

Akoestisch Onderzoek **V1.0**

Naar de geluidniveaus vanwege een tennispark op het
bouwplan aan de Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid

Brederoodseweg 41
2082 BS Santpoort Zuid



Akoestisch Onderzoek V1.0

Naar de geluidniveaus vanwege een tennispark op het
bouwplan aan de Brederoodseweg 41 te Santpoort-Zuid

Brederoodseweg 41
2082 BS Santpoort Zuid

datum:	28 september 2015
adviseur:	Robert Schram
opdrachtgever:	Wibaut bv T.a.v. de heer E. van der Meijden Muiderstraat 5E 1011 PZ Amsterdam
kenmerk:	2082 BS - 41 W001 28-09-2015 V1.0



© 2015 Het GeluidBuro bv

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing	9
2.3	Bedrijfssituatie tennispark.....	11
2.4	Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel	12
3	Rekenresultaten en beoordeling	15
3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	15
3.2	Maximaal geluidniveau	16
3.3	Beoordeling geluidniveaus	17
3.4	Eventuele geluidreducerende maatregelen	18
4	Conclusie.....	23
	Bijlagen	24

Bijlage A: Overzichten rekenmodel

Bijlage B: Rekenresultaten

Bijlage C: Invoergegevens rekenmodel

1 Inleiding

In opdracht van Wibaut bv (verder genoemd: Wibaut) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot een te realiseren woningbouwplan aan de Brederoodseweg 41 in Santpoort-Zuid. Er zijn twee varianten van invulling van het bouwplan:

1. Twee woningen met één woonlaag
2. Drie woningen met één woonlaag

In het kader van de bestemmingsplanherziening wordt een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Onderzocht moet worden of bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de goede ruimtelijke ordening, in casu of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het bouwplan bevindt zich binnen de invloedssfeer van tennispark Brederode aan de Brederoodseweg 43 te Santpoort-Zuid. In voorliggend akoestisch onderzoek is de geluidbelasting ten gevolge van het tennispark onderzocht. Anderzijds is onderzocht of de activiteiten van het tennispark niet worden belemmerd door de realisatie van de nieuwe woningen.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

De ontwikkeling bestaat uit de realisatie van twee (variant 1) of drie (variant 2) woningen op het terrein van een voormalig glastuinbouwbedrijf. Hiervoor is de ruimte voor ruimte regeling van de provincie Noord Holland van kracht.

Tegenover de planlocatie bevindt zich het tennispark Brederode. Het tennispark beschikt over 12 tennisbanen en een clubgebouw. De afstand van de nieuwe woningen tot de tennisbanen bedraagt circa 25 meter.

Als onderdeel van de inpassingsopgave moet: "onderzocht worden hoe optimaal kan worden omgegaan met de geluidszone van het tenniscomplex. En dienen maatregelen getroffen te worden om de overdracht van geluid en licht terug te dringen, waardoor aantoonbaar afgeweken kan worden van de richtafstand. In principe geldt bij nieuwbouw dat voldaan moet worden aan de richtafstand van 50 meter ten opzichte van de tennisbanen. Dit volgt uit de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering 2009.

Hiervoor dient de geluidbelasting die ter plaatse van het bouwplan optreedt als gevolg van de activiteiten op het tennispark, te worden berekend en beoordeeld. Anderzijds moet worden nagegaan of de activiteiten van de tennisvereniging niet worden belemmerd door de realisatie van de nieuwe woningen. Het onderdeel lichthinder wordt in een separaat onderzoek beschouwd door adviesbureau Montad Elektronisch Adviesbureau BV.

Onderstaande afbeelding 2.1 geeft de geprojecteerde ligging van het bouwplan weer.



Figuur 2.1 Locatie bouwplan en ligging van het tennispark Brederode (bron: GoogleEarth Maps)

Het akoestisch onderzoek richt zich in eerste instantie op de goede ruimtelijke ordening. In tweede instantie wordt nagegaan in hoeverre de tennisvereniging niet wordt belemmerd in haar bedrijfsactiviteiten. Hiervoor worden de berekende geluidniveaus op het bouwplan getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit, het wettelijk kader waar het tennispark aan moet voldoen.

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is op 3 september 2015 op locatie de bedrijfssituatie van de tennispark Brederode met de eigenaar doorgesproken.

Onderstaande figuren 2.2 en 2.3 geven de verbeelding weer van de twee varianten van het nieuwbouwplan ten opzichte van het tennispark.



Figuur 2.2 Variant 1: Ligging woningbouwplan met 2 woningen ten opzichte van de tennisbanen



Figuur 2.3 Variant 2 : Ligging woningbouwplan met 3 woningen ten opzichte van de tennisbanen

2.2 Toetsing

2.2.1 Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van een bestemmingsplanprocedure waarbij, zoals in dit geval, een bedrijfsmatig initiatief wordt gerealiseerd, dient een beoordeling te worden uitgevoerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Hiermee moet worden aangetoond dat ter plaatse van de nieuwe woningen de kans op hinder minimaal is.

De uitgave 'bedrijven en milieuzonering' is hiervoor het kader. In deze uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of bedrijfsactiviteit aangegeven in hoeverre hinder is te verwachten. Naast richtafstanden worden tevens richtwaarden voor de geluidbelasting gehanteerd.

Een tennispark (met verlichting) is een categorie 3.1 activiteit waarvoor een richtafstand geldt van 50 meter. De kortste afstand tot de nieuw te realiseren woningen bedraagt 25 meter. Omdat niet aan de richtafstand wordt voldaan dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd om de daadwerkelijk geluidbelasting inzichtelijk te maken en te beoordelen.

Overigens dient te worden bedacht dat de in de VNG uitgave genoemde richtafstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling. Het is geen wettelijke afstand waarbinnen geen activiteiten mogen worden uitgevoerd. In bestaande situaties waar gevoelige objecten (woningen) op korte afstand van een bedrijfsactiviteit zijn gelegen, kan een beoordeling van een nieuwe activiteit op basis van de richtafstanden, bij een rigide toepassing, nieuwe initiatieven onmogelijk maken. Als door middel van akoestisch onderzoek wordt aangetoond dat kan worden voldaan aan de richtwaarden, ligt het in de rede het initiatief te accepteren.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening bij woningen doorgaans eerst getoetst aan een richtwaarde van 45 dB(A) (etmaalwaarde) op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen.

Omdat er sprake is van een omgeving in of vlakbij de woonkern Santpoort-Zuid, is het te rechtvaardigen dat voor een richtwaarde van 50 dB(A) wordt uitgegaan. Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) geldt dan een richtwaarde van 70 dB(A) (etmaalwaarde).

2.2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het te beoordelen tennispark valt onder het 'Activiteitenbesluit milieubeheer'. In dit rapport zijn alleen de meest relevante (akoestische) onderdelen uit het Activiteitenbesluit weergegeven. Meer informatie over de wet- en regelgeving is te vinden op de website van het ministerie van [Infrastructuur en Milieu](#) en op de website van [Kenniscentrum Infomil](#).

In het Activiteitenbesluit staan onder andere de algemene geluidnormen opgenomen die voor het bedrijf gelden. Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluid ($L_{Ar,LT}$) en voor piekgeluiden (L_{Amax}). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag, avond en nacht. In de onderstaande tabel zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dag 07.00 – 19.00		Avond 19.00 – 23.00		Nacht 23.00 – 07.00	
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw of op 50 meter van de grens van de inrichting	50	70	45	65	40	60

Enkele belangrijke aandachtspunten

Buiten beoordeling blijven de volgende aspecten:

- De geluidnorm voor piekgeluiden in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) vanwege laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein, blijft buiten beschouwing;
- Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie (Cb) toegepast;
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee nauw in verband staan.
- De gemeente heeft een zekere bevoegdheid, met een zogenaamd maatwerkvoorschrift, afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

Kader

Een geluidgevoelig gebouw is bijvoorbeeld een woning, een ziekenhuis of een school. Voor woningen op een bedrijventerrein geldt een 5 dB ruimere grenswaarde; kantoren zijn als zodanig niet aangeduid als geluidgevoelig gebouw.

In tegenstelling tot de uitsluitingen zoals hierboven zijn genoemd, geldt voor de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening dat de bedoelde geluidbronnen wel moeten worden beschouwd.

2.2.3 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

Het tennispark beschikt over een eigen parkeerterrein aan de zuidzijde van het clubhuis. Dit is, met circa 120 meter, op relatief grote afstand van het bouwplan gelegen. Ook is het tennispark tussen het parkeerterrein en het bouwplan ingelegen. In akoestisch opzicht is de indirecte hinder niet relevant ter plaatse van het bouwplan. De indirecte hinder is om deze reden niet nader inzichtelijk gemaakt en beoordeeld.

2.3 Bedrijfssituatie tennispark

2.3.1 Algemeen

Het tennispark Brederode heeft de beschikking over 12 tennisbanen. Verder is er een clubgebouw met (kleine) keuken en een (gedeeltelijk) overdekt buitenterras.

Op 3 september 2015 is op locatie met de eigenaar van het tennispark de bedrijfssituatie op hoofdlijnen doorgenomen.

Het tennispark is geopend vanaf 1 april tot en met 1 oktober. De openingstijden van maandag tot en met zondag zijn van 7.30 uur tot 22.30 uur. Op werkdagen zijn alle banen continu bezet in de dagperiode. In de avondperiode is de helft van de banen bezet. In het weekend zijn alle banen continu bezet gedurende de openingstijd van het tennispark.

Uit het gesprek met de eigenaar blijkt dat de toernooidagen het meest representatief zijn. Er zijn meerdere grote toernooien per jaar die gezamenlijk meer dan 12 maal per jaar voorkomen. Een toernooi kan ongeveer 7 dagen duren waarbij de weekenddagen het meest bepalend zijn als het gaat om intensief gebruik van de tennisbanen. Naast de toernooispeleers zijn er dan ook toeschouwers aanwezig rondom de tennisbanen op het park.

Naast de toernooien zijn er nog de voor- en najaar competitie, trainingen voor de jeugd en de verhuur van tennisbanen.

Gesteld kan worden dat de weekenddagen van een toernooi representatief zijn voor de geluiduitstraling van het tennispark. Uitgegaan wordt van een gebruik van 7.30 uur tot 22.30 uur waarbij alle 12 banen permanent in gebruik zijn en 200 personen als toeschouwer aanwezig zijn.

Naast de tennis is er een enkele keer per jaar een feest in het clubhuis. Er wordt dan muziek ten gehore gebracht en soms speelt er ook een (live)band in het clubhuis. Hiervoor kan maximaal 12 maal per jaar ontheffing voor worden aangevraagd bij de gemeente. De toegestane geluidbelasting op de gevels van de meest nabij gelegen woning van derden bedraagt 80 dB(A). De band treedt op in de avondperiode na afsluiting van de toernooiwedstrijden van die dag tot maximaal 01.00 uur in de nachtperiode. Voor de representatieve bedrijfssituatie is een geluiduitstraling via de voorgevel van het clubhuis met een bronvermogen van 85 dB(A) en spectrum voor popmuziek gehanteerd.

2.3.2 De representatieve bedrijfssituatie

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig (meer dan 12 maal per jaar) voorkomt of voor kan komen.

Zoals gesteld worden op drukke dagen de 12 tennisbanen intensief gebruikt tussen 7.30 en 22.30 uur. Voor wat betreft de gehanteerde bronvermogens vanwege het tennissen zijn kentallen gebruikt op basis van de Richtlijn VDI 3770-2002 (Emissionskennwerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen van de Verein deutscher Ingenieure, uitgave april 2002). Deze bronvermogens worden veel gebruikt bij de beoordeling van de akoestische impact van tennisbanen in (de buurt van) woonomgevingen.

Voor het geluid afkomstig van het tennisspel wordt er vanuit gegaan dat dit zich voordoet gedurende 75 % van de tijd van het gebruik van de tennisbanen (7.30 – 22.30 uur).

Voor bezoekers langs de tennisbanen en op het terras is uitgegaan van mensen die wat luider praten met elkaar gedurende de helft van de tijd. Er zijn tijdens de wedstrijden 5 groepen van 10 toeschouwersbezoekers langs de banen aanwezig. Het resterende deel (150) bevindt zich op het terras voor de tennisbanen. Dit is een overschatting omdat een deel van de bezoekers zich in werkelijkheid ter plaatse van de terrassen van het clubhuis in het clubhuis zal bevinden. Deze terrassen liggen op grotere afstand van het bouwplan. Tenslotte is er per baan een tweetal piekbronnen (1 per baanheft) ingevoerd voor luide stemmen en een harde tennisopslag.

Tijdens een toernooi wordt er door de organisatie gebruik gemaakt van een omroepinstallatie. Aangenomen is dat de omroepinstallatie gedurende 3 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode in bedrijf is.

Op de afsluitende avond van een toernooi speelt de liveband in het clubhuis. De live band speelt in de avondperiode tot maximaal 01.00 uur s'nachts in de nachtperiode.

In onderstaande tabel zijn de gebruikte bronvermogens en bedrijfsduren opgenomen.

Tabel 2.2 Uitgangspunten representatieve situatie van tennispark

Aantal en soort geluidbronnen stationair	Geluid bronvermogen in dB(A)	Bedrijfstijd totaal (in uren)		
		Dag	Avond	Nacht
24 x Tennis L _{Aeq}	85	8,6	2,6	--
5 x Stemgeluid bezoekers (10 personen)	77	5,75	1,75	--
3 x Stemgeluid bezoekers (50 personen)	83	5,75	1,75	--
1 x liveband in clubhuis	85	--	4 ¹⁾	12 ¹⁾
1 x Omroepinstallatie	85	3	1	--
24 x Piekgeluid L _{max} opslag/ smash	98	--	--	--
1x Piekgeluid L _{max} omroepinstallatie	95	--	--	--
1 x Piekgeluid L _{max} liveband (popmuziek)	95	--	--	--

1) Voor muziekgeluid wordt de bedrijfsduurcorrectie niet toegepast

2.4 Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel

Er is een akoestisch rekenmodel opgesteld met het industrielawaai rekenprogramma GeoMilieu (V3.00). Hiermee zijn de geluidniveaus berekend bij de woningen binnen het bouwplan. Voor woningen zijn de geluidniveaus berekend op een hoogte van 1,5 meter voor de dag-, avond- en nachtperiode. De nieuwe woningen hebben één bouwlaag en dus geen verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI).

