32,6	47,4
005_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134004,15	517879,38	11,00	27,5	29,8	--	34,8	47,6
006_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	1,50	34,4	36,9	--	41,9	61,0
006_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	5,00	34,4	36,9	--	41,9	59,7
006_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	8,00	28,1	30,5	--	35,5	48,4
006_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidoost	134010,57	517883,68	11,00	30,6	33,0	--	38,0	49,7
007_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	1,50	41,2	43,8	--	48,8	67,3
007_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	5,00	42,0	44,6	--	49,6	66,8
007_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	8,00	42,6	45,2	--	50,2	66,1
007_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134010,16	517887,09	11,00	43,9	46,4	--	51,4	66,1
008_A	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	1,50	41,5	44,0	--	49,0	67,6
008_B	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	5,00	42,5	45,1	--	50,1	67,3
008_C	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	8,00	43,3	45,8	--	50,8	66,9
008_D	Oostgevel	Woonblok	zuidoost	134005,95	517893,59	11,00	44,6	47,1	--	52,1	66,9
009_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	1,50	32,5	34,9	--	39,9	54,1
009_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	5,00	33,0	35,4	--	40,4	53,3
009_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	8,00	34,2	36,6	--	41,6	53,0
009_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	134000,11	517894,14	11,00	35,4	37,9	--	42,9	52,9
010_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	1,50	27,0	29,2	--	34,2	50,2
010_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	5,00	27,3	29,3	--	34,3	48,5
010_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	8,00	28,4	30,4	--	35,4	48,1
010_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133994,13	517888,45	11,00	29,7	31,8	--	36,8	47,7
011_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	1,50	26,6	28,7	--	33,7	50,8
011_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	5,00	26,8	28,7	--	33,7	49,1
011_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	8,00	27,8	29,8	--	34,8	48,7
011_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133989,83	517885,64	11,00	29,2	31,1	--	36,1	48,4
012_A	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	1,50	27,7	29,5	--	34,5	50,6
012_B	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	5,00	28,3	29,8	--	34,8	48,9
012_C	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	8,00	29,3	30,8	--	35,8	48,6
012_D	Noordgevel	Woonblok	zuidoost (binnenplaats)	133984,02	517881,85	11,00	30,6	32,2	--	37,2	48,4
013_A	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	1,50	28,9	30,9	--	35,9	51,1
013_B	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	5,00	29,7	31,5	--	36,5	50,2
013_C	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	8,00	30,4	31,9	--	36,9	48,7
013_D	Noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133971,45	517873,76	11,00	31,8	33,4	--	38,4	49,2
014_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	1,50	29,3	31,1	--	36,1	51,4
014_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	5,00	30,5	32,0	--	37,0	50,2
