



AKOESTISCH RAPPORT TENNISVERENIGING DE MAST, BOSRAND 125 TE GELDROP			
Inrichting	Tennisvereniging De Mast		
Adres/Plaats	Bosrand 125 Geldrop		
Adviesbureau	Odzob		
Kenmerk/datum rapport	266968, d.d. 14 juli 2020		
Opdrachtgever advies	Gemeente Geldrop-Mierlo, ██████████		
Aanleiding advies	Voornemen uitbreiding met padelbanen		
Projectnummers	266968		
Zaaknummer Squit	-		
Advies opgesteld door	██████████, Odzob		
Collegiale toets	██████████, Odzob		
Datum	15 juli 2020		
Samenvatting In de huidige situatie (12 tennisbanen) bij maximale bezetting wordt de norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode bij 4 woningen overschreden. De overschrijding bedraagt maximaal 3 dB(A). In de gewenste situatie (3 padelbanen en 12 tennisbanen) bij maximale bezetting wordt de norm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode bij 4 woningen overschreden. De overschrijding bedraagt maximaal 4 dB(A).			

1 Achtergrond

Tennisvereniging de Mast is voornemens de sportaccommodatie uit te breiden met 3 padelbanen. De inrichting beschikt in de huidige situatie over 12 tennisbanen. Padel is een sport die gezien kan worden als een mix tussen tennis en squash. Er zijn hiervoor aparte banen, die voorzien zijn van wanden, zodat de bal via de wand gespeeld kan worden. Deze sport is structureel aan populariteit aan het winnen en om de vereniging aantrekkelijk te laten blijven voor (nieuwe) leden, wordt het noodzakelijk geacht om hierin te voorzien.

Op verzoek van de gemeente Geldrop-Mierlo is door Odzob onderzocht wat dit voor gevolgen heeft voor de geluidsbelasting ter plaatse van woningen van derden.



2 Uitgangspunten

Voor de berekening van de geluidsbelasting wordt van algemene uitgangspunten uitgegaan, die vaak bij tennisbanen (en padelbanen) worden gehanteerd:

- Er wordt enkel in de dagperiode en avondperiode gebruik gemaakt van de banen.
- De maximale gebruiksduur van de tennisbanen en padelbanen is 75% in de dag- en avondperiode. Vanwege baanwisselingen en pauzes zal de bedrijfsduur niet langer zijn.
- Er wordt uitgegaan van een maximale bezetting (alle banen in gebruik).
- Voor tennisbanen wordt uitgegaan van een kengetal van 83 dB(A) voor het gemiddelde geluidsniveau per tennisbaan. Verdeeld over 2 bronpunten per baan betekent dat een bronvermogen van 80 dB(A) per bronpunt.
- Voor het maximale geluidsniveau (piekgeluiden) ten gevolge van tennis geldt dat niveaus tot ten hoogste 100 dB(A) op kunnen treden.
- Voor padelbanen wordt, op basis van meetgegevens bij een andere padelbaan door Adviesgroep K+ ten behoeve van het realiseren van padelbanen in Helmond, uitgegaan van een bronvermogen van 90 dB(A) per baan. Verdeeld over 4 bronpunten per baan betekent dat een bronvermogen van 83,5 dB(A) per bronpunt.
- Voor het maximale geluidsniveau (piekgeluiden) ten gevolge van padel geldt dat niveaus tot ten hoogste 103 dB(A) op kunnen treden.



3 Wettelijk kader

Voor tennisvereniging De Mast gelden de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierbij geldt als geluidsnorm:

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het piekniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat de niveaus op de in tabel 1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer mogen bedragen dan de in tabel 1 aangegeven waarden.

Tabel 1: Geluidgrenswaarden in dB(A)

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige woning	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- of aanpandige woning	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.18

Lid 1 Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

b: het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

Lid 3 Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Bij tennis is sprake van kortstondige contactgeluiden van de bal tegen het racket (en bij padel ook van de bal tegen de wanden). Bij de beoordeling van impulsachtig geluid dient, conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999 (verder HMRI), een straffactor van 5 dB(A) in rekening gebracht worden vanwege het impulsachtige karakter van het tennigeluid.

In de APV van Geldrop-Mierlo is geregeld in artikel 4.3 lid 2, dat een inrichting ten hoogste 5 keer per jaar mag afwijken van deze voorschriften, als zijnde een incidentele activiteit of - festiviteit.



4 Berekeningen

Er is een berekening gemaakt van de te verwachten geluidsbelasting in de huidige situatie (12 tennisbanen) en de gewenste toekomstige situatie (12 tennisbanen en 3 padelbanen).