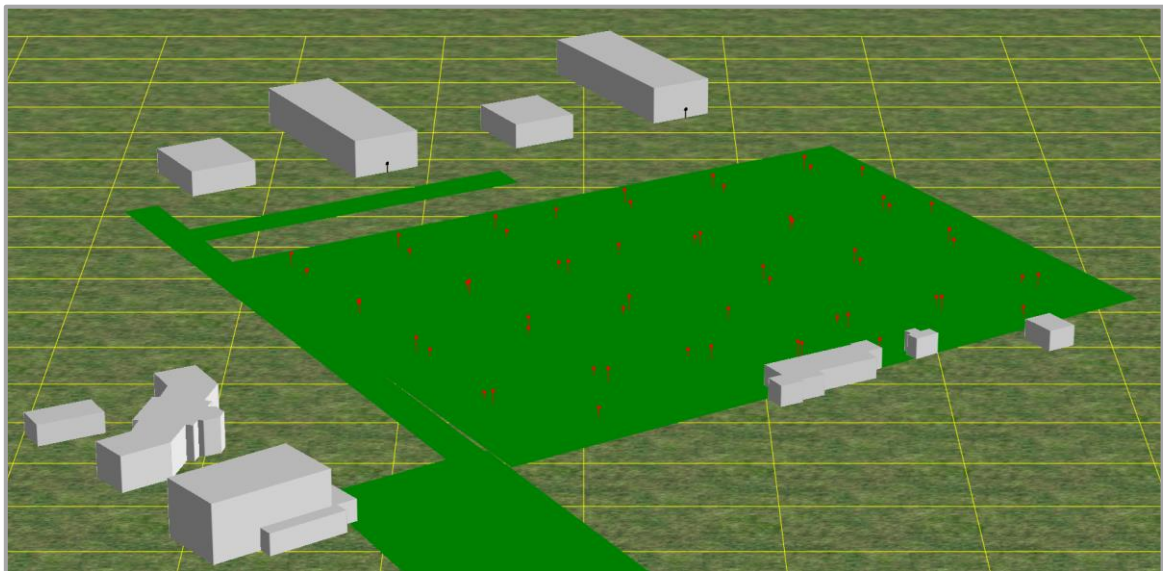
Het rekenmodel is standaard ingesteld met een bodemfactor van 0,5 (half hard/ half zacht) overeenkomend met een half akoestisch reflecterend bodemgebied (woongebied, mix van tuinen,

verhardingen, enz.). Wegen en parkeerterreinen zijn als akoestisch reflecterend ingesteld (bodemfactor 0,0) en de tennisbanen hebben een reflectiefactor van 0,5 (half hard/ half zacht).

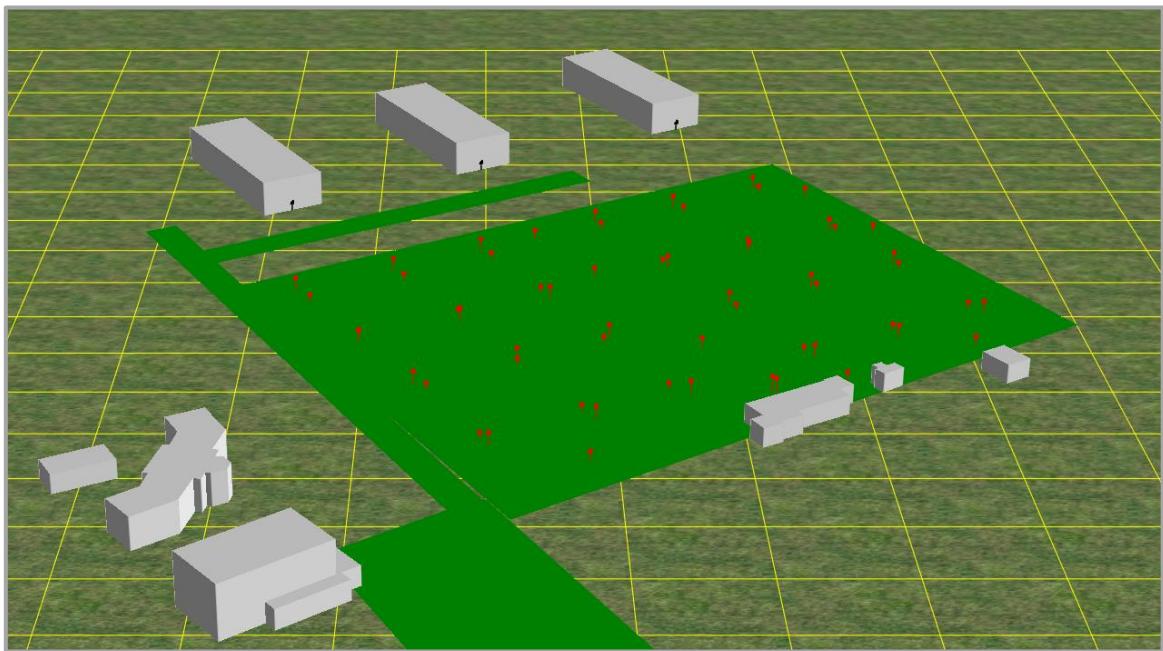
Voor het impulsachtige karakter van het tennigeluid is een toeslag van 5 dB toegepast. Dit is in het rekenmodel verwerkt door een negatieve groepsreductie op de groep 'tennigeluid' toe te passen.

De (200) toeschouwers langs de baan tijdens wedstrijden zijn als puntenbronnen gemodelleerd verspreid langs de tennisbanen (middenstrook en noordoostzijde). Er zijn vijf puntbronnen die ieder representatief staan voor een groep van 10 personen en er zijn drie puntbronnen die iedere en groep van 50 personen representeren. De bronvermogens zijn genoemd in tabel 2.2.

In onderstaande figuren 2.3 en 2.4 is van de varianten 1 en 2 een 3D weergave van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 2.3 Rekenmodel in 3D, variant 1: 2 woningen



Figuur 2.4 Rekenmodel in 3D, variant 2: 3 woningen

In bijlage A is een illustratie van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B zijn de rekenresultaten opgenomen. In bijlage C is de invoer van de diverse parameters opgenomen.

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

3.1.1 Goede ruimtelijke ordening

In de onderstaande tabellen 3.1 en 3.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de relevante beoordelingspunten van de twee varianten van het bouwplan. Hierbij zijn alle geluidbronnen beschouwd.

Tabel 3.1 Variant 1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ¹⁾		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	53	53	41
T2_A	Woning oost	52	52	39

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Tabel 3.2 Variant 2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ¹⁾		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	53	52	42
W2_A	Woning midden	53	53	40
W3_A	Woning oost	52	51	56

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Voor de beide varianten geldt dat in de dagperiode de geluidsbelasting op de gevels van de woningen wordt bepaald door de geluidbronnen van het tennisspel. In de avondperiode zijn de geluidbronnen van het tennisspel en de live band in het clubhuis bepalend. In de nachtperiode wordt de geluidsbelasting veroorzaakt door de live band in het clubhuis (enige geluidbron gedurende 2 uur van de nachtperiode).

3.1.2 Activiteitenbesluit

In onderstaande tabellen 3.3 en 3.4 zijn voor de varianten 1 en 2 de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven indien de geluidbronnen van het Activiteitenbesluit worden beschouwd. Het stemgeluid van publiek is daarbij niet meegenomen in de berekening.

Tabel 3.3 Variant 1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ¹⁾		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	53	53	41
T2_A	Woning oost	52	52	39

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Tabel 3.4 Variant 2: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ¹⁾		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	52	52	42
W2_A	Woning midden	53	53	40
W3_A	Woning oost	52	51	38

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Ook voor deze rekenresultaten geldt dat geluidbronnen van het tennisspel gedurende de dagperiode de maatgevende geluidbronnen zijn. In de avondperiode zijn de geluidbronnen van het tennisspel en de live band in het clubhuis bepalend. In de nachtperiode wordt de geluidsbelasting veroorzaakt door de live band in het clubhuis (enige geluidbron gedurende 2 uur van de nachtperiode).

3.2 Maximaal geluidniveau L_{Amax}

3.2.1 Goede ruimtelijke ordening

In de onderstaande tabellen 3.5 en 3.6 zijn voor de varianten 1 en 2 de berekende maximale geluidniveaus weergegeven op de relevante beoordelingspunten van het bouwplan, waarbij alle geluidbronnen zijn beschouwd.

Tabel 3.5 Variant 1: Berekende maximale geluidniveaus (L_{max}) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	58	58	41
T2_A	Woning oost	57	57	39

Tabel 3.6 Variant 2: Berekende maximale geluidniveaus (L_{max}) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	58	58	42
W2_A	Woning midden	58	58	40
W3_A	Woning oost	57	57	38

Voor beide varianten zijn de meest bepalende geluidbronnen voor het piekgeluid de roepende mensen en het 'opslag' geluid tijdens het tennis. Deze activiteiten vinden plaats in de dag- en avondperiode. In de nachtperiode wordt het optredende piekgeluid veroorzaakt door de live band in het clubhuis.

3.2.2 Activiteitenbesluit

In deze situatie mogen de meeste maximale geluidniveaus buiten beschouwing blijven. Alleen de piekgeluiden als gevolg van de live band in het clubhuis en de omroepinstallatie dienen te worden beoordeeld in het kader van het Activiteitenbesluit. In de onderstaande tabellen 3.7 en 3.8 zijn

voor beide varianten de berekende maximale geluidniveaus als gevolg van de bronnen weergegeven op de relevante beoordelingspunten van het bouwplan.

Tabel 3.7 Variant 1: Berekende maximale geluidniveaus (L_{max}) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	43	43	41
T2_A	Woning oost	42	42	39

Tabel 3.8 Variant 2: Berekende maximale geluidniveaus (L_{max}) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	43	43	42
W2_A	Woning midden	43	43	40
W3_A	Woning oost	42	42	38

Zowel in variant 1 als ook in variant 2 wordt in alle etmaalperioden ruimschoots voldaan aan de normering voor de maximale geluidniveaus.

3.3 Beoordeling geluidniveaus

3.3.1 Goede ruimtelijk ordening

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de varianten 1 en 2 in tabellen 3.1 en 3.2 zijn hoger dan de richtwaarden zoals beschreven in paragraaf 2.2.1 (50, 45, 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode). Hierbij zijn de dag- en avondperiode de meest bepalende periodes. Zowel het tennigeluid als de live band in het clubhuis (avond- en nachtperiode) zijn de bepalende bronnen. Op het tennigeluid is een toeslag van 5 dB(A) toegepast teneinde de mogelijke hinderlijkheid van het impulsachtige karakter ervan, beter te benadrukken. Op het muziekgeluid is de straffactor van 10 dB(A) toegepast. De straffactor is alleen op deze bron toegepast omdat de live band speelt na dat alle wedstrijden zijn afgerond. De spelers en toeschouwers bevinden zich dan niet meer op of rond de tennisbanen maar bij het clubhuis. De resterende akoestisch relevante geluidbron is dan alleen nog de live band. Dit impliceert dat de feitelijk optredende geluidniveaus ongeveer 15 dB lager zijn.

De gemiddelde bedrijfssituatie door het hele jaar heen, buiten de toernooien en competities om, zal bescheidener zijn, waarbij er veel minder publiek is te verwachten. Het tennisspel is echter bepalend voor de optredende geluidniveaus ter plaatse van de 2 of 3 woningen binnen het bouwplan. Door het tennispark is aangegeven dat in de zomerperiode de banen vrij altijd gedurende de openingstijden continu bezet zijn. De berekende geluidsniveaus voor de toernooidagen geven dan ook een representatief beeld voor de overige dagen van het tennisseizoen. Een zekere mate van hinder als gevolg van het tennispark in en rondom de woningen is dan ook niet uitgesloten.

Feestavonden met livemuziek komen een aantal maal per seizoen voor. Hiervoor kan maximaal 12 maal per jaar aan de gemeente een vergunning/ ontheffing worden aangevraagd.

De maximale geluidniveaus op de gevels van de woningen in de varianten 1 en 2 voldoen aan de richtwaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De piekniveaus zullen echter onderscheidend zijn van het omgevingsgeluid en met grote regelmaat optreden. Ook op dit punt is een mate van hinder niet uitgesloten.

Zowel als gevolg van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als ook als gevolg van de optredende maximale geluidniveaus is geluidhinder ter plaatse van het bouwplan in variant 1 en 2 niet uitgesloten. In die zin kan voor beide varianten van het ingevulde bouwplan worden geconcludeerd dat er zonder maatregelen geen sprake is van een redelijk tot goede ruimtelijke ordening.

3.3.2 Activiteitenbesluit

De berekende geluidniveaus van het tennispark exclusief het stemgeluid voldoen in de dag- en nachtperiode aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. In de avondperiode is sprake van een overschrijding. Dit wordt veroorzaakt door het muziekgeluid afkomstig van de live band in het clubhuis. Omdat mogelijk sprake is van hoorbaar muziekgeluid is de straffactor van 10 dB(A) toegepast. Dit geldt voor beide varianten van het bouwplan.

Omdat het tennisspel de meest maatgevende bron is, is ook in de situatie zonder muziekgeluid sprake van een overschrijding in de avondperiode.

De optredende maximale geluidniveaus die beoordeeld dienen te worden in het kader van het Activiteitenbesluit voldoen ruimschoots aan de grenswaarden.

Vanwege de overschrijding in de avondperiode kunnen de woningen niet zonder meer gerealiseerd worden. Zonder geluidreducerende maatregelen belemmeren de woningen het tennispark in haar bedrijfsmatige activiteiten. De reden hiervoor is dat het tennispark ter plaatse van de nieuwe woningen niet voldoet aan de grenswaarde voor de avondperiode. Dit geldt voor beide varianten van het bouwplan.

3.4 Geluidreducerende maatregelen

Om te voldoen aan de gestelde richtwaarden en de kans op eventuele hinder van alle geluidbronnen verder te minimaliseren en om te voldoen aan het Activiteitenbesluit dient een extra afschermende voorziening te worden gerealiseerd binnen het bouwplan.

Vanuit de initiatiefnemer is aangegeven dat de realisatie van een geluidwerende constructie tussen de woningen en het tennispark onderdeel is van het bouwplan. Hierbij gaat de voorkeur uit naar een aarden wal op de erfafscheiding tussen het bouwplan en het tennispark.