014_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133959,55	517873,54	8,00	32,2	33,7	--	38,7	50,0
015_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	1,50	28,7	30,6	--	35,6	51,2
015_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	5,00	29,8	31,4	--	36,4	49,9
015_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133955,66	517879,55	8,00	31,9	33,4	--	38,4	50,0
016_A	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	1,50	29,0	30,7	--	35,7	51,2
016_B	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	5,00	30,0	31,5	--	36,5	49,7
016_C	oostgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133952,87	517886,60	8,00	31,6	33,2	--	38,2	49,9
017_A	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	1,50	28,9	30,2	--	35,2	49,5
017_B	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	5,00	29,7	30,9	--	35,9	48,5
017_C	noordgevel	Woonblok	zuidwest (binnenplaats)	133939,44	517883,15	8,00	31,0	32,3	--	37,3	48,8
018_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	1,50	29,5	31,3	--	36,3	50,6
018_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	5,00	30,2	31,9	--	36,9	49,5
018_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133938,46	517880,03	8,00	31,7	33,3	--	38,3	49,6
019_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	1,50	28,1	29,8	--	34,8	49,0
019_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	5,00	28,7	30,5	--	35,5	48,2
019_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133940,94	517876,21	8,00	30,4	32,0	--	37,0	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
020_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	1,50	27,4	29,2	--	34,2	48,4
020_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	5,00	28,0	29,8	--	34,8	47,6
020_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133943,63	517872,04	8,00	29,7	31,3	--	36,3	47,8
021_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	1,50	26,6	28,5	--	33,5	48,2
021_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	5,00	27,6	29,4	--	34,4	47,0
021_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133947,52	517866,04	8,00	29,1	30,8	--	35,8	47,2
022_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	1,50	24,9	27,1	--	32,1	48,0
022_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	5,00	25,6	27,7	--	32,7	46,5
022_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	8,00	27,5	29,4	--	34,4	47,5
022_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133951,76	517859,57	11,00	29,9	31,5	--	36,5	47,7
023_A	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	1,50	24,5	26,7	--	31,7	47,4
023_B	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	5,00	25,3	27,5	--	32,5	46,3
023_C	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	8,00	26,4	28,3	--	33,3	46,3
023_D	Westgevel	Woonblok	zuidwest	133955,78	517853,39	11,00	28,0	29,8	--	34,8	46,5
024_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	1,50	25,5	27,4	--	32,4	48,0
024_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	5,00	26,1	27,7	--	32,7	46,6
024_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	8,00	23,9	26,0	--	31,0	45,7
024_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133960,60	517851,29	11,00	25,0	27,0	--	32,0	45,9