4.1 Huidige situatie, enkel tennisbanen

In de huidige situatie zijn er ten hoogste 12 tennisbanen in gebruik:



Ter plaatse van onderstaande beoordelingspunten (bij de noordelijk gelegen woningen) bedraagt de geluidsbelasting dan als volgt:



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Resultaten geluidsbelasting in huidige situatie, inclusief een toeslag voor impulsgeluiden:

Gemiddeld geluidsniveau $L_{Ar,LT}$

Beoordelingspunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x,y) [in m]	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ Dag 07.00-19.00 Uur [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ Avond 19.00-23.00 Uur [in dB(A)]
Norm			50	45
01: Bosrand 117	168286,99 ; 380650,84	1.5 5.0	37	38
02: Heidezoom 8	168328,92 ; 380648,60	1.5 5.0	40	41
03: Heidezoom 9	168357,45 ; 380642,90	1.5	43	43
04: Heidezoom 10	168368,51 ; 380642,40	1.5	44	44
05: Heidezoom 11	168384,73 ; 380641,67	1.5	46	46
06: Heidezoom 12	138395,80 ; 380641,16	1.5	46	46
07: Heidezoom 31	168422,14 ; 380646,16	1.5 5.0	46	48
08: Bosrand 160	168465,91 ; 380649,90	1.5 5.0	45	48

Piekgeluiden, $L_{A,max}$

Beoordelingspunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x,y) [in m]	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{A,max}$ Dag 07.00-19.00 uur [in dB(A)]	$L_{A,max}$ Avond 19.00-23.00 uur [in dB(A)]
Norm			70	65
01: Bosrand 117	168286,99 ; 380650,84	1.5 5.0	43	45
02: Heidezoom 8	168328,92 ; 380648,60	1.5 5.0	47	50
03: Heidezoom 9	168357,45 ; 380642,90	1.5	52	52
04: Heidezoom 10	168368,51 ; 380642,40	1.5	55	55
05: Heidezoom 11	168384,73 ; 380641,67	1.5	57	57
06: Heidezoom 12	138395,80 ; 380641,16	1.5	56	56
07: Heidezoom 31	168422,14 ; 380646,16	1.5 5.0	54	56
08: Bosrand 160	168465,91 ; 380649,90	1.5 5.0	52	55

De huidige tennisbanen zorgen, bij een (maximale) bezetting van 75% in de dag- en avondperiode, al voor een overschrijding van de geluidsnorm van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45 dB(A) in de avondperiode met 3 dB(A). Hierbij is al wel rekening gehouden met een toeslag van 5 dB(A) voor het impulsachtige karakter van het geluid.

Voor de piekgeluiden ten gevolge van tennis geldt dat de normen niet worden overschreden.



4.2 Gewenste situatie, tennisbanen met 3 padelbanen

In de gewenste situatie worden 3 padelbanen gerealiseerd ten zuiden van het verenigingsgebouw.





OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Resultaten geluidsbelasting in huidige situatie, inclusief een toeslag voor impulsgeluiden:

Gemiddeld geluidsniveau $L_{Ar,LT}$

Beoordelingspunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x,y) [in m]	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ Dag 07.00-19.00 Uur [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ Avond 19.00-23.00 Uur [in dB(A)]
Norm			50	45
01: Bosrand 117	168286,99 ; 380650,84	1.5 5.0	38	39
02: Heidezoom 8	168328,92 ; 380648,60	1.5 5.0	42	43
03: Heidezoom 9	168357,45 ; 380642,90	1.5	44	44
04: Heidezoom 10	168368,51 ; 380642,40	1.5	45	45
05: Heidezoom 11	168384,73 ; 380641,67	1.5	46	46
06: Heidezoom 12	138395,80 ; 380641,16	1.5	47	47
07: Heidezoom 31	168422,14 ; 380646,16	1.5 5.0	46	49
08: Bosrand 160	168465,91 ; 380649,90	1.5 5.0	45	48

Piekgeluiden, $L_{A,max}$

Beoordelingspunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x,y) [in m]	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{A,max}$ Dag 07.00-19.00 uur [in dB(A)]	$L_{A,max}$ Avond 19.00-23.00 uur [in dB(A)]
Norm			70	65
01: Bosrand 117	168286,99 ; 380650,84	1.5 5.0	43	45
02: Heidezoom 8	168328,92 ; 380648,60	1.5 5.0	48	50
03: Heidezoom 9	168357,45 ; 380642,90	1.5	52	52
04: Heidezoom 10	168368,51 ; 380642,40	1.5	55	55
05: Heidezoom 11	168384,73 ; 380641,67	1.5	57	57
06: Heidezoom 12	138395,80 ; 380641,16	1.5	56	56
07: Heidezoom 31	168422,14 ; 380646,16	1.5 5.0	54	56
08: Bosrand 160	168465,91 ; 380649,90	1.5 5.0	52	55

In de gewenste situatie van 12 tennisbanen en 3 padelbanen, bij een (maximale) bezetting van 75% in de dag- en avondperiode, wordt de geluidsnorm van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45 dB(A) in de avondperiode met 4 dB(A) overschreden. Hierbij is al wel rekening gehouden met een toeslag van 5 dB(A) voor het impulsachtige karakter van het geluid. De padelbanen zorgen voor een toename van de geluidsbelasting met 1 dB(A) ten opzichte van de huidige situatie.