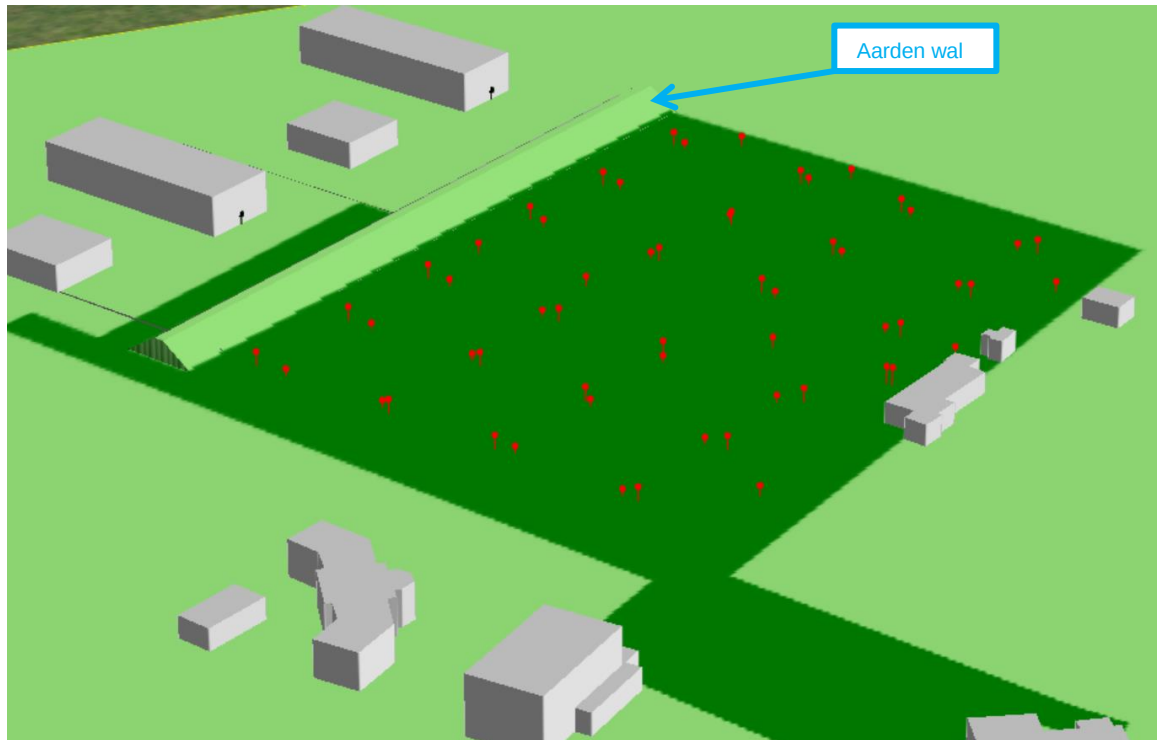
Voor de berekeningen zijn op aangegeven van de initiatiefnemer de volgende uitgangspunten gehanteerd voor de aarden wal:

- Vorm van een dijklichaam, topbreedte circa 1,5 - 2 meter
- Hellingshoek 1: 1,5

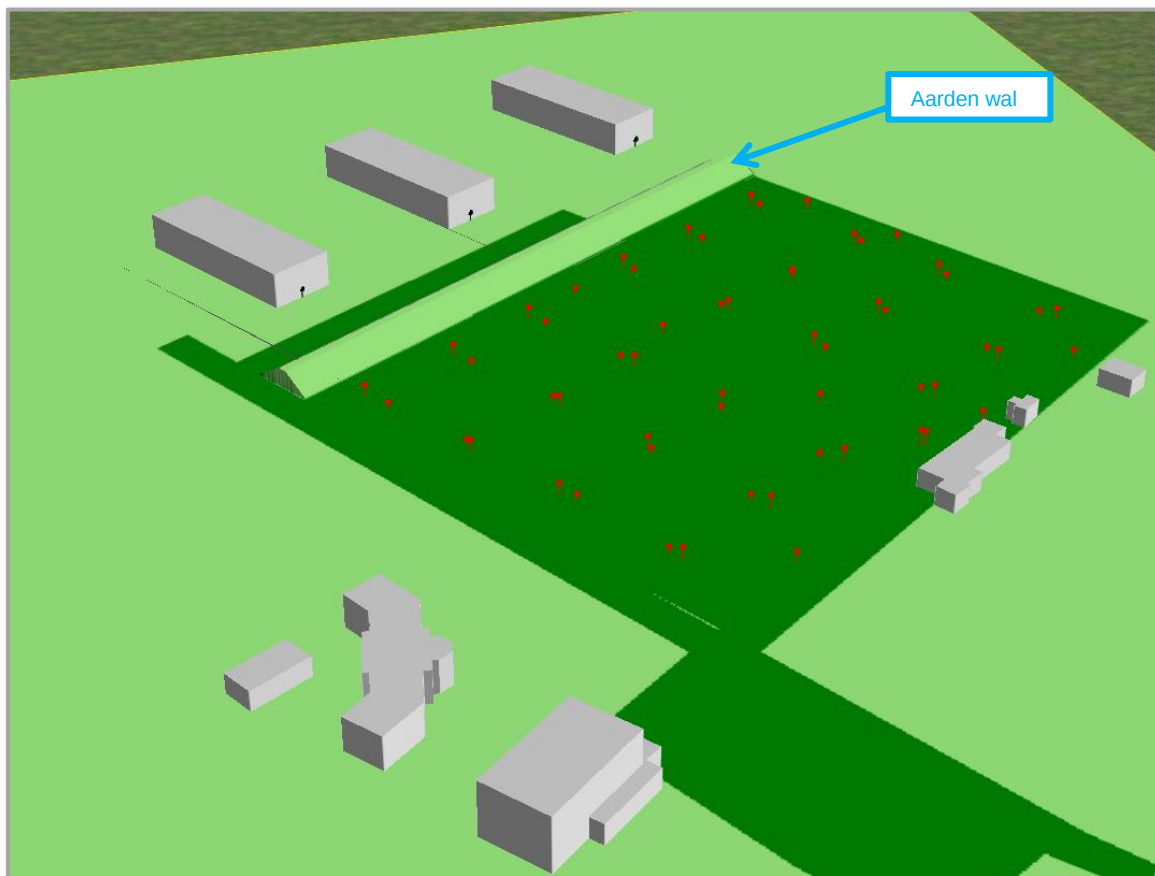
- Volledige lengte zuidelijke plangrens (circa 105 meter)

Berekend is dat de hoogte van de aarden wal 3 meter dient te bedragen. Bij deze hoogte wordt voldaan aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening en wordt ook voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

In onderstaande figuren 3.1 en 3.2 is voor de varianten 1 en 2 de ligging en vormgeving van de aarden wal schematisch weergegeven.



Figuur 3.1 Variant 1: Ligging aarden wal (geluidwal) ten opzichte van tennisbanen



Figuur 3.2 Variant 2: Ligging aarden wal (geluidwal) ten opzichte van tennisbanen

In de tabellen 3.9 t/m 3.12 zijn de resultaten gegeven voor respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus. Het betreft de situatie waarbij de geluidsafstraling van het tennispark richting het bouwplan wordt afgeschermd door de beschreven aarden wal met een hoogte van 3 meter. In de berekening zijn alle geluidbronnen van het tennispark meegenomen. Dus ook de bronnen die in het kader van het Activiteitenbesluit zijn uitgesloten in de beoordeling.

Variant 1

Tabel 3.9 Variant 1, grondwal 3 meter hoog:

Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Rekenpunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ¹⁾		
		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	44	44	36
T2_A	Woning oost	44	44	35

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Tabel 3.10 Variant 1, grondwal 3 meter hoog:
Berekende maximale geluidniveaus ($L_{\max}$) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau ($L_{A\max}$)		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	50	50	36
T2_A	Woning oost	50	50	35

Variant 2

Tabel 3.11 Variant 2, grondwal 3 meter hoog:
Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ¹⁾		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	44	44	36
W2_A	Woning midden	44	44	35
W3_A	Woning oost	43	44	35

¹⁾ In de rekenresultaten is de correctie (toeslag) voor impulsachtig geluid van 5 dB(A) en de straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid verwerkt

Tabel 3.12 Variant 2, grondwal 3 meter hoog:
Berekende maximale geluidniveaus ($L_{\max}$) in dB(A)

		Maximaal geluidniveau ($L_{A\max}$)		
Rekenpunten		Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	50	50	36
W2_A	Woning midden	50	50	35
W3_A	Woning oost	50	50	35

Op basis van de rekenresultaten in de tabellen 3.9 t/m 3.12 wordt geconcludeerd dat in beide varianten 1 en 2 bij toepassing van de aarden wal met een hoogte van 3 meter zowel wordt voldaan aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde voor een goede RO als ook aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De geluidsreductie bedraagt circa 4 tot 9 dB(A).

Eenzijds is ter plaatse van de woningen geen of in slechts beperkte mate geluidhinder als gevolg van het tennispark te verwachten. Hierdoor is sprake van een goede ruimtelijke ordening. Anderzijds voldoet het tennispark op de gevels van de woningen binnen het bouwplan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. De komst van de twee nieuwe woningen vormen geen belemmering voor de bedrijfsmatige activiteiten van het tennispark.

3.5 Relatie tot lichthinder

De erfafscheidingsconstructie tussen het bouwplan en het tennispark dient zowel voor geluid- als ook voor lichthinder doeltreffend te zijn. Voor het aspect geluid is berekend dat een aarden wal met een hoogte van 3 meter en een lengte van 105 meter voldoet om hinder te voorkomen. Dit is dan ook de minimaal benodigde hoogte.



Indien voor het aspect lichthinder een hogere wal nodig is, dan heeft dit een positief effect op de geluidsbelasting. Deze neemt dan nog verder af. Ter indicatie: Een eventuele verhoging van de aarden wal levert nog circa 3 - 4 dB(A) extra geluidreductie. Dit geldt voor beide varianten van het bouwplan.

4 Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

De berekende geluidniveaus vanwege het tennispark Brederode in Santpoort-Zuid zijn ter plaatse van de nieuwe woningen binnen het bouwplan tot 7 dB hoger (avondperiode) dan de richtwaarden voor de goede ruimtelijke ordening. De maximale geluidniveaus voldoen aan de richtwaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De piekniveaus zullen echter onderscheidend zijn van het omgevingsgeluid en met grote regelmaat optreden. Dit geldt voor beide varianten van het bouwplan.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het Activiteitenbesluit leiden tot een overschrijding in de avondperiode. In de dag- en nachtperiode wordt wel voldaan. De optredende maximale geluidniveaus die beoordeeld dienen te worden in het kader van het Activiteitenbesluit voldoen ruimschoots aan de grenswaarden. Dit geldt voor beide varianten van het bouwplan.

Omdat zonder geluidreducerende maatregelen niet gesteld kan worden dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening en niet voldaan wordt aan het Activiteitenbesluit, kunnen nieuwe woningen niet zonder meer gerealiseerd worden binnen het bouwplan.

Binnen het bouwplan is hier al rekening mee gehouden door ruimte te reserveren voor een geluidwerende erfafscheiding. Hierbij gaat bij de initiatiefnemer de voorkeur uit naar een aarden wal.

Berekend is dat een aarden wal met een hoogte van 3 meter en een lengte van circa 105 meter (gehele breedte bouwplan) volstaat. Er is dan sprake van een goede ruimtelijke ordening omdat wordt voldaan aan de richtwaarde (50 dB(A) etmaalwaarde) en het tennispark wordt niet belemmerd in haar bedrijfsmatige activiteiten omdat het voldoet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Dit geldt voor beide varianten (variant 1; 2 woningen, variant 2; 3 woningen) van het bouwplan.

Indien voor het aspect lichthinder een hogere geluidwal noodzakelijk is, dan heeft dit een positief effect op de geluidsbelasting op de gevels van de woningen.