025_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	1,50	24,7	27,0	--	32,0	48,8
025_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	5,00	24,6	26,8	--	31,8	47,5
025_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	8,00	24,0	26,0	--	31,0	46,7
025_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133967,79	517855,99	11,00	25,0	27,0	--	32,0	46,8
026_A	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	1,50	27,5	30,0	--	35,0	50,7
026_B	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	5,00	26,9	29,3	--	34,3	49,2
026_C	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	8,00	25,0	27,1	--	32,1	47,3
026_D	Zuidgevel	Woonblok	zuidwest	133979,73	517863,13	11,00	26,0	28,2	--	33,2	47,4
029_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	1,50	42,1	44,6	--	49,6	68,1
029_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	5,00	43,1	45,7	--	50,7	67,7
029_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	8,00	44,7	47,2	--	52,2	67,9
029_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	14,00	46,5	49,0	--	54,0	68,0
029_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	17,00	46,8	49,3	--	54,3	67,9
029_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133997,60	517906,36	20,00	46,9	49,5	--	54,5	67,5
031_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	1,50	42,4	44,9	--	49,9	68,6
031_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	5,00	43,8	46,3	--	51,3	68,4
031_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	8,00	45,4	47,9	--	52,9	68,7
031_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	14,00	47,1	49,7	--	54,7	68,9
031_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	17,00	47,3	49,9	--	54,9	68,5
031_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133993,50	517912,76	20,00	47,4	50,0	--	55,0	68,0
033_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	1,50	43,2	45,8	--	50,8	69,3
033_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	5,00	44,9	47,5	--	52,5	69,1
033_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	8,00	46,6	49,1	--	54,1	69,4
033_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	14,00	48,0	50,6	--	55,6	69,5
033_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	20,00	48,1	50,7	--	55,7	68,9
033_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133989,46	517919,46	23,00	48,3	50,8	--	55,8	68,6
035_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	1,50	43,7	46,2	--	51,2	69,6
035_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	5,00	45,8	48,3	--	53,3	69,7
035_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	8,00	47,4	50,0	--	55,0	69,9
035_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	14,00	48,6	51,1	--	56,1	70,1
035_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	20,00	48,7	51,2	--	56,2	69,5
035_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133985,82	517925,09	23,00	48,7	51,3	--	56,3	69,2
037_A	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	1,50	44,6	47,2	--	52,2	70,7
037_B	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	5,00	47,2	49,7	--	54,7	70,9
037_C	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	8,00	48,7	51,2	--	56,2	70,9
037_D	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	14,00	49,6	52,1	--	57,1	71,1