Voor de piekgeluiden ten gevolge van tennis geldt dat de normen niet worden overschreden. Deze piekgeluiden blijven gelijk ten opzichte van de huidige situatie, omdat de tennisbanen dichterbij de woningen liggen en maatgevend zijn hiervoor.



5 Conclusie

In de huidige situatie wordt bij een maximale bezetting van de tennisbanen de geluidsnorm in de avondperiode bij 4 woningen overschreden. De maximale overschrijding bedraagt 3 dB(A) .

In de gewenste situatie, met 3 padelbanen, wordt eveneens bij 4 woningen de norm overschreden. De overschrijding neemt met 1 dB(A) toe in de avondperiode.

De maximale geluidsniveaus overschrijden de geluidsnormen niet.

Conform de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer hoeven de piekgeluiden formeel overigens niet beschouwd te worden. Daarnaast geldt ook dat stemgeluid ten gevolge van de sportactiviteiten niet beschouwd hoeft te worden.

Hoewel voor stemgeluid geen berekeningen zijn gemaakt, kan hiervoor wel een kwalitatieve analyse gemaakt worden. Stemgeluid op de tennisbanen zal hier maatgevend zijn ten opzichte van stemgeluid vanaf de padelbanen. Dit komt omdat de tennisbanen veel dichterbij de woningen zijn gelegen en geen afscherming ondervinden. De padelbanen liggen achter het verenigingsgebouw, dus op grotere afstand, en het stemgeluid wordt afgeschermd door de wanden van de padelbanen en het gebouw. Stemgeluid tijdens het sporten kenmerkt zich vaak door kortstondige kreten en niet door continue praten.

Piekgeluiden vanwege kreten hebben een bronvermogen van ten hoogste 100-105 dB(A). Voor het gemiddelde bronvermogen van een tennisbaan, die in gebruik is, inclusief stemgeluid wordt als kengetal 84 dB(A) gehanteerd. Het stemgeluid zorgt dan voor een toename van het bronvermogen met 1 dB(A), ten opzichte van het geluid van het tennissen zonder stemgeluid.

Voor padel geldt hetzelfde: als het stemgeluid beschouwd wordt, zal dit leiden tot een toename van het gemiddelde bronvermogen met 1 dB(A) ten opzichte van het gebruik van een padelbaan zonder stemgeluid. De berekende geluidsniveaus nemen dan, in het geval dat stemgeluid wel beschouwd wordt, ook met 1 dB(A) toe. Dus dan zou er sprake zijn van een overschrijding van de geluidsnorm in de avondperiode met 4 dB(A) in de huidige situatie en met 5 dB(A) in de gewenste situatie.

Voor het woon- en leefklimaat binnen de woningen veroorzaken deze overschrijdingen naar verwachting geen onredelijke verslechtering. In de avondperiode geldt een norm voor het binnenniveau van 30 dB(A). Als er rekening gehouden wordt met stemgeluid, zal het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de buitengevel ten hoogste 50 dB(A) bedragen, waarbij rekening gehouden wordt met een toeslag van 5 dB(A) voor impulsachtig geluid. De karakteristieke gevelwering moet dan 20 dB(A) bedragen, om aan de normen van het binnenniveau te voldoen. Deze gevelwering van 20 dB(A) is een standaard eis van het bouwbesluit en wordt in de regel eenvoudig gehaald.

Bijlagen:

Bijlage 1: invoergegevens

Bijlage 2: resultaten



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlagen 1: invoergegevens



Tennisvereniging De Mast

Algemene modelinfo

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen

Model eigenschap	Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
Omschrijving	Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
Verantwoordelijke	■■■■
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	■■■■ op 28-10-2019
Laatst ingezien door	■■■■ op 15-7-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Origineel project	Gemeente Geldrop-Mierlo
Originele omschrijving	padelbanen
Geïmporteerd door	jbre op 28-10-2019
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Tennisvereniging De Mast
Algemene modelinfo

Commentaar

Tennisvereniging De Mast

Groepsreductie (tbv toeslag 5 dB(A) voor impulsachtig geluid)

Rapport: Groepsreducties
Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Tennis	-5,00	-5,00	0,00	-5,00	-5,00	0,00