Het GeluidBuro



Robert Schram
adviseur



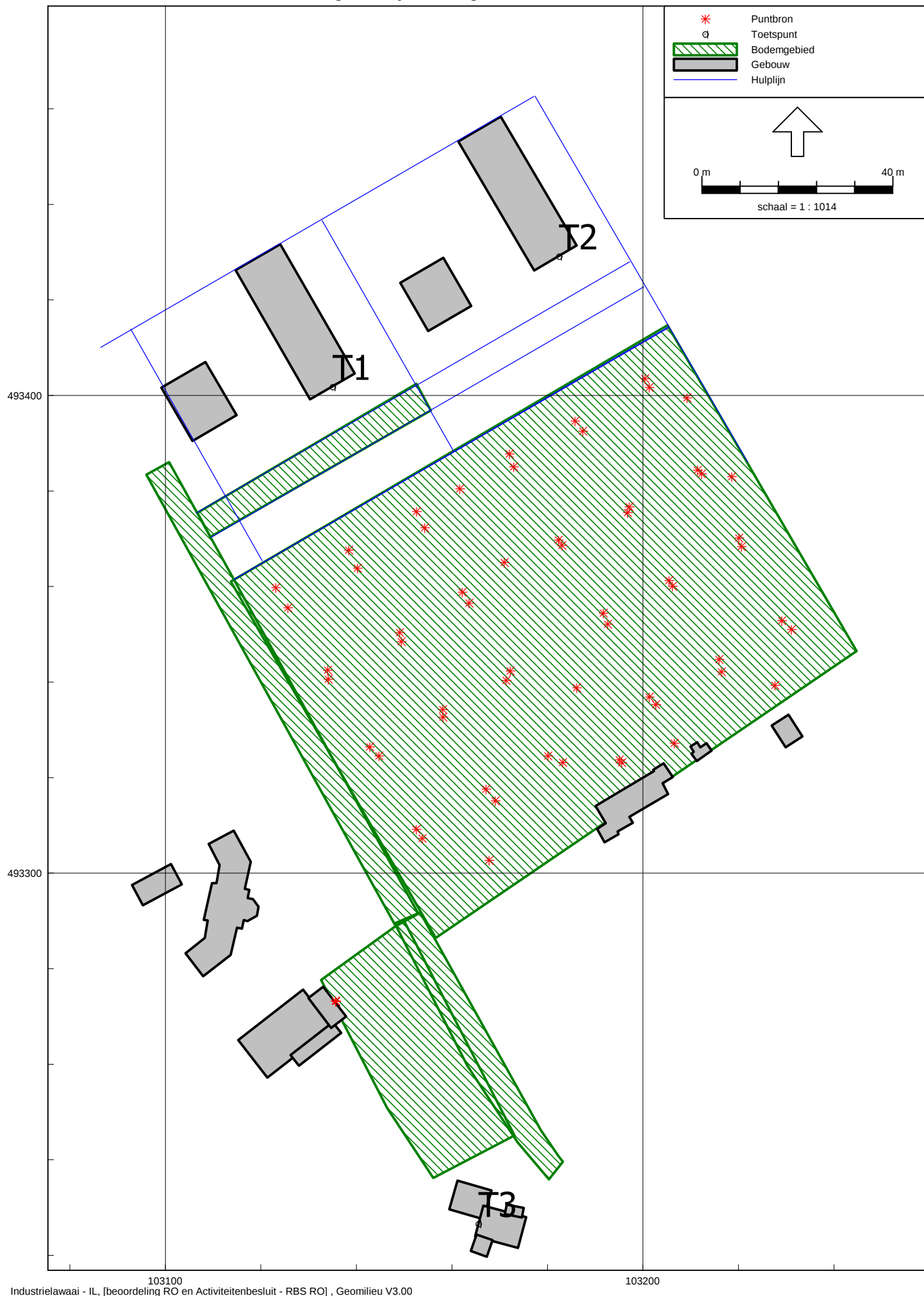
Bijlagen



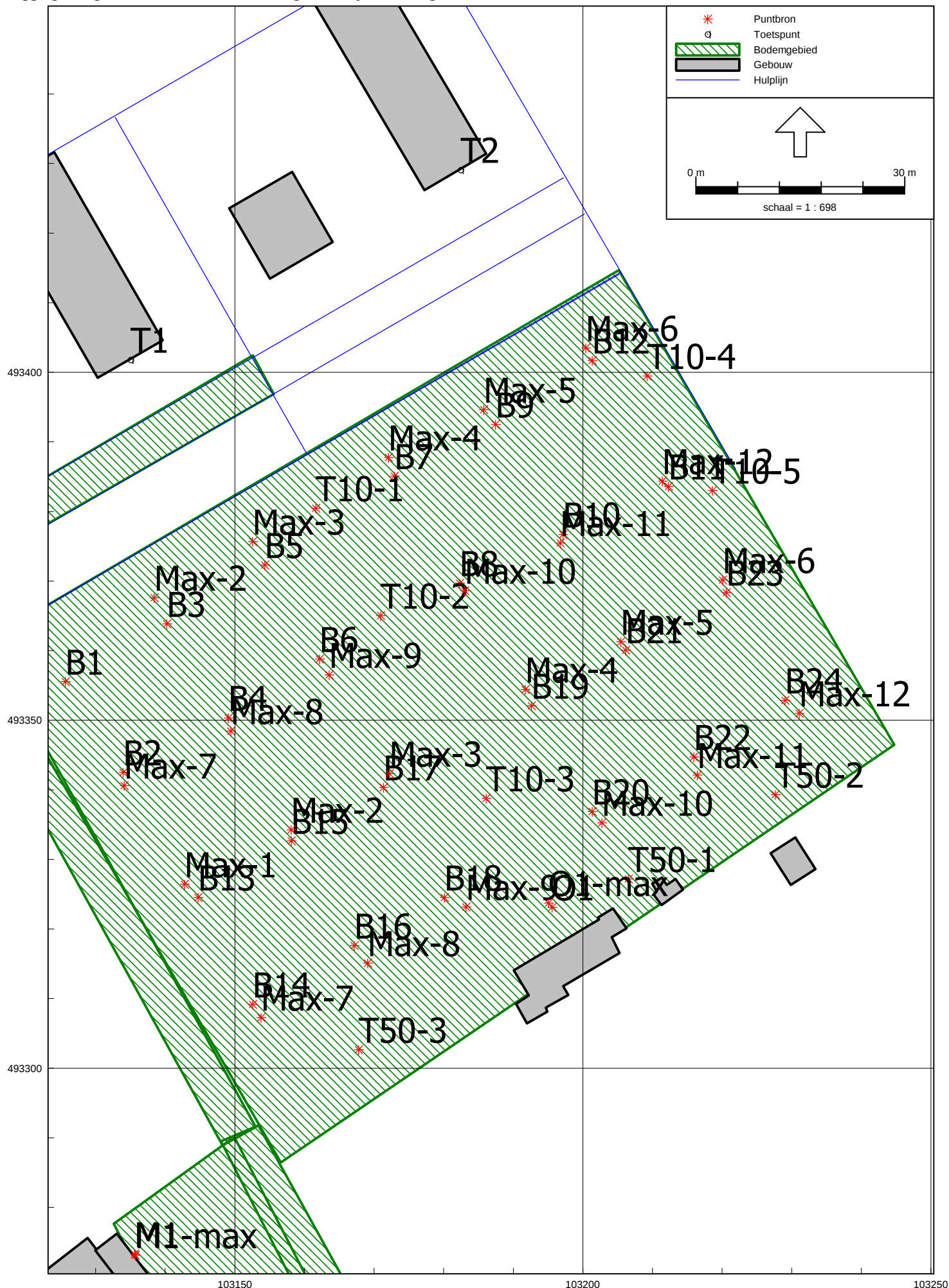
Bijlage A

plots rekenmodel

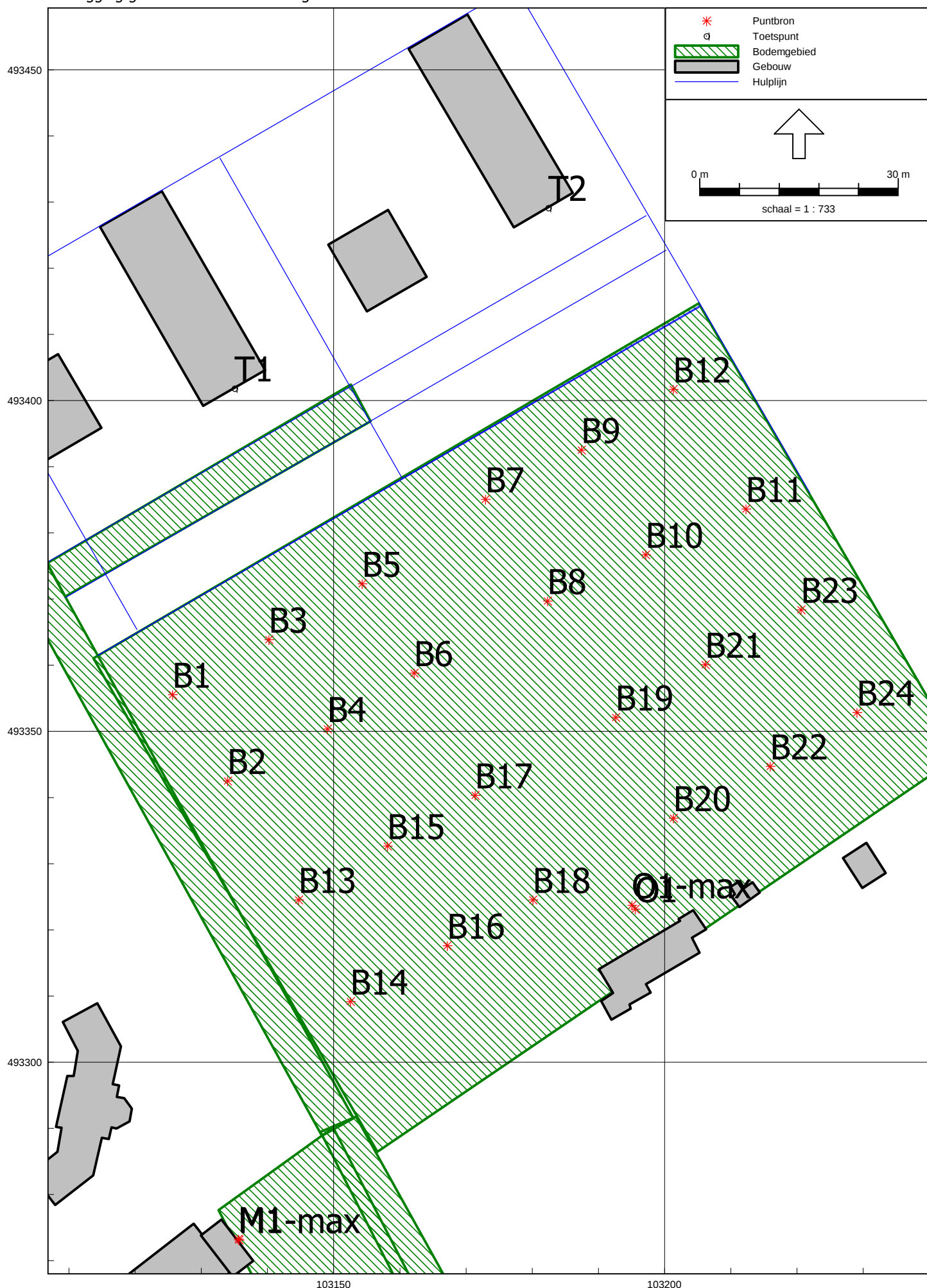


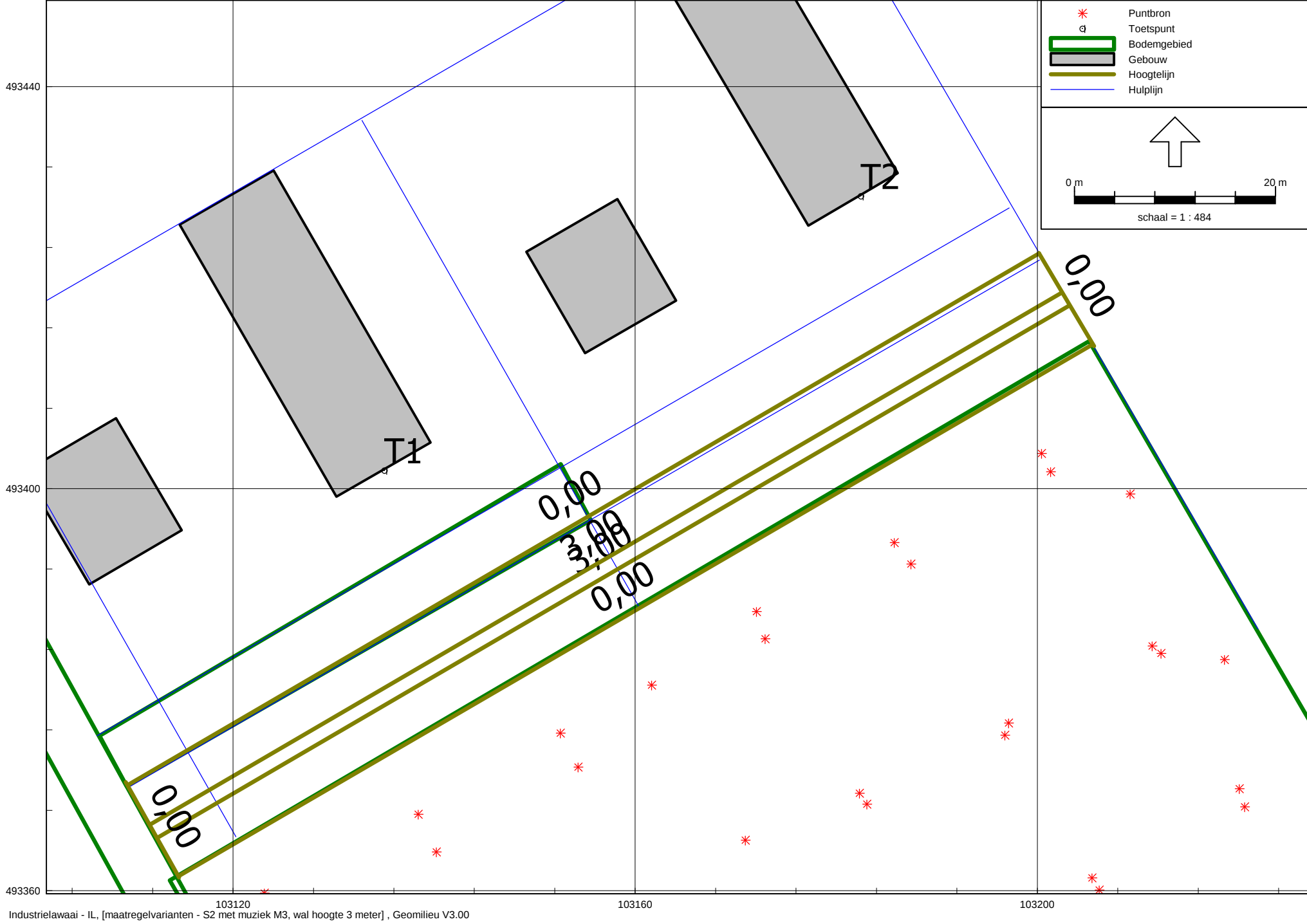


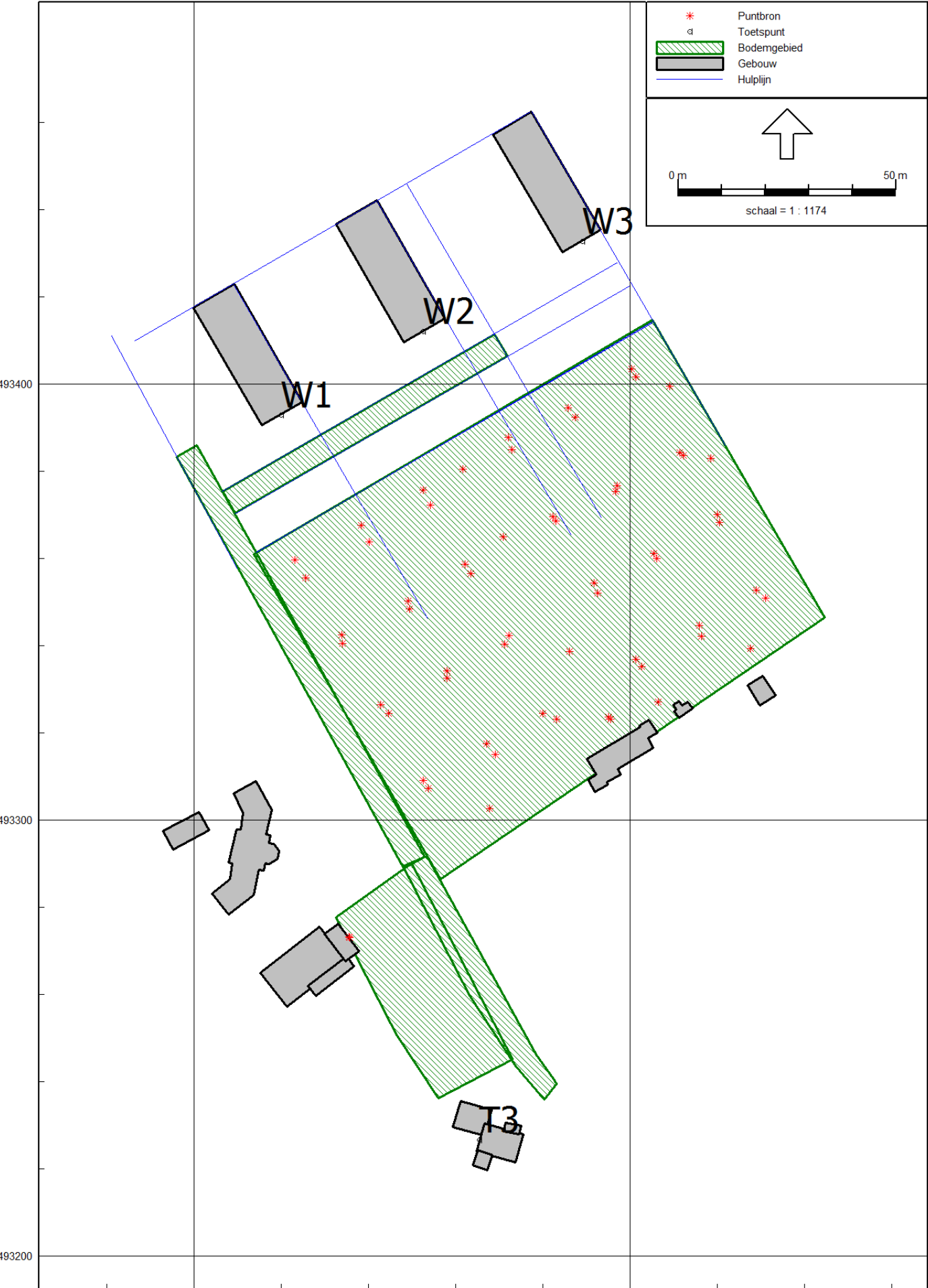
Ligging van geluidbronnen tbv beoordeling ruimtelijkeordening

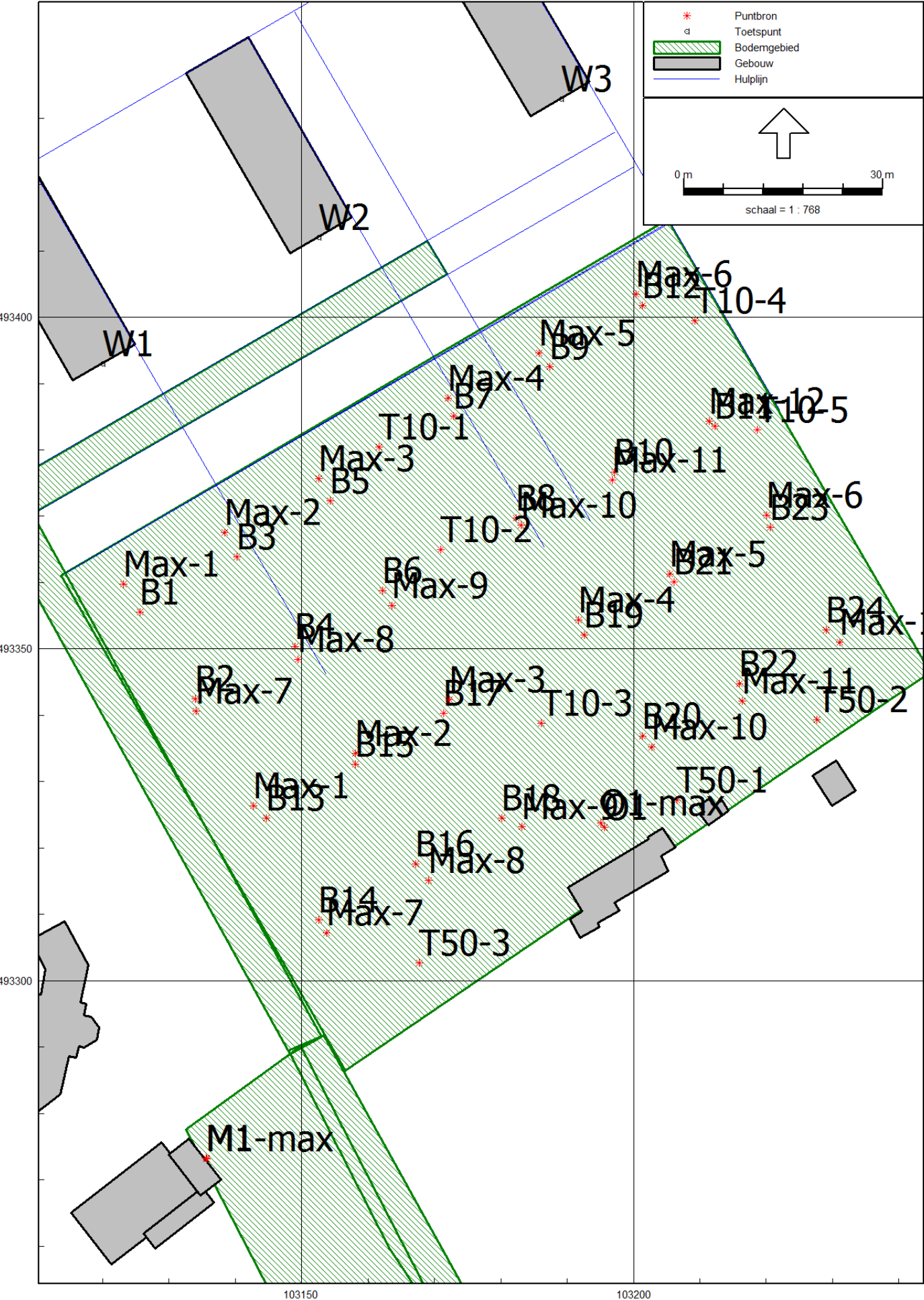