037_E	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	20,00	49,6	52,1	--	57,1	70,0
037_F	Oostgevel	Woonblok	noordoost	133981,33	517932,03	23,00	49,6	52,2	--	57,2	70,0
039_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	1,50	46,1	48,4	--	53,4	72,0
039_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	5,00	48,7	51,0	--	56,0	72,4
039_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	8,00	50,1	52,4	--	57,4	72,5
039_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	14,00	50,9	53,2	--	58,2	72,4
039_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	20,00	50,9	53,3	--	58,3	71,5
039_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133976,37	517933,83	23,00	50,9	53,3	--	58,3	71,4
041_A	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	1,50	45,5	47,8	--	52,8	71,9
041_B	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	5,00	48,3	50,6	--	55,6	72,2
041_C	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	8,00	49,7	52,1	--	57,1	72,5
041_D	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	14,00	50,7	53,0	--	58,0	72,5
041_E	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	20,00	50,8	53,1	--	58,1	72,0
041_F	Noordgevel	Woonblok	noordoost	133968,89	517929,00	23,00	50,8	53,1	--	58,1	71,2
042_A	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	20,00	41,2	42,9	--	47,9	57,0
042_B	westgevel	Woonblok	noordoost	133966,66	517919,32	23,00	43,1	44,4	--	49,4	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
044_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	1,50	27,7	29,8	--	34,8	52,3
044_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	5,00	28,0	30,0	--	35,0	51,2
044_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	8,00	29,0	31,0	--	36,0	50,8
044_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	14,00	30,8	32,6	--	37,6	50,7
044_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	20,00	38,4	40,1	--	45,1	51,9
044_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133972,53	517910,21	23,00	40,6	41,8	--	46,8	53,1
046_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	1,50	28,2	29,9	--	34,9	51,9
046_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	5,00	28,8	30,3	--	35,3	50,3
046_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	8,00	29,8	31,3	--	36,3	50,0
046_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	14,00	30,7	32,3	--	37,3	49,9
046_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	17,00	32,8	34,1	--	39,1	49,8
046_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133976,37	517902,14	20,00	37,1	38,9	--	43,9	51,0
048_A	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	1,50	27,9	29,6	--	34,6	51,6
048_B	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	5,00	28,6	29,9	--	34,9	49,7
048_C	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	8,00	29,6	30,9	--	35,9	49,4
048_D	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	14,00	30,5	31,9	--	36,9	49,3
048_E	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	17,00	32,1	33,5	--	38,5	48,7
048_F	westgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133981,72	517893,95	20,00	35,7	37,6	--	42,6	50,2
050_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	1,50	28,6	30,7	--	35,7	52,4
050_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	5,00	28,9	30,8	--	35,8	50,9