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen tennis

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
Tennis	3184	1	21:00, 14 jul 2020	1	tennisbaan	Punt	168386,71	380608,25	0,80	0,80	21,36	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3185	1	21:00, 14 jul 2020	2	tennisbaan	Punt	168386,23	380589,86	0,80	0,80	21,35	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3186	1	21:00, 14 jul 2020	3	tennisbaan	Punt	168402,82	380607,53	0,80	0,80	21,34	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3187	1	21:00, 14 jul 2020	4	tennisbaan	Punt	168401,74	380589,02	0,80	0,80	21,34	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3188	1	21:00, 14 jul 2020	5	tennisbaan	Punt	168427,58	380606,57	0,80	0,80	21,31	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3189	1	21:00, 14 jul 2020	6	tennisbaan	Punt	168426,74	380587,82	0,80	0,80	21,31	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3190	1	21:00, 14 jul 2020	7	tennisbaan	Punt	168443,56	380605,73	0,80	0,80	21,30	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3191	1	21:00, 14 jul 2020	8	tennisbaan	Punt	168442,84	380587,10	0,80	0,80	21,29	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3192	1	21:00, 14 jul 2020	9	tennisbaan	Punt	168468,33	380604,16	0,80	0,80	21,28	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3193	1	21:00, 14 jul 2020	10	tennisbaan	Punt	168467,96	380585,77	0,80	0,80	21,17	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3194	1	21:00, 14 jul 2020	11	tennisbaan	Punt	168484,55	380603,56	0,80	0,80	21,28	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3195	1	21:00, 14 jul 2020	12	tennisbaan	Punt	168483,71	380585,17	0,80	0,80	21,16	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3196	1	21:00, 14 jul 2020	13	tennisbaan	Punt	168509,43	380602,48	0,80	0,80	21,27	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3197	1	21:00, 14 jul 2020	14	tennisbaan	Punt	168508,59	380584,21	0,80	0,80	21,14	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3198	1	21:00, 14 jul 2020	15	tennisbaan	Punt	168525,66	380601,64	0,80	0,80	21,26	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3199	1	21:00, 14 jul 2020	16	tennisbaan	Punt	168524,58	380583,13	0,80	0,80	21,12	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3200	1	21:00, 14 jul 2020	17	tennisbaan	Punt	168425,66	380561,37	0,80	0,80	21,29	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3201	1	21:00, 14 jul 2020	18	tennisbaan	Punt	168425,17	380542,74	0,80	0,80	21,28	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3202	1	21:00, 14 jul 2020	19	tennisbaan	Punt	168441,52	380560,53	0,80	0,80	21,28	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3203	1	21:00, 14 jul 2020	20	tennisbaan	Punt	168440,92	380541,66	0,80	0,80	21,26	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3204	1	21:00, 14 jul 2020	21	tennisbaan	Punt	168466,76	380559,33	0,80	0,80	21,13	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3205	1	21:00, 14 jul 2020	22	tennisbaan	Punt	168465,92	380541,06	0,80	0,80	21,12	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3206	1	21:00, 14 jul 2020	23	tennisbaan	Punt	168482,75	380558,49	0,80	0,80	20,97	Relatief	Normale puntbron
Tennis	3207	1	21:00, 14 jul 2020	24	tennisbaan	Punt	168481,67	380539,86	0,80	0,80	20,99	Relatief	Normale puntbron

Tennisvereniging De Mast Puntbronnen tennis

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00
Tennis	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee	44,90	51,00

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen tennis

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90
Tennis	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen tennis

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
Tennis	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02

Tennisvereniging De Mast

Beoordelingspunten

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	811	0	21:01, 14 jul 2020	-26483	1	04	Heidezooom 10	Punt	168368,51	380642,40	21,38	Relatief	1,50
--	812	0	21:01, 14 jul 2020	-26519	1	05	Heidezooom 11	Punt	168384,73	380641,67	21,36	Relatief	1,50
--	813	0	21:01, 14 jul 2020	-29285	2	08	Bosrand 160	Punt	168465,91	380649,90	21,30	Relatief	1,50
--	814	0	21:01, 14 jul 2020	-29363	2	07	Heidezooom 31	Punt	168422,14	380646,16	21,33	Relatief	1,50
--	815	0	21:01, 14 jul 2020	-30005	2	02	Heidezooom 8	Punt	168328,92	380648,60	21,41	Relatief	1,50
--	816	0	21:01, 14 jul 2020	-30083	2	01	Bosrand 117	Punt	168286,99	380650,84	21,42	Relatief	1,50
--	817	0	21:01, 14 jul 2020	-30467	1	06	Heidezooom 12	Punt	168395,80	380641,16	21,35	Relatief	1,50
--	818	0	21:01, 14 jul 2020	-30485	1	03	Heidezooom 9	Punt	168357,45	380642,90	21,39	Relatief	1,50