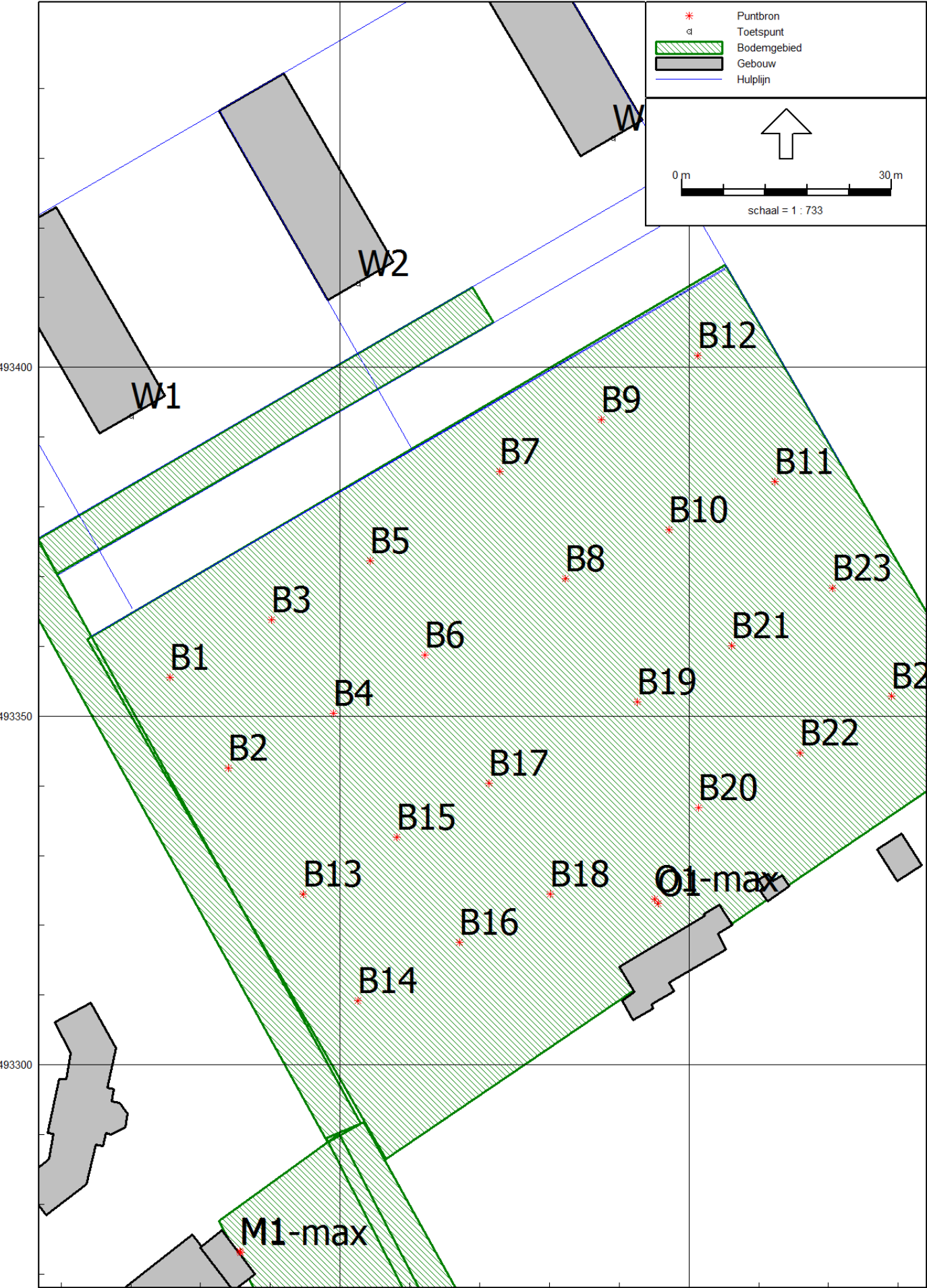
Overzicht ligging geluidbronnen beoordeling Activiteitenbesluit

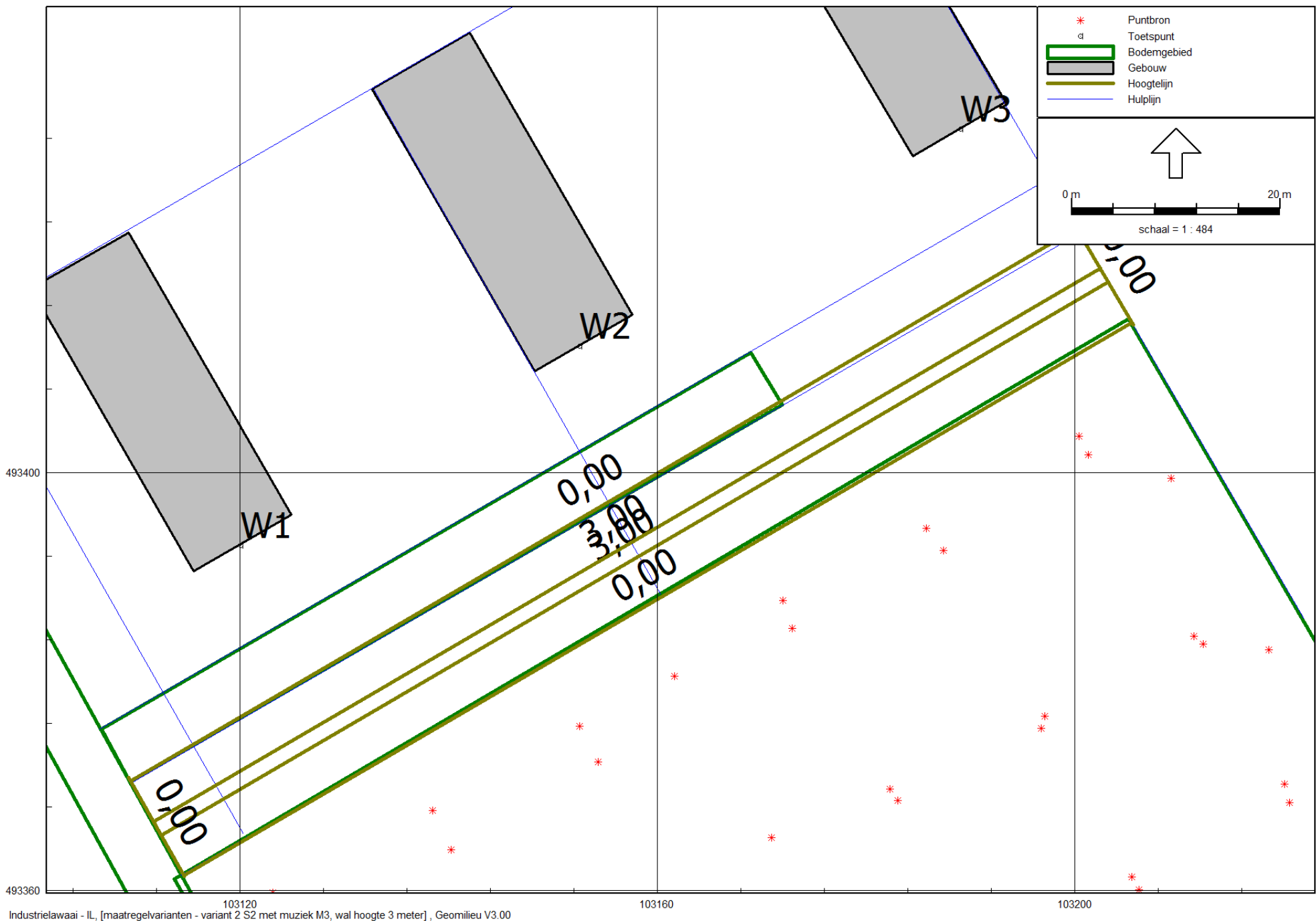














Bijlage B

rekenresultaten

Tennispark Brederode Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	53	53	41	58
T2_A	Woning oost	1,50	52	52	39	57
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