050_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	8,00	30,0	31,9	--	36,9	50,6
050_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	14,00	28,1	30,3	--	35,3	49,1
050_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	17,00	28,6	30,8	--	35,8	48,5
050_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133984,76	517893,35	20,00	29,6	31,7	--	36,7	48,7
052_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	1,50	29,4	31,6	--	36,6	52,0
052_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	5,00	29,6	31,7	--	36,7	50,5
052_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	8,00	30,7	32,9	--	37,9	50,4
052_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	14,00	28,4	30,7	--	35,7	48,5
052_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	17,00	28,8	31,0	--	36,0	48,1
052_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133990,38	517896,99	20,00	29,7	31,9	--	36,9	48,2
054_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	1,50	34,8	37,2	--	42,2	60,8
054_B	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	5,00	35,8	38,2	--	43,2	60,1
054_C	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	8,00	37,0	39,5	--	44,5	60,2
054_D	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	14,00	29,4	31,7	--	36,7	48,6
054_E	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	17,00	29,7	32,0	--	37,0	48,6
054_F	zuidgevel	Woonblok	noordoost	(binnenplaats)	133996,34	517900,84	20,00	31,1	33,4	--	38,4	49,2
055_A	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	1,50	40,4	42,4	--	47,4	63,0
055_B	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	5,00	47,1	49,5	--	54,5	71,1
055_C	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	8,00	48,9	51,3	--	56,3	71,4
055_D	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	11,00	49,6	52,0	--	57,0	71,6
055_E	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	14,00	50,0	52,3	--	57,3	71,4
055_F	Noordgevel	Woonblok	noord		133954,46	517919,78	17,00	50,1	52,4	--	57,4	71,4
056_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	1,50	39,8	41,7	--	46,7	61,7
056_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	5,00	46,5	48,9	--	53,9	70,1
056_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	8,00	48,3	50,7	--	55,7	70,4
056_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	11,00	49,2	51,6	--	56,6	70,9
056_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	14,00	49,6	51,9	--	56,9	71,0
056_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133947,65	517915,38	17,00	49,8	52,1	--	57,1	71,0
057_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	1,50	39,4	41,3	--	46,3	61,6
057_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	5,00	45,6	48,0	--	53,0	69,5
057_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	8,00	47,5	49,9	--	54,9	69,9
057_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	11,00	48,8	51,1	--	56,1	70,2
057_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	14,00	49,1	51,4	--	56,4	70,5
057_F	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133941,75	517911,57	17,00	49,4	51,7	--	56,7	70,7
058_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	1,50	39,1	41,0	--	46,0	61,5
058_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	5,00	44,9	47,2	--	52,2	68,9