Tennisvereniging De Mast Beoordelingspunten

Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	--	1,50	Ja

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis

Model: Huidige situatie, Lmax 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Tennis	3184	1	21:06, 14 jul 2020	1	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168386,71	380608,25	0,80	0,80	21,36	Relatief
Tennis	3185	1	21:06, 14 jul 2020	2	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168386,23	380589,86	0,80	0,80	21,35	Relatief
Tennis	3186	1	21:06, 14 jul 2020	3	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168402,82	380607,53	0,80	0,80	21,34	Relatief
Tennis	3187	1	21:06, 14 jul 2020	4	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168401,74	380589,02	0,80	0,80	21,34	Relatief
Tennis	3188	1	21:06, 14 jul 2020	5	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168427,58	380606,57	0,80	0,80	21,31	Relatief
Tennis	3189	1	21:06, 14 jul 2020	6	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168426,74	380587,82	0,80	0,80	21,31	Relatief
Tennis	3190	1	21:06, 14 jul 2020	7	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168443,56	380605,73	0,80	0,80	21,30	Relatief
Tennis	3191	1	21:06, 14 jul 2020	8	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168442,84	380587,10	0,80	0,80	21,29	Relatief
Tennis	3192	1	21:06, 14 jul 2020	9	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168468,33	380604,16	0,80	0,80	21,28	Relatief
Tennis	3193	1	21:06, 14 jul 2020	10	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168467,96	380585,77	0,80	0,80	21,17	Relatief
Tennis	3194	1	21:06, 14 jul 2020	11	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168484,55	380603,56	0,80	0,80	21,28	Relatief
Tennis	3195	1	21:06, 14 jul 2020	12	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168483,71	380585,17	0,80	0,80	21,16	Relatief
Tennis	3196	1	21:06, 14 jul 2020	13	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168509,43	380602,48	0,80	0,80	21,27	Relatief
Tennis	3197	1	21:06, 14 jul 2020	14	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168508,59	380584,21	0,80	0,80	21,14	Relatief
Tennis	3198	1	21:06, 14 jul 2020	15	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168525,66	380601,64	0,80	0,80	21,26	Relatief
Tennis	3199	1	21:06, 14 jul 2020	16	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168524,58	380583,13	0,80	0,80	21,12	Relatief
Tennis	3200	1	21:06, 14 jul 2020	17	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168425,66	380561,37	0,80	0,80	21,29	Relatief
Tennis	3201	1	21:06, 14 jul 2020	18	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168425,17	380542,74	0,80	0,80	21,28	Relatief
Tennis	3202	1	21:06, 14 jul 2020	19	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168441,52	380560,53	0,80	0,80	21,28	Relatief
Tennis	3203	1	21:06, 14 jul 2020	20	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168440,92	380541,66	0,80	0,80	21,26	Relatief
Tennis	3204	1	21:06, 14 jul 2020	21	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168466,76	380559,33	0,80	0,80	21,13	Relatief
Tennis	3205	1	21:06, 14 jul 2020	22	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168465,92	380541,06	0,80	0,80	21,12	Relatief
Tennis	3206	1	21:06, 14 jul 2020	23	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168482,75	380558,49	0,80	0,80	20,97	Relatief
Tennis	3207	1	21:06, 14 jul 2020	24	tennisbaan piekgeluiden	Punt	168481,67	380539,86	0,80	0,80	20,99	Relatief

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis

Model: Huidige situatie, Lmax 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
Tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis

Model: Huidige situatie, Lmax 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
Tennis	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis

Model: Huidige situatie, Lmax 12 tennisbanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02
Tennis	-20,00	64,90	71,00	76,90	86,20	95,70	96,80	89,30	82,60	72,80	100,02