22-9-2015 16:46:58

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
LAEq bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	53	53	41	58
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41	41	51
B1	tennis spel	1,00	41	41	--	46
B10	tennis spel	1,00	37	37	--	42
B11	tennis spel	1,00	35	35	--	40
B12	tennis spel	1,00	37	37	--	42
B13	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B14	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B15	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B16	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B17	tennis spel	1,00	37	36	--	41
B18	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B19	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B2	tennis spel	1,00	39	38	--	43
B20	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B21	tennis spel	1,00	35	35	--	40
B22	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B23	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B24	tennis spel	1,00	33	32	--	37
B3	tennis spel	1,00	44	44	--	49
B4	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B5	tennis spel	1,00	45	45	--	50
B6	tennis spel	1,00	40	40	--	45
B7	tennis spel	1,00	43	43	--	48
B8	tennis spel	1,00	39	39	--	44
B9	tennis spel	1,00	40	40	--	45
O1	Omroepinstallatie	2,50	27	27	--	32
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	31	31	--	36
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	26	25	--	30
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	21	21	--	26
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	21	20	--	25
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	19	--	24
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	24	24	--	29
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
LAEq bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2_A	Woning oost	1,50	52	52	39	57
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	39	39	49
B1	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B10	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B11	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B12	tennis spel	1,00	46	45	--	50
B13	tennis spel	1,00	32	32	--	37
B14	tennis spel	1,00	31	31	--	36
B15	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B16	tennis spel	1,00	32	32	--	37
B17	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B18	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B19	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B2	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B20	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B21	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B22	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B23	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B24	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B3	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B4	tennis spel	1,00	35	34	--	39
B5	tennis spel	1,00	38	37	--	42
B6	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B7	tennis spel	1,00	42	41	--	46
B8	tennis spel	1,00	39	38	--	43
B9	tennis spel	1,00	44	44	--	49
O1	Omroepinstallatie	2,50	26	26	--	31
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	25	24	--	29
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	22	22	--	27
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	18	18	--	23
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	28	28	--	33
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	22	22	--	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	58	58	41
T2_A	Woning oost	1,50	57	57	39
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

22-9-2015 16:49:41

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
LAmix bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	58	58	41
Max-3	max tennisspel	2,00	58	58	--
Max-2	max tennisspel	2,00	57	57	--
Max-4	max tennisspel	2,00	55	55	--
Max-1	max tennisspel	2,00	54	54	--
Max-5	max tennisspel	2,00	51	51	--
Max-9	max tennisspel	2,00	51	51	--
Max-8	max tennisspel	2,00	51	51	--
Max-10	max tennisspel	2,00	50	50	--
Max-7	max tennisspel	2,00	49	49	--
Max-6	max tennisspel	2,00	48	48	--
Max-11	max tennisspel	2,00	48	48	--
Max-3	max tennisspel	2,00	48	48	--
Max-2	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-4	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-1	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-12	max tennisspel	2,00	46	46	--
Max-5	max tennisspel	2,00	46	46	--
Max-6	max tennisspel	2,00	45	45	--
Max-9	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-8	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-10	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-7	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-11	max tennisspel	2,00	43	43	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	43	43	--
Max-12	max tennisspel	2,00	43	43	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41	41
LAmix	(hoofdgroep)		58	58	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling RO

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS RO
LAmix bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2_A	Woning oost	1,50	57	57	39
Max-6	max tennisspel	2,00	57	57	--
Max-5	max tennisspel	2,00	56	56	--
Max-4	max tennisspel	2,00	54	54	--
Max-12	max tennisspel	2,00	51	51	--
Max-11	max tennisspel	2,00	50	50	--
Max-10	max tennisspel	2,00	49	49	--
Max-3	max tennisspel	2,00	49	49	--
Max-6	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-5	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-10	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-9	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-4	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-2	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-8	max tennisspel	2,00	45	45	--
Max-3	max tennisspel	2,00	45	45	--
Max-9	max tennisspel	2,00	45	45	--
Max-1	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-12	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-11	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-2	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-7	max tennisspel	2,00	43	43	--
Max-1	max tennisspel	2,00	42	42	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	42	42	--
Max-8	max tennisspel	2,00	42	42	--
Max-7	max tennisspel	2,00	41	41	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	39	39
LAmix	(hoofdgroep)		57	57	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	53	53	41	58
T2_A	Woning oost	1,50	52	52	39	57
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
LAeq bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	53	53	41	58
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41	41	51
B1	tennis spel	1,00	41	41	--	46
B10	tennis spel	1,00	37	37	--	42
B11	tennis spel	1,00	35	35	--	40
B12	tennis spel	1,00	37	37	--	42
B13	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B14	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B15	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B16	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B17	tennis spel	1,00	37	36	--	41
B18	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B19	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B2	tennis spel	1,00	39	38	--	43
B20	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B21	tennis spel	1,00	35	35	--	40
B22	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B23	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B24	tennis spel	1,00	33	32	--	37
B3	tennis spel	1,00	44	44	--	49
B4	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B5	tennis spel	1,00	45	45	--	50
B6	tennis spel	1,00	40	40	--	45
B7	tennis spel	1,00	43	43	--	48
B8	tennis spel	1,00	39	39	--	44
B9	tennis spel	1,00	40	40	--	45
01	Omroepinstallatie	2,50	32	32	--	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
LAeq bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2_A	Woning oost	1,50	52	52	39	57
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	39	39	49
B1	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B10	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B11	tennis spel	1,00	40	39	--	44
B12	tennis spel	1,00	46	45	--	50
B13	tennis spel	1,00	32	32	--	37
B14	tennis spel	1,00	31	31	--	36
B15	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B16	tennis spel	1,00	32	32	--	37
B17	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B18	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B19	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B2	tennis spel	1,00	33	33	--	38
B20	tennis spel	1,00	34	33	--	38
B21	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B22	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B23	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B24	tennis spel	1,00	34	34	--	39
B3	tennis spel	1,00	36	35	--	40
B4	tennis spel	1,00	35	34	--	39
B5	tennis spel	1,00	38	37	--	42
B6	tennis spel	1,00	36	36	--	41
B7	tennis spel	1,00	42	41	--	46
B8	tennis spel	1,00	39	38	--	43
B9	tennis spel	1,00	44	44	--	49
01	Omroepinstallatie	2,50	31	31	--	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	43	43	41
T2_A	Woning oost	1,50	42	42	39
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
LAmix bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	43	43	41
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	43	43	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41	41
LAmix	(hoofdgroep)		43	43	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS Activiteitenbesluit
LAmax bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2_A	Woning oost	1,50	42	42	39
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	42	42	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	39	39
LAmax	(hoofdgroep)		42	42	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	39	39	26	44
T2_A	Woning oost	1,50	39	39	25	44
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

22-9-2015 16:57:48

Tennispark Brederode

Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
LAeq bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1_A	Woning west	1,50	39	39	26	44
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	26	26	36
B5	tennis spel	1,00	30	29	--	34
B3	tennis spel	1,00	29	29	--	34
B7	tennis spel	1,00	28	28	--	33
B1	tennis spel	1,00	27	27	--	32
B6	tennis spel	1,00	27	26	--	31
B4	tennis spel	1,00	26	26	--	31
B9	tennis spel	1,00	26	26	--	31
B8	tennis spel	1,00	26	25	--	30
B2	tennis spel	1,00	25	25	--	30
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	25	25	--	30
B10	tennis spel	1,00	25	24	--	29
B12	tennis spel	1,00	24	24	--	29
B11	tennis spel	1,00	24	23	--	28
B17	tennis spel	1,00	24	23	--	28
B15	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B18	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B19	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B13	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B21	tennis spel	1,00	23	22	--	27
O1	Omroepinstallatie	2,50	22	22	--	27
B23	tennis spel	1,00	22	22	--	27
B16	tennis spel	1,00	22	21	--	26
B20	tennis spel	1,00	22	21	--	26
B14	tennis spel	1,00	22	21	--	26
B22	tennis spel	1,00	21	21	--	26
B24	tennis spel	1,00	21	21	--	26
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	20	20	--	25
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	20	20	--	25
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	18	--	23
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	18	--	23
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	17	16	--	21
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	16	16	--	21
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	15	15	--	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
LAeq bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2_A	Woning oost	1,50	39	39	25	44
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	25	25	35
B12	tennis spel	1,00	30	29	--	34
B9	tennis spel	1,00	29	29	--	34
B7	tennis spel	1,00	27	27	--	32
B10	tennis spel	1,00	26	25	--	30
B11	tennis spel	1,00	26	25	--	30
B8	tennis spel	1,00	25	25	--	30
B5	tennis spel	1,00	25	24	--	29
B6	tennis spel	1,00	24	24	--	29
B3	tennis spel	1,00	24	23	--	28
B4	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B23	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B21	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B2	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B1	tennis spel	1,00	23	23	--	28
B22	tennis spel	1,00	23	23	--	28
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	23	23	--	28
B19	tennis spel	1,00	23	22	--	27
B18	tennis spel	1,00	23	22	--	27
B17	tennis spel	1,00	22	22	--	27
B15	tennis spel	1,00	22	22	--	27
O1	Omroepinstallatie	2,50	21	21	--	26
B13	tennis spel	1,00	22	21	--	26
B24	tennis spel	1,00	22	21	--	26
B20	tennis spel	1,00	21	21	--	26
B16	tennis spel	1,00	21	20	--	25
B14	tennis spel	1,00	20	20	--	25
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	20	19	--	24
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	19	--	24
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	18	--	23
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	18	--	23
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	19	18	--	23
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	18	17	--	22
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	14	14	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	50	50	36
T2_A	Woning oost	1,50	50	50	35
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
LAmix bij Bron voor toetspunt: T1_A - Woning west
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1_A	Woning west	1,50	50	50	36
Max-3	max tennisspel	2,00	50	50	--
Max-2	max tennisspel	2,00	49	49	--
Max-4	max tennisspel	2,00	48	48	--
Max-1	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-5	max tennisspel	2,00	46	46	--
Max-9	max tennisspel	2,00	45	45	--
Max-8	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-10	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-6	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-7	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-11	max tennisspel	2,00	43	43	--
Max-12	max tennisspel	2,00	42	42	--
Max-3	max tennisspel	2,00	42	42	--
Max-2	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-4	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-1	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-5	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-6	max tennisspel	2,00	40	40	--
Max-9	max tennisspel	2,00	39	39	--
Max-8	max tennisspel	2,00	39	39	--
Max-10	max tennisspel	2,00	39	39	--
Max-7	max tennisspel	2,00	38	38	--
Max-11	max tennisspel	2,00	38	38	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	38	38	--
Max-12	max tennisspel	2,00	38	38	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	36	36
LAmix	(hoofdgroep)		50	50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Resultaten maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Bijlage B
Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
LAmix bij Bron voor toetspunt: T2_A - Woning oost
Groep: LAmix

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2_A	Woning oost	1,50	50	50	35
Max-6	max tennisspel	2,00	50	50	--
Max-5	max tennisspel	2,00	49	49	--
Max-4	max tennisspel	2,00	47	47	--
Max-12	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-3	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-11	max tennisspel	2,00	44	44	--
Max-10	max tennisspel	2,00	43	43	--
Max-2	max tennisspel	2,00	43	43	--
Max-1	max tennisspel	2,00	43	43	--
Max-9	max tennisspel	2,00	42	42	--
Max-7	max tennisspel	2,00	42	42	--
Max-10	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-8	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-6	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-5	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-4	max tennisspel	2,00	41	41	--
Max-3	max tennisspel	2,00	40	40	--
Max-9	max tennisspel	2,00	40	40	--
Max-2	max tennisspel	2,00	40	40	--
Max-1	max tennisspel	2,00	39	39	--
Max-12	max tennisspel	2,00	39	39	--
Max-11	max tennisspel	2,00	38	38	--
Max-8	max tennisspel	2,00	37	37	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	37	37	--
Max-7	max tennisspel	2,00	37	37	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	35	35
LAmix	(hoofdgroep)		50	50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode
Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: variant 2 RBS R0
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--
W1_A	Woning west	1,50	52,6	52,5	41,5	57,5
W2_A	Woning midden	1,50	53,0	52,8	40,2	57,8
W3_A	Woning oost	1,50	51,5	51,3	38,2	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

28-9-2015 11:38:20

Tennispark Brederode

Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 RBS RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W1_A	Woning west	1,50	52,6	52,5	41,5	57,5
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41,5	41,5	51,5
B3	tennis spel	1,00	45,1	44,7	--	49,7
B1	tennis spel	1,00	44,3	43,9	--	48,9
B5	tennis spel	1,00	43,6	43,2	--	48,2
B4	tennis spel	1,00	40,3	39,8	--	44,8
B2	tennis spel	1,00	40,1	39,7	--	44,7
B7	tennis spel	1,00	39,9	39,5	--	44,5
B6	tennis spel	1,00	39,7	39,3	--	44,3
B8	tennis spel	1,00	37,4	36,9	--	41,9
B9	tennis spel	1,00	37,3	36,9	--	41,9
B15	tennis spel	1,00	36,5	36,1	--	41,1
B13	tennis spel	1,00	36,3	35,9	--	40,9
B17	tennis spel	1,00	36,2	35,8	--	40,8
B10	tennis spel	1,00	35,6	35,1	--	40,1
B12	tennis spel	1,00	35,3	34,9	--	39,9
B20	tennis spel	1,00	35,1	34,7	--	39,7
B19	tennis spel	1,00	35,0	34,6	--	39,6
B16	tennis spel	1,00	34,3	33,9	--	38,9
B14	tennis spel	1,00	34,2	33,8	--	38,8
B18	tennis spel	1,00	34,1	33,7	--	38,7
B21	tennis spel	1,00	34,0	33,6	--	38,6
B11	tennis spel	1,00	34,0	33,6	--	38,6
B24	tennis spel	1,00	33,6	33,2	--	38,2
B23	tennis spel	1,00	32,9	32,5	--	37,5
B22	tennis spel	1,00	32,5	32,1	--	37,1
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	27,8	27,4	--	32,4
O1	Omroepinstallatie	2,50	26,7	26,7	--	31,7
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	23,9	23,5	--	28,5
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23,7	23,4	--	28,4
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	23,3	22,9	--	27,9
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	22,7	22,3	--	27,3
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	20,4	20,0	--	25,0
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,9	18,5	--	23,5
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	17,7	17,3	--	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
Model: variant 2 RBS RO
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	1,50	57,6	57,6	41,5
W2_A	Woning midden	1,50	57,7	57,7	40,2
W3_A	Woning oost	1,50	57,3	57,3	38,2
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

28-9-2015 11:42:48

Tennispark Brederode

Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 RBS RO
 LAmix bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
 Groep: LAmix