058_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	8,00	46,8	49,2	--	54,2	69,3
058_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	11,00	48,2	50,5	--	55,5	69,7
058_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133935,18	517907,36	14,00	48,8	51,1	--	56,1	69,6
059_A	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	1,50	39,0	40,8	--	45,8	61,2
059_B	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	5,00	43,9	46,2	--	51,2	67,5
059_C	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	8,00	45,9	48,2	--	53,2	68,0
059_D	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	11,00	47,5	49,7	--	54,7	68,6
059_E	Noordgevel	Woonblok	noordwest		133928,62	517903,09	14,00	48,3	50,6	--	55,6	68,8
060_A	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	1,50	30,9	32,6	--	37,6	49,6
060_B	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	5,00	34,1	35,2	--	40,2	48,8
060_C	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	8,00	34,7	35,8	--	40,8	49,1
060_D	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	11,00	35,7	36,8	--	41,8	49,4
060_E	Westgevel	Woonblok	noordwest		133928,78	517894,76	14,00	37,0	38,3	--	43,3	50,7
061_A	zuidgevel	Woonblok	noordoost		133979,74	517907,86	23,00	31,5	33,3	--	38,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

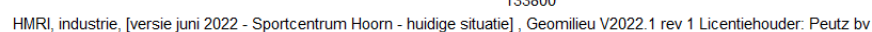


Rekenresultaten situatie extra padel veld 6-7, voorziening groepslessen
Inclusief 5 dB impuls toeslag (groepsreductie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)
	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Ja

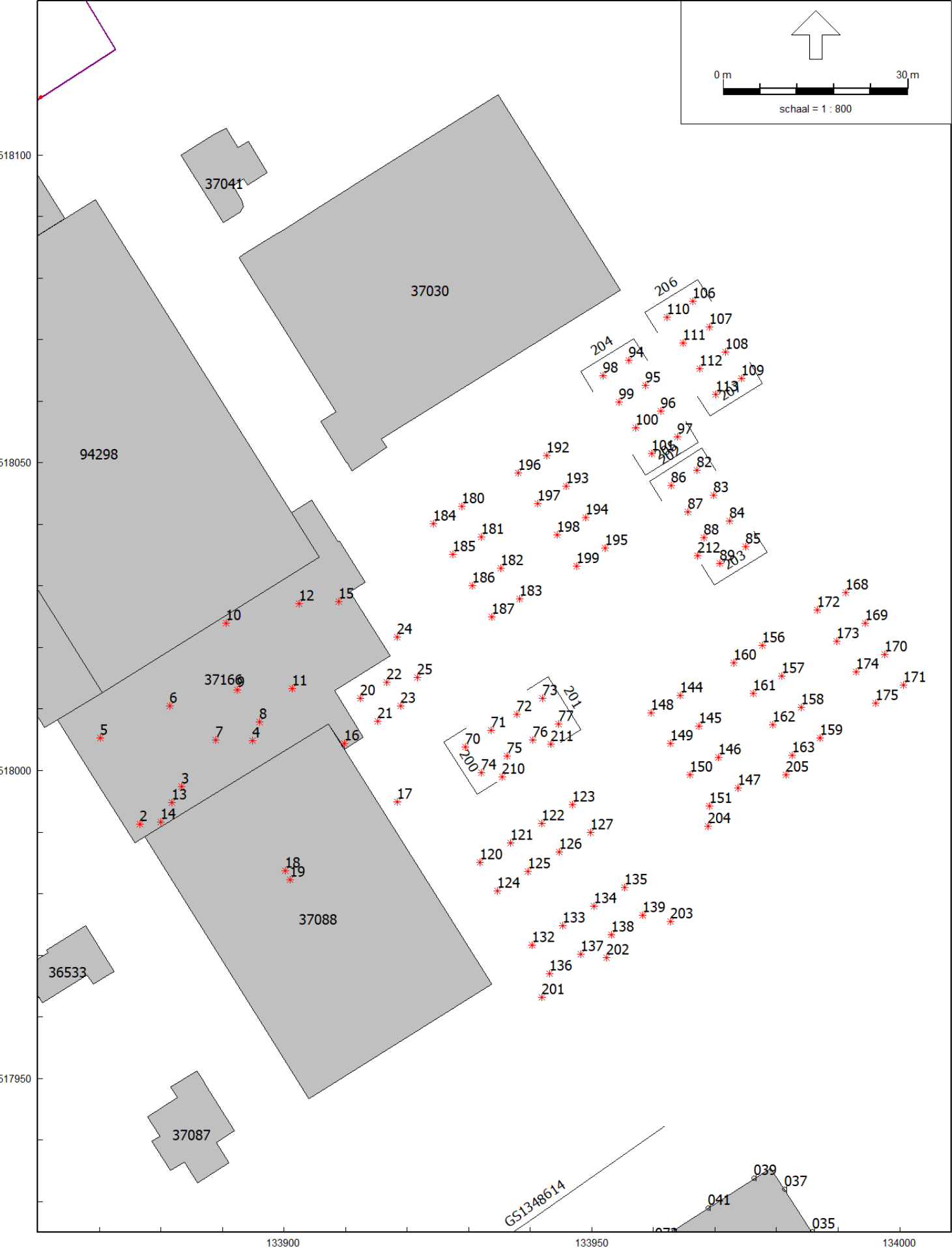
Naam	Toetspunt		Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
063_A	zuidgevel		Woonblok noordoost	133989,69	517914,29	23,00	32,3	34,6	--	39,6	49,9
065_A	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	1,50	29,2	31,1	--	36,1	52,5
065_B	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	5,00	29,7	31,5	--	36,5	51,6
065_C	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	8,00	30,5	32,4	--	37,4	51,3
065_D	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	11,00	30,2	32,3	--	37,3	51,2
065_E	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	14,00	30,9	33,1	--	38,1	51,1
065_F	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133966,94	517913,07	17,00	32,6	34,6	--	39,6	51,3
066_A	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	1,50	29,6	31,5	--	36,5	52,6
066_B	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	5,00	29,8	31,6	--	36,6	51,2
066_C	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	8,00	30,6	32,4	--	37,4	50,9
066_D	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	11,00	29,8	31,9	--	36,9	50,5
066_E	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	14,00	30,5	32,6	--	37,6	50,5
066_F	zuidgevel		Woonblok noord (binnenplaats)	133961,30	517909,44	17,00	32,1	34,0	--	39,0	50,6
067_A	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	1,50	30,3	32,1	--	37,1	52,6
067_B	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	5,00	30,0	31,8	--	36,8	51,2
067_C	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	8,00	31,1	32,9	--	37,9	50,8
067_D	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	11,00	29,5	31,5	--	36,5	50,1