Tennisvereniging De Mast Puntbronnen tennis en padel

Model: Definitieve keuze: LArLT 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
tennis-padel-banen	3166	1	14:21, 14 jul 2020	01	padelbaan 1	Punt	168379,67	380548,30	0,80	0,80	21,47	Relatief
tennis-padel-banen	3167	1	14:21, 14 jul 2020	02	padelbaan 1	Punt	168384,30	380548,14	0,80	0,80	21,44	Relatief
tennis-padel-banen	3168	1	14:21, 14 jul 2020	03	padelbaan 1	Punt	168378,77	380536,61	0,80	0,80	21,54	Relatief
tennis-padel-banen	3169	1	14:21, 14 jul 2020	04	padelbaan 1	Punt	168383,52	380536,34	0,80	0,80	21,51	Relatief
tennis-padel-banen	3170	1	14:21, 14 jul 2020	05	padelbaan 2	Punt	168396,34	380546,97	0,80	0,80	21,36	Relatief
tennis-padel-banen	3171	1	14:21, 14 jul 2020	06	padelbaan 2	Punt	168391,82	380547,03	0,80	0,80	21,39	Relatief
tennis-padel-banen	3172	1	14:21, 14 jul 2020	07	padelbaan 2	Punt	168396,11	380537,48	0,80	0,80	21,41	Relatief
tennis-padel-banen	3173	1	14:21, 14 jul 2020	08	padelbaan 2	Punt	168391,48	380537,32	0,80	0,80	21,45	Relatief
tennis-padel-banen	3174	1	14:21, 14 jul 2020	09	padelbaan 3	Punt	168403,61	380535,88	0,80	0,80	21,37	Relatief
tennis-padel-banen	3175	1	14:21, 14 jul 2020	10	padelbaan 3	Punt	168408,35	380535,84	0,80	0,80	21,33	Relatief
tennis-padel-banen	3176	1	14:21, 14 jul 2020	11	padelbaan 3	Punt	168403,70	380546,25	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3177	1	14:21, 14 jul 2020	12	padelbaan 3	Punt	168408,66	380546,21	0,80	0,80	21,30	Relatief
tennis-padel-banen	3184	1	14:21, 14 jul 2020	1	tennisbaan	Punt	168386,71	380608,25	0,80	0,80	21,36	Relatief
tennis-padel-banen	3185	1	14:21, 14 jul 2020	2	tennisbaan	Punt	168386,23	380589,86	0,80	0,80	21,35	Relatief
tennis-padel-banen	3186	1	14:21, 14 jul 2020	3	tennisbaan	Punt	168402,82	380607,53	0,80	0,80	21,34	Relatief
tennis-padel-banen	3187	1	14:21, 14 jul 2020	4	tennisbaan	Punt	168401,74	380589,02	0,80	0,80	21,34	Relatief
tennis-padel-banen	3188	1	14:21, 14 jul 2020	5	tennisbaan	Punt	168427,58	380606,57	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3189	1	14:21, 14 jul 2020	6	tennisbaan	Punt	168426,74	380587,82	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3190	1	14:21, 14 jul 2020	7	tennisbaan	Punt	168443,56	380605,73	0,80	0,80	21,30	Relatief
tennis-padel-banen	3191	1	14:21, 14 jul 2020	8	tennisbaan	Punt	168442,84	380587,10	0,80	0,80	21,29	Relatief
tennis-padel-banen	3192	1	14:21, 14 jul 2020	9	tennisbaan	Punt	168468,33	380604,16	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	3193	1	14:21, 14 jul 2020	10	tennisbaan	Punt	168467,96	380585,77	0,80	0,80	21,17	Relatief
tennis-padel-banen	3194	1	14:21, 14 jul 2020	11	tennisbaan	Punt	168484,55	380603,56	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	3195	1	14:21, 14 jul 2020	12	tennisbaan	Punt	168483,71	380585,17	0,80	0,80	21,16	Relatief
tennis-padel-banen	3196	1	14:21, 14 jul 2020	13	tennisbaan	Punt	168509,43	380602,48	0,80	0,80	21,27	Relatief
tennis-padel-banen	3197	1	14:21, 14 jul 2020	14	tennisbaan	Punt	168508,59	380584,21	0,80	0,80	21,14	Relatief
tennis-padel-banen	3198	1	14:21, 14 jul 2020	15	tennisbaan	Punt	168525,66	380601,64	0,80	0,80	21,26	Relatief
tennis-padel-banen	3199	1	14:21, 14 jul 2020	16	tennisbaan	Punt	168524,58	380583,13	0,80	0,80	21,12	Relatief
tennis-padel-banen	3204	1	14:21, 14 jul 2020	21	tennisbaan	Punt	168466,76	380559,33	0,80	0,80	21,13	Relatief
tennis-padel-banen	3205	1	14:21, 14 jul 2020	22	tennisbaan	Punt	168465,92	380541,06	0,80	0,80	21,12	Relatief
tennis-padel-banen	3206	1	14:21, 14 jul 2020	23	tennisbaan	Punt	168482,75	380558,49	0,80	0,80	20,97	Relatief
tennis-padel-banen	3207	1	14:21, 14 jul 2020	24	tennisbaan	Punt	168481,67	380539,86	0,80	0,80	20,99	Relatief
tennis-padel-banen	149901	1	14:21, 14 jul 2020	17	tennisbaan	Punt	168425,63	380561,75	0,80	0,80	21,29	Relatief
tennis-padel-banen	149902	1	14:21, 14 jul 2020	18	tennisbaan	Punt	168424,79	380543,48	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	149903	1	14:21, 14 jul 2020	19	tennisbaan	Punt	168441,61	380560,91	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	149904	1	14:21, 14 jul 2020	20	tennisbaan	Punt	168440,53	380542,28	0,80	0,80	21,27	Relatief

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen tennis en padel

Model: Definitieve keuze: LArLT 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis-padel-banen	Nee	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen tennis en padel

Model: Definitieve keuze: LArLT 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	43,20	54,50	60,40	69,70	79,20	80,30	72,80	66,20	56,30	83,52
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02
tennis-padel-banen	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	51,00	56,90	66,20	75,70	76,80	69,30	62,60	52,80	80,02