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	1,50	57,6	57,6	41,5
Max-2	max tennispel	2,00	57,6	57,6	--
Max-1	max tennispel	2,00	57,1	57,1	--
Max-3	max tennispel	2,00	55,9	55,9	--
Max-4	max tennispel	2,00	51,4	51,4	--
Max-8	max tennispel	2,00	50,9	50,9	--
Max-7	max tennispel	2,00	50,7	50,7	--
Max-9	max tennispel	2,00	50,2	50,2	--
Max-5	max tennispel	2,00	48,6	48,6	--
Max-10	max tennispel	2,00	48,1	48,1	--
Max-2	max tennispel	2,00	47,6	47,6	--
Max-1	max tennispel	2,00	47,6	47,6	--
Max-3	max tennispel	2,00	47,1	47,1	--
Max-11	max tennispel	2,00	46,3	46,3	--
Max-6	max tennispel	2,00	46,3	46,3	--
Max-4	max tennispel	2,00	45,8	45,8	--
Max-9	max tennispel	2,00	45,8	45,8	--
Max-5	max tennispel	2,00	44,6	44,6	--
Max-12	max tennispel	2,00	44,6	44,6	--
Max-8	max tennispel	2,00	44,4	44,4	--
Max-7	max tennispel	2,00	44,4	44,4	--
Max-10	max tennispel	2,00	43,4	43,4	--
Max-6	max tennispel	2,00	43,3	43,3	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	42,8	42,8	--
Max-11	max tennispel	2,00	42,7	42,7	--
Max-12	max tennispel	2,00	41,9	41,9	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41,5	41,5
LAmix	(hoofdgroep)		57,6	57,6	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V3.00

28-9-2015 11:44:30

Tennispark Brederode

Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 RBS RO
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W2_A - Woning midden
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_A	Woning midden	1,50	57,7	57,7	40,2
Max-4	max tennis spel	2,00	57,7	57,7	--
Max-3	max tennis spel	2,00	56,1	56,1	--
Max-5	max tennis spel	2,00	55,7	55,7	--
Max-2	max tennis spel	2,00	52,8	52,8	--
Max-6	max tennis spel	2,00	52,1	52,1	--
Max-10	max tennis spel	2,00	51,0	51,0	--
Max-9	max tennis spel	2,00	50,2	50,2	--
Max-11	max tennis spel	2,00	50,1	50,1	--
Max-1	max tennis spel	2,00	49,7	49,7	--
Max-8	max tennis spel	2,00	48,8	48,8	--
Max-12	max tennis spel	2,00	48,6	48,6	--
Max-4	max tennis spel	2,00	47,7	47,7	--
Max-3	max tennis spel	2,00	47,2	47,2	--
Max-7	max tennis spel	2,00	47,1	47,1	--
Max-5	max tennis spel	2,00	47,1	47,1	--
Max-2	max tennis spel	2,00	46,3	46,3	--
Max-6	max tennis spel	2,00	46,1	46,1	--
Max-9	max tennis spel	2,00	46,0	46,0	--
Max-1	max tennis spel	2,00	45,2	45,2	--
Max-10	max tennis spel	2,00	44,5	44,5	--
Max-11	max tennis spel	2,00	44,1	44,1	--
Max-8	max tennis spel	2,00	43,7	43,7	--
Max-12	max tennis spel	2,00	43,6	43,6	--
01-max	Omroepinstallatie	2,50	43,2	43,2	--
Max-7	max tennis spel	2,00	43,0	43,0	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	40,2	40,2
LAmax	(hoofdgroep)		57,7	57,7	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Resultaten beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 RBS RO
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W3_A - Woning oost
 Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_A	Woning oost	1,50	57,3	57,3	38,2
Max-6	max tennisspel	2,00	57,3	57,3	--
Max-5	max tennisspel	2,00	55,1	55,1	--
Max-4	max tennisspel	2,00	52,0	52,0	--
Max-12	max tennisspel	2,00	50,7	50,7	--
Max-11	max tennisspel	2,00	49,7	49,7	--
Max-10	max tennisspel	2,00	48,4	48,4	--
Max-3	max tennisspel	2,00	47,8	47,8	--
Max-6	max tennisspel	2,00	47,5	47,5	--
Max-5	max tennisspel	2,00	46,9	46,9	--
Max-4	max tennisspel	2,00	46,1	46,1	--
Max-9	max tennisspel	2,00	45,8	45,8	--
Max-2	max tennisspel	2,00	45,8	45,8	--
Max-11	max tennisspel	2,00	45,7	45,7	--
Max-9	max tennisspel	2,00	44,4	44,4	--
Max-12	max tennisspel	2,00	44,3	44,3	--
Max-3	max tennisspel	2,00	44,3	44,3	--
Max-8	max tennisspel	2,00	44,2	44,2	--
Max-1	max tennisspel	2,00	44,0	44,0	--
Max-10	max tennisspel	2,00	43,6	43,6	--
Max-2	max tennisspel	2,00	43,0	43,0	--
Max-7	max tennisspel	2,00	42,6	42,6	--
Max-7	max tennisspel	2,00	42,3	42,3	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	41,9	41,9	--
Max-1	max tennisspel	2,00	41,9	41,9	--
Max-8	max tennisspel	2,00	41,6	41,6	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	38,2	38,2
LAmax	(hoofdgroep)		57,3	57,3	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W2_A	Woning midden	1,50	52,9	52,8	40,2	57,8
W1_A	Woning west	1,50	52,5	52,5	41,5	57,5
W3_A	Woning oost	1,50	51,5	51,3	38,2	56,3
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Woning midden
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W2_A	Woning midden	1,50	52,9	52,8	40,2	57,8
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	40,2	40,2	50,2
B1	tennis spel	1,00	38,1	37,7	--	42,7
B10	tennis spel	1,00	39,1	38,7	--	43,7
B11	tennis spel	1,00	37,4	37,0	--	42,0
B12	tennis spel	1,00	40,7	40,3	--	45,3
B13	tennis spel	1,00	34,5	34,1	--	39,1
B14	tennis spel	1,00	32,9	32,5	--	37,5
B15	tennis spel	1,00	35,4	35,0	--	40,0
B16	tennis spel	1,00	33,7	33,2	--	38,2
B17	tennis spel	1,00	36,1	35,7	--	40,7
B18	tennis spel	1,00	34,0	33,6	--	38,6
B19	tennis spel	1,00	36,4	36,0	--	41,0
B2	tennis spel	1,00	36,5	36,1	--	41,1
B20	tennis spel	1,00	34,3	33,8	--	38,8
B21	tennis spel	1,00	36,0	35,6	--	40,6
B22	tennis spel	1,00	34,0	33,5	--	38,5
B23	tennis spel	1,00	35,3	34,8	--	39,8
B24	tennis spel	1,00	33,5	33,1	--	38,1
B3	tennis spel	1,00	40,8	40,3	--	45,3
B4	tennis spel	1,00	38,2	37,8	--	42,8
B5	tennis spel	1,00	43,7	43,3	--	48,3
B6	tennis spel	1,00	39,7	39,3	--	44,3
B7	tennis spel	1,00	45,7	45,3	--	50,3
B8	tennis spel	1,00	40,2	39,8	--	44,8
B9	tennis spel	1,00	43,6	43,2	--	48,2
01	Omroepinstallatie	2,50	32,2	32,2	--	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W1_A	Woning west	1,50	52,5	52,5	41,5	57,5
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41,5	41,5	51,5
B1	tennis spel	1,00	44,3	43,9	--	48,9
B10	tennis spel	1,00	35,6	35,1	--	40,1
B11	tennis spel	1,00	34,0	33,6	--	38,6
B12	tennis spel	1,00	35,3	34,9	--	39,9
B13	tennis spel	1,00	36,3	35,9	--	40,9
B14	tennis spel	1,00	34,2	33,8	--	38,8
B15	tennis spel	1,00	36,5	36,1	--	41,1
B16	tennis spel	1,00	34,3	33,9	--	38,9
B17	tennis spel	1,00	36,2	35,8	--	40,8
B18	tennis spel	1,00	34,1	33,7	--	38,7
B19	tennis spel	1,00	35,0	34,6	--	39,6
B2	tennis spel	1,00	40,1	39,7	--	44,7
B20	tennis spel	1,00	35,1	34,7	--	39,7
B21	tennis spel	1,00	34,0	33,6	--	38,6
B22	tennis spel	1,00	32,5	32,1	--	37,1
B23	tennis spel	1,00	32,9	32,5	--	37,5
B24	tennis spel	1,00	33,6	33,2	--	38,2
B3	tennis spel	1,00	45,1	44,7	--	49,7
B4	tennis spel	1,00	40,3	39,8	--	44,8
B5	tennis spel	1,00	43,6	43,2	--	48,2
B6	tennis spel	1,00	39,7	39,3	--	44,3
B7	tennis spel	1,00	39,9	39,5	--	44,5
B8	tennis spel	1,00	37,4	36,9	--	41,9
B9	tennis spel	1,00	37,3	36,9	--	41,9
01	Omroepinstallatie	2,50	31,7	31,7	--	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Woning oost
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W3_A	Woning oost	1,50	51,5	51,3	38,2	56,3
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	38,2	38,2	48,2
B1	tennis spel	1,00	33,3	32,9	--	37,9
B10	tennis spel	1,00	39,1	38,6	--	43,6
B11	tennis spel	1,00	39,5	39,1	--	44,1
B12	tennis spel	1,00	45,5	45,1	--	50,1
B13	tennis spel	1,00	31,6	31,2	--	36,2
B14	tennis spel	1,00	30,6	30,2	--	35,2
B15	tennis spel	1,00	32,6	32,2	--	37,2
B16	tennis spel	1,00	31,6	31,1	--	36,1
B17	tennis spel	1,00	33,7	33,3	--	38,3
B18	tennis spel	1,00	34,2	33,7	--	38,7
B19	tennis spel	1,00	35,2	34,7	--	39,7
B2	tennis spel	1,00	32,6	32,1	--	37,1
B20	tennis spel	1,00	33,4	33,0	--	38,0
B21	tennis spel	1,00	35,9	35,5	--	40,5
B22	tennis spel	1,00	35,5	35,0	--	40,0
B23	tennis spel	1,00	36,4	35,9	--	40,9
B24	tennis spel	1,00	34,2	33,8	--	38,8
B3	tennis spel	1,00	34,8	34,4	--	39,4
B4	tennis spel	1,00	33,9	33,5	--	38,5
B5	tennis spel	1,00	36,7	36,3	--	41,3
B6	tennis spel	1,00	35,4	35,0	--	40,0
B7	tennis spel	1,00	40,4	40,0	--	45,0
B8	tennis spel	1,00	37,8	37,3	--	42,3
B9	tennis spel	1,00	43,2	42,7	--	47,7
01	Omroepinstallatie	2,50	30,9	30,9	--	35,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	1,50	42,8	42,8	41,5
W2_A	Woning midden	1,50	43,2	43,2	40,2
W3_A	Woning oost	1,50	41,9	41,9	38,2
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
LAmax bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	1,50	42,8	42,8	41,5
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	42,8	42,8	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	41,5	41,5
LAmax	(hoofdgroep)		42,8	42,8	41,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
LAmax bij Bron voor toetspunt: W2_A - Woning midden
Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_A	Woning midden	1,50	43,2	43,2	40,2
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	43,2	43,2	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	40,2	40,2
LAmax	(hoofdgroep)		43,2	43,2	40,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
LAmax bij Bron voor toetspunt: W3_A - Woning oost
Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_A	Woning oost	1,50	41,9	41,9	38,2
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	41,9	41,9	--
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	38,2	38,2
LAmax	(hoofdgroep)		42,0	42,0	38,2

Rapport: Resultatentabel
Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W2_A	Woning midden	1,50	44,2	44,4	35,3	49,4
W1_A	Woning west	1,50	44,0	44,2	35,7	49,2
W3_A	Woning oost	1,50	43,3	43,5	34,8	48,5
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--	--

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Woning midden
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W2_A	Woning midden	1,50	44,2	44,4	35,3	49,4
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	35,3	35,3	45,3
B1	tennis spel	1,00	30,1	29,7	--	34,7
B10	tennis spel	1,00	30,7	30,3	--	35,3
B11	tennis spel	1,00	29,6	29,2	--	34,2
B12	tennis spel	1,00	31,5	31,1	--	36,1
B13	tennis spel	1,00	27,5	27,1	--	32,1
B14	tennis spel	1,00	26,2	25,8	--	30,8
B15	tennis spel	1,00	28,0	27,5	--	32,5
B16	tennis spel	1,00	26,5	26,0	--	31,0
B17	tennis spel	1,00	28,3	27,9	--	32,9
B18	tennis spel	1,00	26,6	26,2	--	31,2
B19	tennis spel	1,00	28,4	28,0	--	33,0
B2	tennis spel	1,00	29,3	28,9	--	33,9
B20	tennis spel	1,00	26,7	26,3	--	31,3
B21	tennis spel	1,00	28,2	27,8	--	32,8
B22	tennis spel	1,00	26,5	26,1	--	31,1
B23	tennis spel	1,00	27,9	27,4	--	32,4
B24	tennis spel	1,00	26,4	26,0	--	31,0
B3	tennis spel	1,00	31,7	31,3	--	36,3
B4	tennis spel	1,00	30,2	29,8	--	34,8
B5	tennis spel	1,00	33,7	33,2	--	38,2
B6	tennis spel	1,00	31,1	30,7	--	35,7
B7	tennis spel	1,00	34,9	34,5	--	39,5
B8	tennis spel	1,00	31,4	31,0	--	36,0
B9	tennis spel	1,00	33,6	33,2	--	38,2
O1	Omroepinstallatie	2,50	27,0	27,0	--	32,0
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	25,5	25,1	--	30,1
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	20,6	20,2	--	25,2
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	16,5	16,1	--	21,1
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	19,4	19,0	--	24,0
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	16,8	16,4	--	21,4
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19,0	18,6	--	23,6
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	20,6	20,2	--	25,2
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,3	17,9	--	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W1_A	Woning west	1,50	44,0	44,2	35,7	49,2
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	35,7	35,7	45,7
B1	tennis spel	1,00	34,1	33,6	--	38,6
B10	tennis spel	1,00	28,8	28,4	--	33,4
B11	tennis spel	1,00	28,3	27,8	--	32,8
B12	tennis spel	1,00	28,6	28,1	--	33,1
B13	tennis spel	1,00	28,4	28,0	--	33,0
B14	tennis spel	1,00	26,7	26,3	--	31,3
B15	tennis spel	1,00	28,5	28,1	--	33,1
B16	tennis spel	1,00	26,8	26,3	--	31,3
B17	tennis spel	1,00	28,3	27,9	--	32,9
B18	tennis spel	1,00	26,6	26,2	--	31,2
B19	tennis spel	1,00	27,7	27,3	--	32,3
B2	tennis spel	1,00	31,4	30,9	--	35,9
B20	tennis spel	1,00	28,2	27,7	--	32,7
B21	tennis spel	1,00	27,4	26,9	--	31,9
B22	tennis spel	1,00	26,0	25,5	--	30,5
B23	tennis spel	1,00	27,0	26,6	--	31,6
B24	tennis spel	1,00	27,5	27,1	--	32,1
B3	tennis spel	1,00	34,6	34,2	--	39,2
B4	tennis spel	1,00	31,4	31,0	--	36,0
B5	tennis spel	1,00	33,6	33,2	--	38,2
B6	tennis spel	1,00	31,1	30,7	--	35,7
B7	tennis spel	1,00	31,0	30,6	--	35,6
B8	tennis spel	1,00	29,7	29,3	--	34,3
B9	tennis spel	1,00	29,6	29,1	--	34,1
O1	Omroepinstallatie	2,50	26,8	26,8	--	31,8
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	22,3	21,9	--	26,9
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	19,1	18,7	--	23,7
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	16,0	15,6	--	20,6
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	15,6	15,2	--	20,2
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	14,3	13,9	--	18,9
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,4	18,1	--	23,1
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19,7	19,3	--	24,3
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,8	18,4	--	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Woning oost
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W3_A	Woning oost	1,50	43,3	43,5	34,8	48,5
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	34,8	34,8	44,8
B1	tennis spel	1,00	28,3	27,9	--	32,9
B10	tennis spel	1,00	30,6	30,2	--	35,2
B11	tennis spel	1,00	30,8	30,4	--	35,4
B12	tennis spel	1,00	34,7	34,3	--	39,3
B13	tennis spel	1,00	26,7	26,3	--	31,3
B14	tennis spel	1,00	25,4	25,0	--	30,0
B15	tennis spel	1,00	26,8	26,4	--	31,4
B16	tennis spel	1,00	25,6	25,2	--	30,2
B17	tennis spel	1,00	27,1	26,7	--	31,7
B18	tennis spel	1,00	27,7	27,2	--	32,2
B19	tennis spel	1,00	27,7	27,3	--	32,3
B2	tennis spel	1,00	28,3	27,9	--	32,9
B20	tennis spel	1,00	26,2	25,8	--	30,8
B21	tennis spel	1,00	28,1	27,6	--	32,6
B22	tennis spel	1,00	28,1	27,7	--	32,7
B23	tennis spel	1,00	28,3	27,9	--	32,9
B24	tennis spel	1,00	26,5	26,1	--	31,1
B3	tennis spel	1,00	28,5	28,1	--	33,1
B4	tennis spel	1,00	28,2	27,8	--	32,8
B5	tennis spel	1,00	29,2	28,8	--	33,8
B6	tennis spel	1,00	28,7	28,3	--	33,3
B7	tennis spel	1,00	31,3	30,9	--	35,9
B8	tennis spel	1,00	29,9	29,4	--	34,4
B9	tennis spel	1,00	33,2	32,8	--	37,8
O1	Omroepinstallatie	2,50	26,2	26,2	--	31,2
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,6	18,2	--	23,2
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	16,9	16,5	--	21,5
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	13,6	13,2	--	18,2
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	23,2	22,8	--	27,8
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,6	18,2	--	23,2
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,3	17,9	--	22,9
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	18,7	18,3	--	23,3
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	19,1	18,7	--	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W2_A - Woning midden
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
W2_A	Woning midden	1,50	49,9	49,9	35,3
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	35,3	35,3
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	38,1	38,1	--
Max-1	max tennisspel	2,00	44,6	44,6	--
Max-1	max tennisspel	2,00	40,4	40,4	--
Max-10	max tennisspel	2,00	44,6	44,6	--
Max-10	max tennisspel	2,00	38,7	38,7	--
Max-11	max tennisspel	2,00	44,0	44,0	--
Max-11	max tennisspel	2,00	38,5	38,5	--
Max-12	max tennisspel	2,00	43,1	43,1	--
Max-12	max tennisspel	2,00	38,2	38,2	--
Max-2	max tennisspel	2,00	46,6	46,6	--
Max-2	max tennisspel	2,00	40,9	40,9	--
Max-3	max tennisspel	2,00	48,9	48,9	--
Max-3	max tennisspel	2,00	41,4	41,4	--
Max-4	max tennisspel	2,00	49,9	49,9	--
Max-4	max tennisspel	2,00	41,7	41,7	--
Max-5	max tennisspel	2,00	48,6	48,6	--
Max-5	max tennisspel	2,00	41,3	41,3	--
Max-6	max tennisspel	2,00	46,1	46,1	--
Max-6	max tennisspel	2,00	40,7	40,7	--
Max-7	max tennisspel	2,00	42,5	42,5	--
Max-7	max tennisspel	2,00	38,1	38,1	--
Max-8	max tennisspel	2,00	43,3	43,3	--
Max-8	max tennisspel	2,00	38,3	38,3	--
Max-9	max tennisspel	2,00	44,1	44,1	--
Max-9	max tennisspel	2,00	40,4	40,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,9	49,9	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W1_A - Woning west
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
W1_A	Woning west	1,50	49,9	49,9	35,7
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	35,7	35,7
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	37,8	37,8	--
Max-1	max tennisspel	2,00	49,5	49,5	--
Max-1	max tennisspel	2,00	41,6	41,6	--
Max-10	max tennisspel	2,00	42,9	42,9	--
Max-10	max tennisspel	2,00	38,2	38,2	--
Max-11	max tennisspel	2,00	42,0	42,0	--
Max-11	max tennisspel	2,00	37,8	37,8	--
Max-12	max tennisspel	2,00	41,6	41,6	--
Max-12	max tennisspel	2,00	37,6	37,6	--
Max-2	max tennisspel	2,00	49,9	49,9	--
Max-2	max tennisspel	2,00	41,6	41,6	--
Max-3	max tennisspel	2,00	48,8	48,8	--
Max-3	max tennisspel	2,00	41,3	41,3	--
Max-4	max tennisspel	2,00	45,6	45,6	--
Max-4	max tennisspel	2,00	40,6	40,6	--
Max-5	max tennisspel	2,00	44,1	44,1	--
Max-5	max tennisspel	2,00	40,0	40,0	--
Max-6	max tennisspel	2,00	43,4	43,4	--
Max-6	max tennisspel	2,00	39,6	39,6	--
Max-7	max tennisspel	2,00	44,5	44,5	--
Max-7	max tennisspel	2,00	38,7	38,7	--
Max-8	max tennisspel	2,00	44,6	44,6	--
Max-8	max tennisspel	2,00	38,7	38,7	--
Max-9	max tennisspel	2,00	44,1	44,1	--
Max-9	max tennisspel	2,00	40,2	40,2	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,9	49,9	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tennispark Brederode

Variant 2 Maatregelvariant geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Rapport: Resultatentabel
 Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W3_A - Woning oost
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_A	Woning oost	1,50	49,6	49,6	34,8
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	--	34,8	34,8
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	37,3	37,3	--
Max-1	max tennisspel	2,00	43,2	43,2	--
Max-1	max tennisspel	2,00	39,7	39,7	--
Max-10	max tennisspel	2,00	42,9	42,9	--
Max-10	max tennisspel	2,00	38,1	38,1	--
Max-11	max tennisspel	2,00	43,7	43,7	--
Max-11	max tennisspel	2,00	40,0	40,0	--
Max-12	max tennisspel	2,00	44,3	44,3	--
Max-12	max tennisspel	2,00	38,5	38,5	--
Max-2	max tennisspel	2,00	43,1	43,1	--
Max-2	max tennisspel	2,00	39,3	39,3	--
Max-3	max tennisspel	2,00	43,5	43,5	--
Max-3	max tennisspel	2,00	39,7	39,7	--
Max-4	max tennisspel	2,00	45,9	45,9	--
Max-4	max tennisspel	2,00	40,6	40,6	--
Max-5	max tennisspel	2,00	48,1	48,1	--
Max-5	max tennisspel	2,00	41,0	41,0	--
Max-6	max tennisspel	2,00	49,6	49,6	--
Max-6	max tennisspel	2,00	41,4	41,4	--
Max-7	max tennisspel	2,00	41,9	41,9	--
Max-7	max tennisspel	2,00	40,2	40,2	--
Max-8	max tennisspel	2,00	41,3	41,3	--
Max-8	max tennisspel	2,00	37,4	37,4	--
Max-9	max tennisspel	2,00	41,6	41,6	--
Max-9	max tennisspel	2,00	39,5	39,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,6	49,6	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
LAmix

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Woning west	1,50	49,9	49,9	35,7
W2_A	Woning midden	1,50	49,9	49,9	35,3
W3_A	Woning oost	1,50	49,6	49,6	34,8
T3_A	bestaande woning	5,00	--	--	--



Bijlage C

invoergegevens

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw	31
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	99,00	99,00	Ja	Nee	Nee	--	
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	
B1	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B2	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B3	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B4	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B5	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B6	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B7	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B8	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B9	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B10	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M1-max	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
O1-max	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
M1	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw	31
B11	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B12	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B13	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B14	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B15	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B16	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B17	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B18	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B19	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B20	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B21	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B22	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B23	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
B24	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	
01	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--	

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B11	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-1	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-2	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-3	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-4	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-1	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-2	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-3	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-5	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T2	Woning oost	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T1	Woning west	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T3	bestaande woning	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Tennispark Brederode

Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B2	ontsluitingsweg woningen 1 en 2	0,00
B4	weg	0,00
B	Tennisbaan	0,50
1	toegansweg woning 2	0,00
		0,00

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling RO

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	bijgebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	bijgebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS Activiteitenbesluit
beoordeling R0 en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	99,00	99,00	Ja	Nee	Nee	--	57,60	70,60
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	41,50	62,50
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	57,60	70,60
B1	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B2	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B3	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B4	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B5	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B6	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B7	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B8	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B9	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B10	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B11	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B12	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B13	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B14	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B15	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B16	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B17	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B18	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B19	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B20	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B21	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B22	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B23	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B24	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
O1	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	41,50	62,50

Tennispark Brederode
Invoergegevens beoordeling Activiteitenbesluit

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: RBS Activiteitenbesluit
beoordeling R0 en Activiteitenbesluit - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M1-max	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
O1-max	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
M1	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
O1	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode
Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Bijlage C
Het Geluidburo BV

Model: S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
		0,00
	(Links)	3,00
	(Links)	3,00
	(Links)	0,00
h	hoogte lijn	0,00
h	hoogte lijn	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	99,00	99,00	Ja	Nee	Nee	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
B1	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B2	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B3	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B4	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B5	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B6	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B7	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B8	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B9	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B10	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M1-max	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
O1-max	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
M1	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
B11	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B12	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B13	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B14	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B15	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B16	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B17	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B18	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B19	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B20	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B21	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B22	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B23	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B24	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
01	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B11	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-1	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-2	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-3	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-4	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-1	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-2	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-3	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-5	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W2	Woning midden	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W1	Woning west	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T3	bestaande woning	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
W3	Woning oost	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B2	ontsluitingsweg woningen 1 en 2	0,00
B4	weg	0,00
B	Tennisbaan	0,50
1	toegangsweg woning 2	0,00
		0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling RO

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 RBS RO
 beoordeling RO en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling Activiteitenbesluit

Het Geluidburo BV

Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
 beoordeling R0 en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	99,00	99,00	Ja	Nee	Nee	--	57,60	70,60
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--	41,50	62,50
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	57,60	70,60
B1	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B2	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B3	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B4	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B5	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B6	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B7	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B8	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B9	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B10	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B11	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B12	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B13	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B14	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B15	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B16	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B17	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B18	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B19	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B20	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B21	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B22	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B23	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
B24	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--	--	61,20
O1	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	41,50	62,50

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens beoordeling Activiteitenbesluit

Het Geluidburo BV

Model: Variant 2 RBS Activiteitenbesluit
 beoordeling R0 en Activiteitenbesluit - Variant 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M1-max	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
O1-max	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
M1	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B11	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
O1	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - Variant 2 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-1	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-2	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-3	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-4	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-5	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-6	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-7	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-8	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-9	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-10	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-11	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
Max-12	max tennisspel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00
M1-max	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	99,00	99,00	Ja	Nee	Nee	--
O1-max	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	--
M1	Popmuziek 85 dB(A)	1,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
B1	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B2	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B3	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B4	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B5	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B6	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B7	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B8	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B9	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B10	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - Variant 2 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-1	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-2	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-3	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-4	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-5	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-6	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-7	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-8	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-9	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-10	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-11	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max-12	54,50	78,20	87,50	90,50	95,50	88,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M1-max	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
O1-max	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00
M1	57,60	70,60	75,60	78,60	79,60	78,60	74,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B1	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B4	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B5	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B6	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B7	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B8	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B9	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B10	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - Variant 2 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
B11	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B12	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B13	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B14	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B15	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B16	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B17	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B18	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B19	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B20	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B21	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B22	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B23	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
B24	tennis spel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,45	1,87	--	Nee	Nee	Nee	--
01	Omroepinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-1	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-2	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-3	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-4	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-1	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-2	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T50-3	50 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--
T10-5	10 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	3,59	--	Nee	Nee	Nee	--

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - Variant 2 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B11	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B12	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B13	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B14	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B17	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B18	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B19	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B20	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B21	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B22	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B23	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B24	--	61,20	69,70	77,50	80,60	79,90	72,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
O1	41,50	62,50	74,50	77,50	82,50	75,50	71,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-1	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-2	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-3	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-4	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-1	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-2	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T50-3	65,00	73,00	80,00	76,00	73,00	69,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T10-5	59,00	67,00	74,00	70,00	67,00	63,00	64,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tennispark Brederode

Variant 2 Invoergegevens maatregel geluidwal 3 meter hoog

Het Geluidburo BV

Model: variant 2 S2 met muziek M3, wal hoogte 3 meter
maatregelvarianten - Variant 2 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
		0,00
	(Links)	3,00
	(Links)	3,00
	(Links)	0,00
h	hoogte lijn	0,00
h	hoogte lijn	0,00