067_E	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	14,00	30,1	32,1	--	37,1	50,0
067_F	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133956,12	517903,57	17,00	31,5	33,4	--	38,4	50,2
068_A	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	1,50	29,6	31,5	--	36,5	52,2
068_B	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	5,00	29,4	31,0	--	36,0	50,2
068_C	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	8,00	30,6	32,3	--	37,3	50,1
068_D	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	11,00	29,8	31,7	--	36,7	49,5
068_E	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	14,00	30,7	32,5	--	37,5	49,8
068_F	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133949,45	517899,21	17,00	32,0	33,8	--	38,8	50,0
069_A	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	1,50	28,9	30,6	--	35,6	50,6
069_B	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	5,00	29,4	30,9	--	35,9	49,5
069_C	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	8,00	29,5	31,6	--	36,6	49,7
069_D	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	11,00	30,4	32,4	--	37,4	49,8
069_E	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133942,63	517895,39	14,00	32,2	33,9	--	38,9	49,5
070_A	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	1,50	30,8	32,1	--	37,1	51,0
070_B	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	5,00	31,0	32,4	--	37,4	50,0
070_C	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	8,00	31,4	32,9	--	37,9	49,7
070_D	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	11,00	32,5	34,0	--	39,0	49,5
070_E	zuidgevel		Woonblok noordwest (binnenplaats)	133934,81	517890,32	14,00	32,6	34,2	--	39,2	49,0
071_A	westgevel		Woonblok zuidoost	133941,96	517903,19	17,00	39,2	40,4	--	45,4	52,2
072_A	Noordgevel		Woonblok zuidwest	133955,82	517866,94	11,00	32,3	33,8	--	38,8	49,5
073_A	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	1,50	41,5	43,6	--	48,6	65,4
073_B	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	5,00	47,7	50,0	--	55,0	71,4
073_C	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	8,00	49,3	51,6	--	56,6	71,8
073_D	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	11,00	50,0	52,3	--	57,3	71,9
073_E	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	14,00	50,3	52,6	--	57,6	71,6
073_F	Noordgevel		Woonblok noord	133960,26	517923,52	17,00	50,4	52,7	--	57,7	71,6
074_A	noordgevel		Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	1,50	26,9	28,7	--	33,7	50,0
074_B	noordgevel		Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	5,00	27,8	29,5	--	34,5	48,7
074_C	noordgevel		Woonblok zuidwest (binnenplaats)	133948,36	517888,88	8,00	29,5	31,2	--	36,2	48,6
075_A	woning		Rietzanger	134044,47	518093,66	1,50	44,8	47,2	--	52,2	69,9
075_B	woning		Rietzanger	134044,47	518093,66	5,00	46,8	49,2	--	54,2	69,5

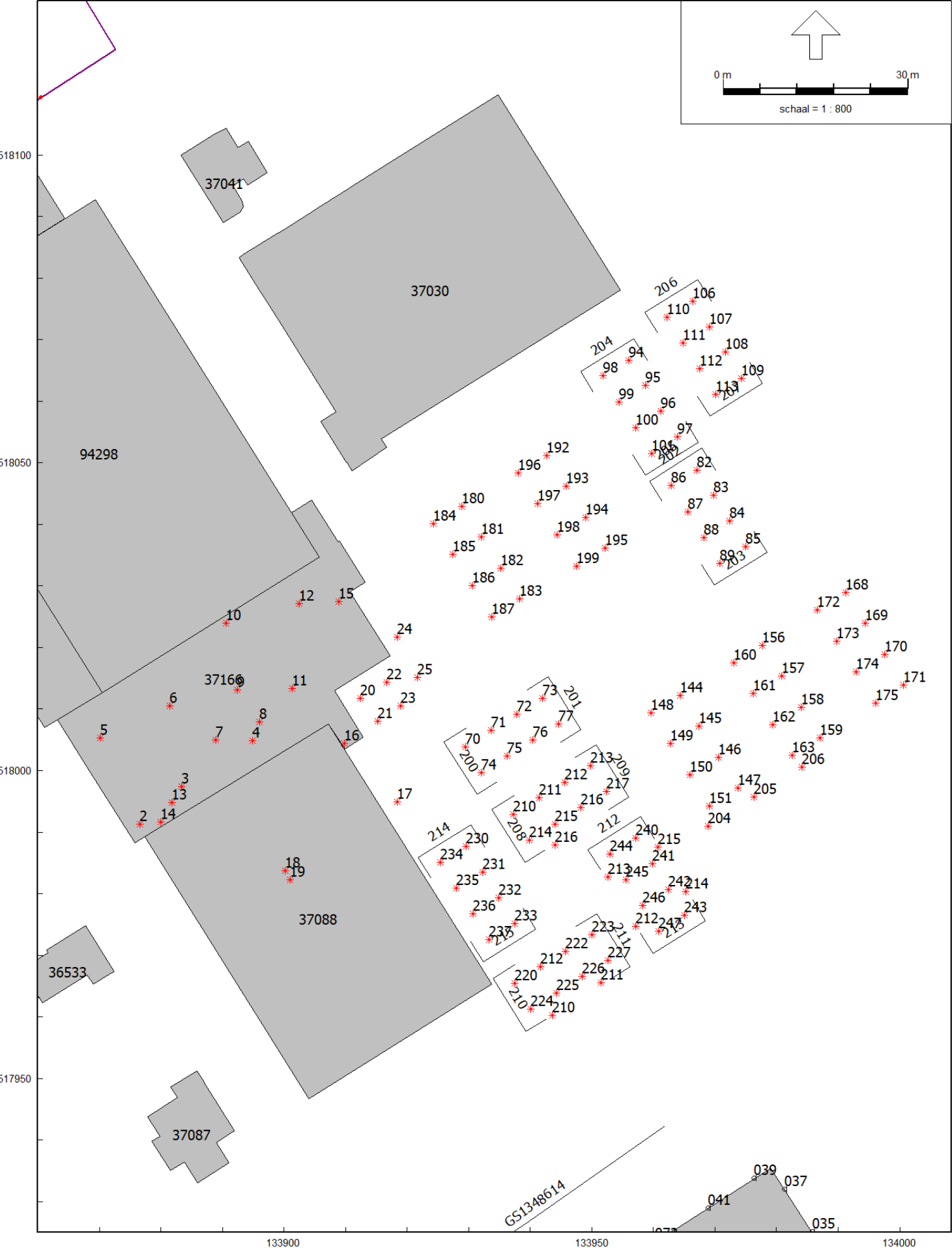
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

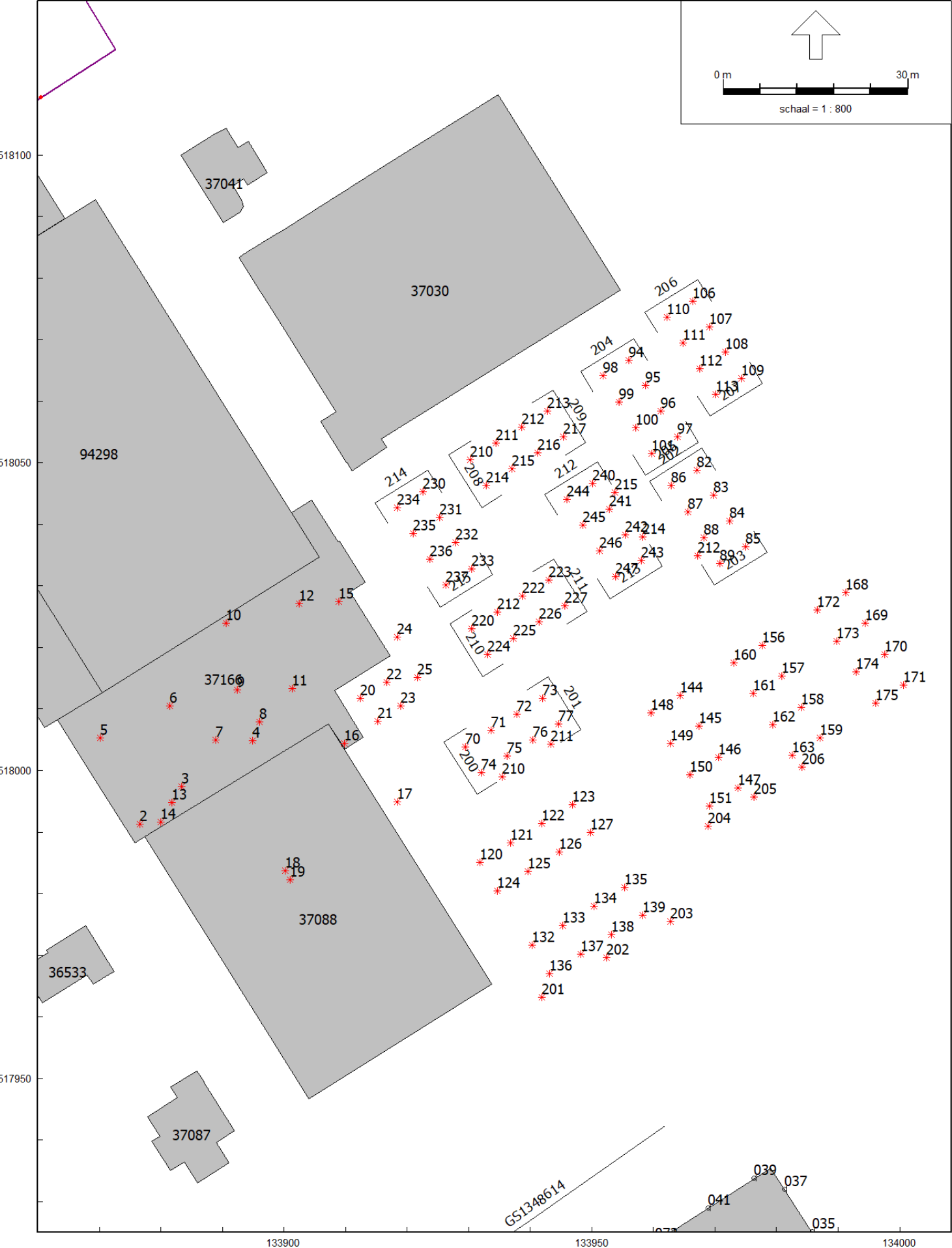


Figuur H 7497-15-RA 3.1









HMRI, industrie, [versie juni 2022 - Sportcentrum Hoorn - extra padelbanen t.p.v. veld 6-7 (voorziening muziek groepslessen)], Geomillieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Figuur H 7497-15-RA 3.5