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis en padel

Model: Definitieve keuze: Lmax 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
tennis-padel-banen	3166	1	22:36, 14 jul 2020	01	padelbaan 1	Punt	168379,67	380548,30	0,80	0,80	21,47	Relatief
tennis-padel-banen	3167	1	22:36, 14 jul 2020	02	padelbaan 1	Punt	168384,30	380548,14	0,80	0,80	21,44	Relatief
tennis-padel-banen	3168	1	22:36, 14 jul 2020	03	padelbaan 1	Punt	168378,77	380536,61	0,80	0,80	21,54	Relatief
tennis-padel-banen	3169	1	22:36, 14 jul 2020	04	padelbaan 1	Punt	168383,52	380536,34	0,80	0,80	21,51	Relatief
tennis-padel-banen	3170	1	22:36, 14 jul 2020	05	padelbaan 2	Punt	168396,34	380546,97	0,80	0,80	21,36	Relatief
tennis-padel-banen	3171	1	22:36, 14 jul 2020	06	padelbaan 2	Punt	168391,82	380547,03	0,80	0,80	21,39	Relatief
tennis-padel-banen	3172	1	22:36, 14 jul 2020	07	padelbaan 2	Punt	168396,11	380537,48	0,80	0,80	21,41	Relatief
tennis-padel-banen	3173	1	22:36, 14 jul 2020	08	padelbaan 2	Punt	168391,48	380537,32	0,80	0,80	21,45	Relatief
tennis-padel-banen	3174	1	22:36, 14 jul 2020	09	padelbaan 3	Punt	168403,61	380535,88	0,80	0,80	21,37	Relatief
tennis-padel-banen	3175	1	22:36, 14 jul 2020	10	padelbaan 3	Punt	168408,35	380535,84	0,80	0,80	21,33	Relatief
tennis-padel-banen	3176	1	22:36, 14 jul 2020	11	padelbaan 3	Punt	168403,70	380546,25	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3177	1	22:36, 14 jul 2020	12	padelbaan 3	Punt	168408,66	380546,21	0,80	0,80	21,30	Relatief
tennis-padel-banen	3184	1	22:36, 14 jul 2020	1	tennisbaan	Punt	168386,71	380608,25	0,80	0,80	21,36	Relatief
tennis-padel-banen	3185	1	22:36, 14 jul 2020	2	tennisbaan	Punt	168386,23	380589,86	0,80	0,80	21,35	Relatief
tennis-padel-banen	3186	1	22:36, 14 jul 2020	3	tennisbaan	Punt	168402,82	380607,53	0,80	0,80	21,34	Relatief
tennis-padel-banen	3187	1	22:36, 14 jul 2020	4	tennisbaan	Punt	168401,74	380589,02	0,80	0,80	21,34	Relatief
tennis-padel-banen	3188	1	22:36, 14 jul 2020	5	tennisbaan	Punt	168427,58	380606,57	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3189	1	22:36, 14 jul 2020	6	tennisbaan	Punt	168426,74	380587,82	0,80	0,80	21,31	Relatief
tennis-padel-banen	3190	1	22:36, 14 jul 2020	7	tennisbaan	Punt	168443,56	380605,73	0,80	0,80	21,30	Relatief
tennis-padel-banen	3191	1	22:36, 14 jul 2020	8	tennisbaan	Punt	168442,84	380587,10	0,80	0,80	21,29	Relatief
tennis-padel-banen	3192	1	22:36, 14 jul 2020	9	tennisbaan	Punt	168468,33	380604,16	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	3193	1	22:36, 14 jul 2020	10	tennisbaan	Punt	168467,96	380585,77	0,80	0,80	21,17	Relatief
tennis-padel-banen	3194	1	22:36, 14 jul 2020	11	tennisbaan	Punt	168484,55	380603,56	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	3195	1	22:36, 14 jul 2020	12	tennisbaan	Punt	168483,71	380585,17	0,80	0,80	21,16	Relatief
tennis-padel-banen	3196	1	22:36, 14 jul 2020	13	tennisbaan	Punt	168509,43	380602,48	0,80	0,80	21,27	Relatief
tennis-padel-banen	3197	1	22:36, 14 jul 2020	14	tennisbaan	Punt	168508,59	380584,21	0,80	0,80	21,14	Relatief
tennis-padel-banen	3198	1	22:36, 14 jul 2020	15	tennisbaan	Punt	168525,66	380601,64	0,80	0,80	21,26	Relatief
tennis-padel-banen	3199	1	22:36, 14 jul 2020	16	tennisbaan	Punt	168524,58	380583,13	0,80	0,80	21,12	Relatief
tennis-padel-banen	3204	1	22:36, 14 jul 2020	21	tennisbaan	Punt	168466,76	380559,33	0,80	0,80	21,13	Relatief
tennis-padel-banen	3205	1	22:36, 14 jul 2020	22	tennisbaan	Punt	168465,92	380541,06	0,80	0,80	21,12	Relatief
tennis-padel-banen	3206	1	22:36, 14 jul 2020	23	tennisbaan	Punt	168482,75	380558,49	0,80	0,80	20,97	Relatief
tennis-padel-banen	3207	1	22:36, 14 jul 2020	24	tennisbaan	Punt	168481,67	380539,86	0,80	0,80	20,99	Relatief
tennis-padel-banen	149901	1	22:36, 14 jul 2020	17	tennisbaan	Punt	168425,63	380561,75	0,80	0,80	21,29	Relatief
tennis-padel-banen	149902	1	22:36, 14 jul 2020	18	tennisbaan	Punt	168424,79	380543,48	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	149903	1	22:36, 14 jul 2020	19	tennisbaan	Punt	168441,61	380560,91	0,80	0,80	21,28	Relatief
tennis-padel-banen	149904	1	22:36, 14 jul 2020	20	tennisbaan	Punt	168440,53	380542,28	0,80	0,80	21,27	Relatief

Tennisvereniging De Mast

Puntbronnen piekgeluiden tennis en padel

Model: Definitieve keuze: Lmax 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee
tennis-padel-banen	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	3,000	--	74,989	74,989	--	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlage 2: resultaten

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LAr,LT huidige situatie, EXCL toeslag impulschtig geluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	31,7	31,7
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	32,7	32,7
02_A	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	1,50	34,8	34,8
02_B	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	5,00	36,3	36,3
03_A	Heidezoom 9	168357,45	380642,90	1,50	37,8	37,8
04_A	Heidezoom 10	168368,51	380642,40	1,50	39,1	39,1
05_A	Heidezoom 11	168384,73	380641,67	1,50	40,8	40,8
06_A	Heidezoom 12	168395,80	380641,16	1,50	41,5	41,5
07_A	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	1,50	40,5	40,5
07_B	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	5,00	43,3	43,3
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	39,6	39,6
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	42,7	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LAr,LT huidige situatie, INCL toeslag impulschtig geluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidige situatie, LArLT 12 tennisbanen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	36,7	36,7
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	37,7	37,7
02_A	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	1,50	39,8	39,8
02_B	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	5,00	41,3	41,3
03_A	Heidezoom 9	168357,45	380642,90	1,50	42,8	42,8
04_A	Heidezoom 10	168368,51	380642,40	1,50	44,1	44,1
05_A	Heidezoom 11	168384,73	380641,67	1,50	45,8	45,8
06_A	Heidezoom 12	168395,80	380641,16	1,50	46,5	46,5
07_A	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	1,50	45,5	45,5
07_B	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	5,00	48,3	48,3
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	44,6	44,6
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	47,7	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LMax (piekgeluid) huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Huidige situatie, Lmax 12 tennisbanen
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	43,4	43,4
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	45,1	45,1
02_A	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	1,50	47,4	47,4
02_B	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	5,00	50,2	50,2
03_A	Heidezoom 9	168357,45	380642,90	1,50	52,4	52,4
04_A	Heidezoom 10	168368,51	380642,40	1,50	54,8	54,8
05_A	Heidezoom 11	168384,73	380641,67	1,50	56,7	56,7
06_A	Heidezoom 12	168395,80	380641,16	1,50	56,4	56,4
07_A	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	1,50	53,9	53,9
07_B	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	5,00	56,4	56,4
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	52,2	52,2
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	55,1	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LAr,LT gewenste situatie, EXCL toeslag impulsachtig geluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitieve keuze: LArLT 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	33,1	33,1
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	34,4	34,4
02_A	Heidezoo 8	168328,92	380648,60	1,50	36,5	36,5
02_B	Heidezoo 8	168328,92	380648,60	5,00	38,1	38,1
03_A	Heidezoo 9	168357,45	380642,90	1,50	38,9	38,9
04 A	Heidezoo 10	168368,51	380642,40	1,50	39,6	39,6
05_A	Heidezoo 11	168384,73	380641,67	1,50	41,1	41,1
06_A	Heidezoo 12	168395,80	380641,16	1,50	41,8	41,8
07_A	Heidezoo 31	168422,14	380646,16	1,50	41,0	41,0
07_B	Heidezoo 31	168422,14	380646,16	5,00	43,8	43,8
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	40,2	40,2
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	43,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LAr,LT gewenste situatie, INCL toeslag impulsachtig geluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitieve keuze: LArLT 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	38,1	38,1
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	39,4	39,4
02_A	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	1,50	41,5	41,5
02_B	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	5,00	43,1	43,1
03_A	Heidezoom 9	168357,45	380642,90	1,50	43,9	43,9
04_A	Heidezoom 10	168368,51	380642,40	1,50	44,6	44,6
05_A	Heidezoom 11	168384,73	380641,67	1,50	46,1	46,1
06_A	Heidezoom 12	168395,80	380641,16	1,50	46,8	46,8
07_A	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	1,50	46,0	46,0
07_B	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	5,00	48,8	48,8
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	45,2	45,2
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	48,2	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennisvereniging De Mast

Resultaten LMax (piekgeluid) gewenste situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitieve keuze: Lmax 3 padelbanen ten zuiden verenigingsgebouw
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Bosrand 117	168286,99	380650,84	1,50	43,4	43,4
01_B	Bosrand 117	168286,99	380650,84	5,00	45,1	45,1
02_A	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	1,50	47,6	47,6
02_B	Heidezoom 8	168328,92	380648,60	5,00	50,2	50,2
03_A	Heidezoom 9	168357,45	380642,90	1,50	52,4	52,4
04_A	Heidezoom 10	168368,51	380642,40	1,50	54,8	54,8
05_A	Heidezoom 11	168384,73	380641,67	1,50	56,7	56,7
06_A	Heidezoom 12	168395,80	380641,16	1,50	56,4	56,4
07_A	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	1,50	53,9	53,9
07_B	Heidezoom 31	168422,14	380646,16	5,00	56,4	56,4
08_A	Bosrand 160	168465,91	380649,90	1,50	52,2	52,2
08_B	Bosrand 160	168465,91	380649,90	5,00	55,1	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen