

Van: [REDACTED]
Verzonden: 23-05-2023 13:45
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: RCOverhout en Schermen

Beste [REDACTED]

Zoals zojuist besproken heb ik ook nog even naar het laatste onderzoek gekeken. Bijgevoegd onderzoek is het laatste onderzoek wat ik ken, maar daar staat geen scherm in genoemd. Een onderzoek waaruit blijkt dat u met een scherm tot 20:30 uur mag spelen, kan ik in mijn gegevens niet terugvinden. Kan dat kloppen?

Misschien heb ik een onderzoek gemist. Mocht u deze nog hebben ontvang ik die graag. Anders bespreken we het morgen telefonisch, dat is ook geen probleem.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Milieuadvies medewerker geluid



E: [REDACTED]

M: [REDACTED]

Aanwezig: ma-vrij (8.30-16.30)

Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk

Bezoekadres: Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer

Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk

Telefoonnummer: 0251-263 863

Van: [REDACTED]

Verzonden: dinsdag 23 mei 2023 13:07

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED] [REDACTED]

Onderwerp: RCOverhout en Schermen

Beste [REDACTED]

U heeft vandaag mijn collega [REDACTED] gesproken. Ik heb u zojuist proberen te bellen en zal dat later nog eens proberen.

Ik begreep dat u vragen heeft over de eventueel te plaatsen schermen. Ik heb het een en ander voor u uitgezocht en heb dat hierbij ook alvast even op de mail gezet.

In bijgevoegd akoestisch rapport dat eerder door u is aangeleverd zijn maatregel varianten doorgerekend. Ik heb de twee varianten met een scherm er even apart uitgelicht (zie bijlage voor de afgebeelde schermen, zoals deze zijn ingetekend in het model door het akoestisch bureau).

Maatregelvariant 1; twee schermen; De U-vormige afscherming zal minimaal 5,5 meter hoog moeten zijn met een totale lengte van 94 meter (20 bij 52 bij 20 meter). De L-vormige afscherming zal minimaal 5,0 meter hoog moeten zijn met een totale lengte van 75 meter (50 bij 25 meter).

Maatregelvariant 2; Dit betreft een L-vormige afscherming van minimaal 4,5 meter hoog met een totale lengte van 67 meter (52 bij 15 meter).

Bij variant 1 wordt voldaan aan de normen. Variant 2 is nog niet voldoende om te kunnen voldoen.

Er zijn uiteraard nog andere mogelijkheden om te kunnen voldoen. Bijvoorbeeld een combinatie van variant 2 samen met organisatorische maatregelen. Ik kan uit het onderzoek niet halen welke banen nog voor overschrijdingen zorgen bij variant 2, maar wellicht is het mogelijk om die vraag nog uit te zetten bij het akoestisch bureau? Zoals eerder aangeboden, vind ik het ook geen probleem als het bureau direct contact opneemt met mij om eventuele ruis te voorkomen.

Ik zal u later vandaag nog even proberen te bellen. U mag mij ook terugbellen als dat u beter uitkomt. Met uitzondering van donderdagmiddag ben ik de hele week bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Milieuadvies medewerker geluid



E: [Redacted]

M: [Redacted]

Aanwezig: ma-vrij (8.30-16.30)

Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk

Bezoekadres: Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer

Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk

Telefoonnummer: 0251-263 863

Beleggingsmaatschappij V. de Vries B.V.
t.a.v. [REDACTED]
Giltaylaan 10
6703 GB WAGENINGEN

datum 21 april 2023
vestiging Arnhem
uw kenmerk -
ons kenmerk M.2022.0745.00.B001v2
2e lezer/secr. HBL|DMI

project Padelbanen Racketclub Haarlem
betreft Beginners op padelbanen
auteur ing. D.J. [REDACTED]
contactpersoon ing. D.J. [REDACTED]
e-mail/telefoon [REDACTED] 346 78 18

Geachte [REDACTED]

In opdracht van Beleggingsmaatschappij V. De Vries B.V. heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de aanleg van vijf padelbanen bij Racketclub Overhout (hierna aangeduid met RCOverhout) in Haarlem. De resultaten van dit onderzoek staan beschreven in rapport met DGMR-kenmerk M.2022.0745.00.R002 van 31 maart 2023.

Uit dit onderzoek volgt dat er sprake is van een overschrijding van de geluidsgrenswaarden die gelden voor optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de avondperiode (lees: tussen 19.00 en 23.00 uur). Op dit moment wordt er dan ook niet gespeeld in de avondperiode. In bovengenoemd akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van enkel ervaren spelers.

Uit de door ons uitgevoerde metingen aan padel volgt dat beginnende spelers een 3 dB lager geluidsbronvermogen veroorzaken tijdens padel. De onderbouwing hiervoor is opgenomen in de toelichting op de metingen opgenomen in bijlage 10 van bovengenoemd rapport.

Bij RCOverhout is vooralsnog alleen sprake van beginnende spelers. Dit geldt zowel voor de dag- als de avondperiode. In deze brief wordt de akoestische consequentie op de woonomgeving inzichtelijk gemaakt, tijdens regulier gebruik van de twaalf tennisbanen en beginnende speler op de padelbanen.

Situatie met beginnende spelers op padelbanen

Daarin wordt onderscheid gemaakt in de volgende twee te onderscheiden situaties:

- Situatie 1: regulier gebruik van de 12 tennis- en 5 padelbanen in de dag- en avondperiode met alleen beginnende spelers op de padelbanen;
- Situatie 2: dezelfde situatie als in situatie 1 met in de avondperiode maar 2 van de 5 padelbanen in gebruik. Dit betreft dan alleen de 2 noordelijk gelegen padelbanen.

Beperking openstelling padelbanen in de avondperiode

Om te kunnen blijven voldoen aan de geldende geluidsgrenswaarden met betrekking tot de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) gelden ook voor deze beide situaties beperkingen aan de openstellingsduur. Dit volgt uit de door ons uitgevoerde geluidsoverdrachtsberekeningen.

Voor:

- Situatie 1 geldt een openingsduur tot uiterlijk 19.10 uur;
- Situatie 2 geldt een openingsduur tot uiterlijk 20.00 uur.

De verlengde openingsduur van 10 minuten die volgt uit situatie 1 is geen reële optie. In situatie 2 kan één uur langer gebruik worden gemaakt van de padelbanen dan wat nu het geval is. Dit is wel een reële optie.

Geluidsbronnen

In tabel 1 volgt een overzicht van de geluidsbronnen in beide onderzochte situaties. In bijlage 1 van deze brief volgt een overzicht van alle geluidsbronnen.

tabel 1: overzicht van geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving geluidsbron	Bronnr.	L _w [dB(A)]	Bedrijfsduur per periode		
			Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Situatie 1:					
Tennishelft	T01-T24	81	75% van 12 uur	85% van 4 uur (3 uur en 24 min.)	-
Padelhelft	PH01-PH10	85	75% van 12 uur (9 uur)	4% van 4 uur (10 min.)	-
Personenwagens parkeren	M01	89	75x, 152 m, n=16	30x, 152 m, n=16	-
Situatie 2:					
Tennishelft	T01-T24	81	75% van 12 uur (9 uur)	85% van 4 uur (3 uur en 24 min.)	-
Padelhelft	PH01-PH10	85	75% van 12 uur (9 uur)	25% van 4 uur (1 uur)	-
Personenwagens parkeren	M01	89	75x, 152 m, n=16	30x, 152 m, n=16	-

Opmerking: per voertuigbeweging is het aantal voertuigen gegeven in de betreffende periode, inclusief de totaal afgelegde weg (bij aankomst en vertrek) en het aantal deelbronnen (n) waarin de rijroute is verdeeld. Bij het bepalen van de bedrijfsduur is een gemiddelde rijsnelheid aangehouden van 15 km/uur.

Ontvangerpunten

In bijlage 2 van deze brief volgt een overzicht van alle ontvangerpunten.

Rekenresultaten situatie 1

Tabel 2 geeft voor alle gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) in situatie 1.

De rekenresultaten zijn weergegeven inclusief de toeslag van 5 dB voor impulsgeluid. Opgemerkt moet worden dat voor het voormalige deel van de woning aan Noord Schalkwijkerweg 109 sprake is van enkel een beoordelingshoogte van 1,5 meter hoogte boven het maaiveld. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zonder deze toeslag zijn opgenomen in bijlage 3 van deze brief.

tabel 2: rekenresultaten en toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus situatie 1 (beginnende spelers op 5 padelbanen in de avondperiode)

Punt	Locatie	$L_{A,T}$ ¹⁾ in dB(A) gedurende de dag- ²⁾ /avond- ³⁾ /nachtperiode ³⁾		
		Berekend	Geluidsgrenswaarden Activiteitenbesluit	Overschrijding
001	Noord Schalkwijkerweg 109	47/45/-	50/45/40	-/-/-
002	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
003	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
004	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
005	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	47/-/-	50/45/40	-/-/-
006	Noord Schalkwijkerweg 109a	41/40/-	50/45/40	-/-/-
007	Noord Schalkwijkerweg 109b	38/39/-	50/45/40	-/-/-
008	Noord Schalkwijkerweg 109b	31/29/-	50/45/40	-/-/-
009	Zonnelaan 8	40/38/-	50/45/40	-/-/-
010	Zonnelaan 10	35/38/-	50/45/40	-/-/-
011	Zonnelaan 12	41/39/-	50/45/40	-/-/-
012	Vijverlaan 20	38/29/-	50/45/40	-/-/-
013	Vijverlaan 22	44/40/-	50/45/40	-/-/-
014	Vijverlaan 24	44/41/-	50/45/40	-/-/-
015	Vijverlaan 7	43/40/-	50/45/40	-/-/-
016	Oosterhoutselaan 20	43/40/-	50/45/40	-/-/-
017	Noord Schalkwijkerweg 105	43/44/-	50/45/40	-/-/-
018	Noord Schalkwijkerweg 106	45/45/-	50/45/40	-/-/-
019	Noord Schalkwijkerweg 10	41/40/-	50/45/40	-/-/-
020	Noord Schalkwijkerweg 103a	43/43/-	50/45/40	-/-/-
021	Lavendelstraat 2	40/40/-	50/45/40	-/-/-
022	Dillestraat 2-16	34/35/-	50/45/40	-/-/-
023	Dillestraat 18-28	35/35/-	50/45/40	-/-/-
024	Dillestraat 30-40	34/35/-	50/45/40	-/-/-
025	Dillestraat 42-48	34/34/-	50/45/40	-/-/-
		Zie bijlage 3		

¹⁾ Rekenresultaten inclusief toeslag van 5 dB voor impulsgeluid

²⁾ $H_{ontvanger}$ = 1.5 mv+ dagperiode

³⁾ $H_{ontvanger}$ = 5.0 mv+ of hoger in avond- en nachtperiode

⁴⁾ Gevelhoogte is beperkt tot 1.5 mv+ beoordeling is beperkt tot de dagperiode

Rekenresultaten situatie 2

Tabel 3 geeft voor alle gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) in situatie 2.

De rekenresultaten zijn weergegeven inclusief de toeslag van 5 dB voor impulsgeluid. Opgemerkt moet worden dat voor het voormalige deel van de woning aan Noord Schalkwijkerweg 109 sprake is van enkel een beoordelingshoogte van 1,5 meter hoogte boven het maaiveld. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de geluidsgrenswaarden die gelden overeenkomstig het Activiteitenbesluit Milieubeheer. De rekenresultaten op alle beoordelingspunten zonder deze toeslag zijn opgenomen in bijlage 4 van deze brief.

tabel 3: rekenresultaten en toetsing langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus situatie 2 (beginnende spelers op 2 van de 5 padelbanen in de avondperiode)

Punt	Locatie	$L_{A,T}$ ¹⁾ in dB(A) gedurende de dag- ²⁾ /avond- ³⁾ /nachtperiode ³⁾		
		Berekend	Geluidsgrenswaarden Activiteitenbesluit	Overschrijding
001	Noord Schalkwijkerweg 109	47/45/-	50/45/40	-/-/-
002	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
003	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
004	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	48/-/-	50/45/40	-/-/-
005	Noord Schalkwijkerweg 109 (deel) ⁴⁾	47/-/-	50/45/40	-/-/-
006	Noord Schalkwijkerweg 109a	41/40/-	50/45/40	-/-/-
007	Noord Schalkwijkerweg 109b	38/38/-	50/45/40	-/-/-
008	Noord Schalkwijkerweg 109b	31/29/-	50/45/40	-/-/-
009	Zonnelaan 8	40/38/-	50/45/40	-/-/-
010	Zonnelaan 10	35/38/-	50/45/40	-/-/-
011	Zonnelaan 12	41/39/-	50/45/40	-/-/-
012	Vijverlaan 20	38/28/-	50/45/40	-/-/-
013	Vijverlaan 22	44/40/-	50/45/40	-/-/-
014	Vijverlaan 24	44/41/-	50/45/40	-/-/-
015	Vijverlaan 7	43/40/-	50/45/40	-/-/-
016	Oosterhoutselaan 20	43/41/-	50/45/40	-/-/-
017	Noord Schalkwijkerweg 105	43/44/-	50/45/40	-/-/-
018	Noord Schalkwijkerweg 106	45/45/-	50/45/40	-/-/-
019	Noord Schalkwijkerweg 104	41/41/-	50/45/40	-/-/-
020	Noord Schalkwijkerweg 103a	43/43/-	50/45/40	-/-/-
021	Lavendelstraat 2	35/35/-	50/45/40	-/-/-
022	Dillestraat 2-16	34/35/-	50/45/40	-/-/-
023	Dillestraat 18-28	35/35/-	50/45/40	-/-/-
024	Dillestraat 30-40	34/35/-	50/45/40	-/-/-
025	Dillestraat 42-48	34/34/-	50/45/40	-/-/-
		Zie bijlage 4		

⁵⁾ Rekenresultaten inclusief toeslag van 5 dB voor impulsgeluid

⁶⁾ $H_{ontvanger}$ = 1.5 mv+ dagperiode

⁷⁾ $H_{ontvanger}$ = 5.0 mv+ of hoger in avond- en nachtperiode

⁸⁾ Gevelhoogte is beperkt tot 1.5 mv+ beoordeling is beperkt tot de dagperiode

Bevindingen

In de situatie met alleen beginnende padelspelers kan tot uiterlijk 20.00 uur worden voldaan aan de geluidsgrenswaarden die gelden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer wanneer twee van de vijf padelbanen worden opengesteld. Dit geldt dan voor de twee noordelijk gelegen padelbanen.

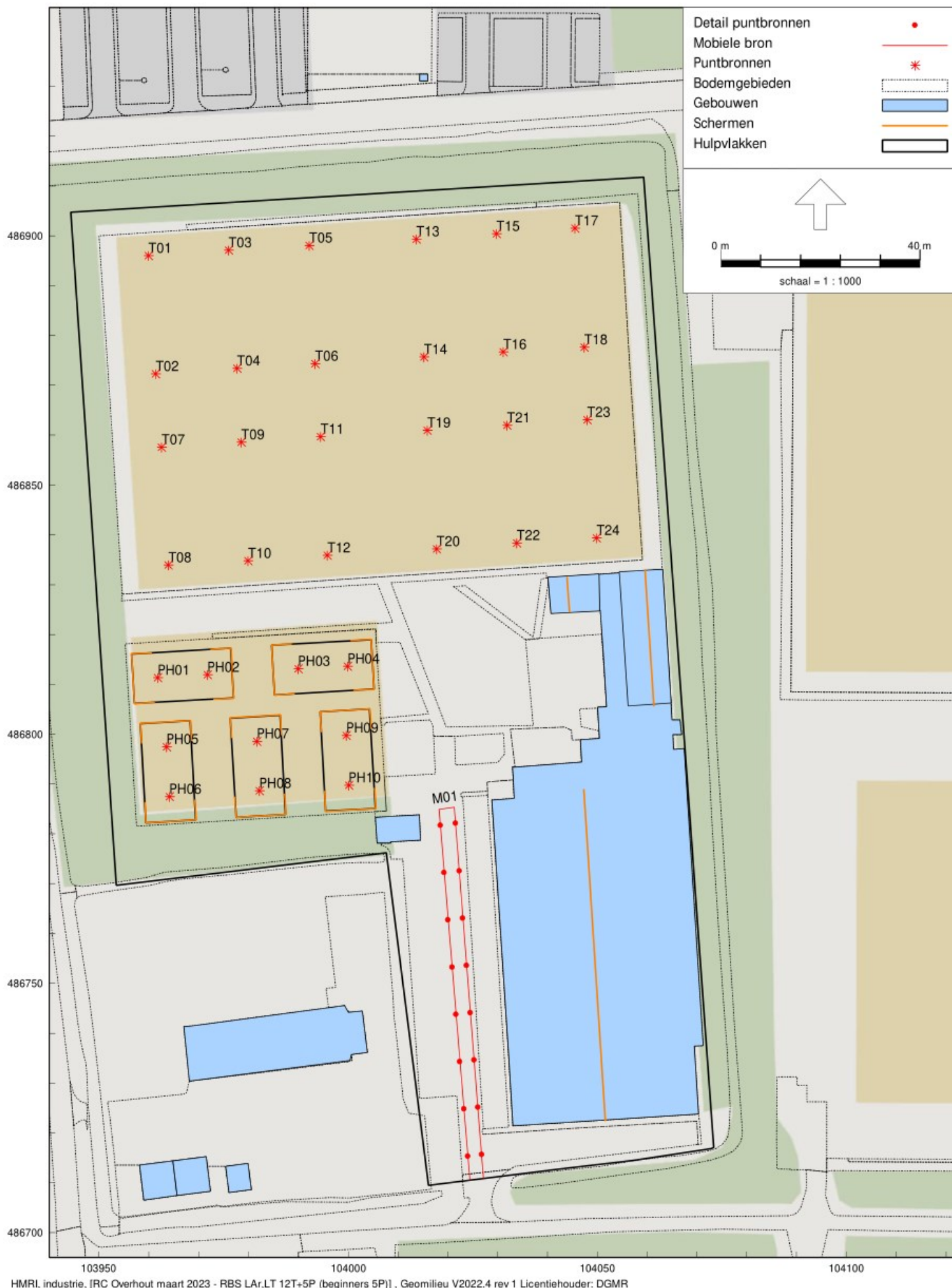
Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.



Bijlage 1

Titel

Invoergegevens geluidsbonnen



Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maalveld	Hoogte	Hdef.	Richt.	Roek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb(i) (D)	Tb(i) (A)	Tb(i) (N)	Type	GeenRef.
PH01	Padelhelft	103961,79	486811,38	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH02	Padelhelft	103971,78	486811,91	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH03	Padelhelft	103989,92	486813,14	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH04	Padelhelft	103999,91	486813,67	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH05	Padelhelft	103963,57	486797,45	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH06	Padelhelft	103964,10	486787,46	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH07	Padelhelft	103981,62	486799,60	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH08	Padelhelft	103982,15	486788,61	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH09	Padelhelft	103999,63	486799,78	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
PH10	Padelhelft	104000,14	486789,79	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	14,00	--	8,9987	0,1592	--	Normale puntbron	Nee
T01	Tennisheft	103959,90	486896,04	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T02	Tennisheft	103961,36	486872,32	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T03	Tennisheft	103976,02	486897,11	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T04	Tennisheft	103977,71	486873,44	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T05	Tennisheft	103992,13	486898,07	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T06	Tennisheft	103993,37	486874,35	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T07	Tennisheft	103942,49	486857,61	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T08	Tennisheft	103963,90	486833,94	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T09	Tennisheft	103978,50	486858,62	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T10	Tennisheft	103979,90	486834,84	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T11	Tennisheft	103994,44	486859,69	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T12	Tennisheft	103995,80	486835,91	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T13	Tennisheft	104013,66	486899,36	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T14	Tennisheft	104015,21	486875,72	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T15	Tennisheft	104029,74	486900,42	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T16	Tennisheft	104031,10	486876,69	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T17	Tennisheft	104045,53	486901,49	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T18	Tennisheft	104047,37	486877,66	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T19	Tennisheft	104015,89	486861,00	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T20	Tennisheft	104017,73	486837,16	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T21	Tennisheft	104031,87	486861,96	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T22	Tennisheft	104033,81	486838,33	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T23	Tennisheft	104047,96	486863,13	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T24	Tennisheft	104049,80	486839,39	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	GeenBerging	Red 3L	Red 6L	Red 12L	Red 25L	Red 50L	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Groep
PH01	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH02	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH03	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH04	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH05	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH06	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH07	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH08	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH09	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH10	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
T01	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T02	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T03	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T04	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T05	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T06	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T07	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T08	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T09	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T10	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T11	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T12	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T13	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T14	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T15	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T16	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T17	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T18	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T19	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T20	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T21	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T22	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T23	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T24	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

Naam	Omschr.	X-l	Y-l	M-l	H-l	X-n	Y-n	M-n	H-n	Hdef.	Lengte	Ger.snelheid	Aant.puntbr	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
M01	Persoonenwagens	104027,14	486710,95	0,00	0,80	104024,40	486710,40	0,00	0,80	Relatief	152,25	15	16	75	30	---	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00

M.2022.0745.00.B001
RCOverhout, Haarlem

Bijlage 1.1
Geluidsbronnen RBS LAr,LT 12T+5P (beginners op 5 padelbanen)

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb (D)	Cb (A)	Cb (R)	Groep
M01	80,00	71,00	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,02	23,23	--	--

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maalveld	Hoogte	Hdef.	Richt.	Roek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Tb-(u) (D)	Tb-(u) (A)	Tb-(u) (N)	Type	GeenHfL
PH01	Padelhelft	103961,79	486811,38	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	5,80	--	8,9987	1,0521	--	Normale puntbron	Nee
PH02	Padelhelft	103971,78	486811,91	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	5,80	--	8,9987	1,0521	--	Normale puntbron	Nee
PH03	Padelhelft	103989,92	486813,14	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	5,80	--	8,9987	1,0521	--	Normale puntbron	Nee
PH04	Padelhelft	103999,91	486813,67	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	5,80	--	8,9987	1,0521	--	Normale puntbron	Nee
PH05	Padelhelft	103963,57	486797,45	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
PH06	Padelhelft	103964,10	486787,46	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
PH07	Padelhelft	103981,62	486799,60	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
PH08	Padelhelft	103982,15	486788,61	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
PH09	Padelhelft	103999,63	486799,78	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
PH10	Padelhelft	104000,14	486789,79	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	36,50	50,50	65,50	71,90	75,80	81,60	78,90	76,20	67,50	85,14	1,25	--	--	8,9987	--	--	Normale puntbron	Nee
T01	Tennisheft	103959,90	486896,04	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T02	Tennisheft	103961,36	486872,32	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T03	Tennisheft	103976,02	486897,11	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T04	Tennisheft	103977,71	486873,44	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T05	Tennisheft	103992,13	486898,07	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T06	Tennisheft	103993,37	486874,35	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T07	Tennisheft	103942,49	486857,61	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T08	Tennisheft	103963,90	486833,94	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T09	Tennisheft	103978,50	486858,62	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T10	Tennisheft	103979,90	486834,84	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T11	Tennisheft	103994,44	486859,69	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T12	Tennisheft	103995,80	486835,91	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T13	Tennisheft	104013,66	486899,36	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T14	Tennisheft	104015,21	486875,72	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T15	Tennisheft	104029,74	486900,42	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T16	Tennisheft	104031,10	486876,69	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T17	Tennisheft	104045,53	486901,49	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T18	Tennisheft	104047,37	486877,66	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T19	Tennisheft	104015,89	486861,00	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T20	Tennisheft	104017,73	486837,16	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T21	Tennisheft	104031,87	486861,96	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T22	Tennisheft	104033,81	486838,33	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T23	Tennisheft	104047,96	486863,13	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee
T24	Tennisheft	104049,80	486839,39	0,00	1,50	Relatief	0,00	360,00	39,30	50,40	61,60	68,80	74,70	77,20	72,30	65,90	56,20	80,51	1,25	0,71	--	8,9987	3,3967	--	Normale puntbron	Nee

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

Naam	GeenBerging	Red 3L	Red 4L	Red 12S	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Groep
PH01	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH02	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH03	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH04	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH05	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH06	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH07	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH08	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH09	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
PH10	Nee	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Padel
T01	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T02	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T03	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T04	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T05	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T06	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T07	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T08	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T09	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T10	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T11	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T12	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T13	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T14	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T15	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T16	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T17	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T18	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T19	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T20	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T21	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T22	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T23	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis
T24	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Tennis

Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

Naam	Omschr.	X-l	Y-l	M-l	H-l	X-n	Y-n	M-n	H-n	Hdef.	Lengte	Ger.snelheid	Aant.puntbr	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
M01	Persoonenwagens	104027,14	486710,95	0,00	0,80	104024,40	486710,40	0,00	0,80	Relatief	152,25	15	16	75	30	---	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00

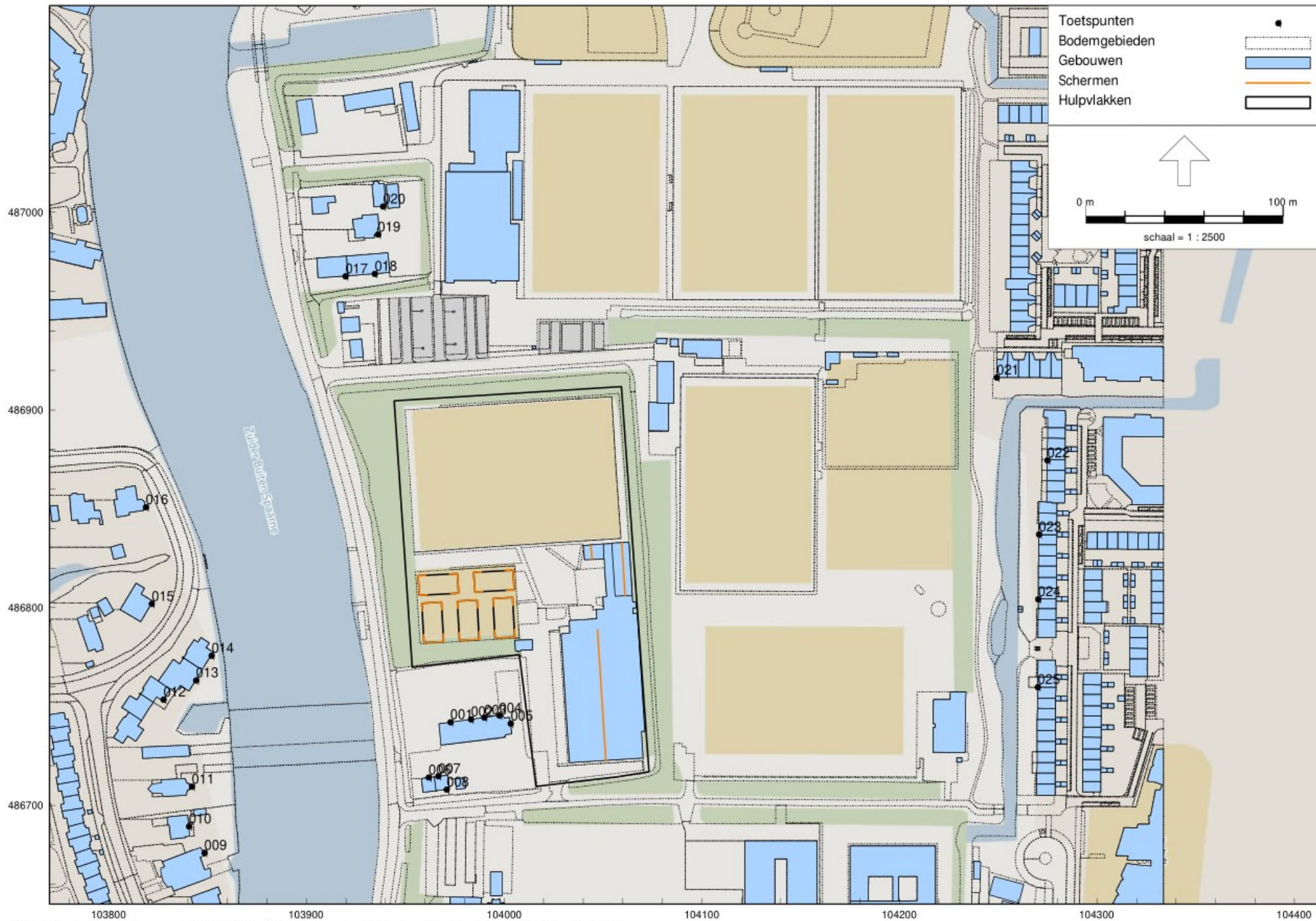
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb (D)	Cb (A)	Cb (R)	Groep
M01	80,00	71,00	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,02	23,23	--	--

Bijlage 2

Titel

Invoergegevens ontvangerpunten



M.2022.0745.00.B001
RCOverhout, Haarlem

Bijlage 2
Ontvangerpunten

Model: RBS 1Ar,LT 12T+SP (beginners SP)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetapuntten, voor rekenmethode Industrielawaai - HHRI, Industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maatveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Noord Schalkwijkkerweg 109	103972,71	486742,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103983,13	486743,53	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
003	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103989,97	486744,44	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
004	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103997,54	486745,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	104003,23	486741,53	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
006	Noord Schalkwijkkerweg 109a	103961,77	486714,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103966,67	486714,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103970,94	486708,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
010	Zonnelaan 10	103840,34	486689,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Zonnelaan 12	103842,01	486709,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Vijverlaan 20	103827,57	486753,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
013	Vijverlaan 22	103844,10	486763,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
014	Vijverlaan 24	103851,85	486775,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
015	Vijverlaan 7	103821,62	486802,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
016	Oosterhoutlaan 20	103818,60	486850,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
017	Noord Schalkwijkkerweg 105	103919,48	486967,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
018	Noord Schalkwijkkerweg 104	103934,38	486988,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
019	Noord Schalkwijkkerweg 104	103936,22	486988,94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
020	Noord Schalkwijkkerweg 103a	103938,62	487002,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
021	Lavendelstraat 2	104249,25	486916,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
022	Dillestraat 2-16	104274,70	486874,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
023	Dillestraat 18-28	104270,48	486837,15	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
024	Dillestraat 30-40	104270,21	486804,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
025	Dillestraat 42-48	104269,86	486759,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3

Titel

Rekenresultaten RBS $L_{Ar,LT}$ (5 padelbanen met beginners)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)

Model eigenschap

Omschrijving	RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
Verantwoordelijke	SA
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	SA op 19-7-2022
Laatst ingezien door	SA op 20-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

12 Tennisbanen en 5 Padelbanen alleen beginnende spelers op
alle 5 de padelbanen
tennisbanen regulier gebruik
padelbanen in de avondperiode tot uiterlijk 19.09 uur

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 5P)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Noord Schalkwijkkerweg 109	103972,71	486742,15	1,50	42	36	--	42	55	
001_B	Noord Schalkwijkkerweg 109	103972,71	486742,15	5,00	47	40	--	47	55	
002_A	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103983,13	486743,53	1,50	43	37	--	43	56	
003_A	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103989,97	486744,44	1,50	43	38	--	43	58	
004_A	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	103997,54	486745,45	1,50	43	39	--	44	60	
005_A	Noord Schalkwijkkerweg 109 (deel)	104003,25	486741,53	1,50	42	41	--	46	64	
006_A	Noord Schalkwijkkerweg 109a	103961,77	486714,10	1,50	36	32	--	37	53	
006_B	Noord Schalkwijkkerweg 109a	103961,77	486714,10	5,00	40	35	--	40	53	
007_A	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103966,67	486714,73	1,50	33	31	--	36	54	
007_B	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103966,67	486714,73	5,00	38	34	--	39	54	
008_A	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103970,94	486708,01	1,50	26	25	--	30	47	
008_B	Noord Schalkwijkkerweg 109b	103970,94	486708,01	5,00	26	24	--	29	46	
009_A	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	1,50	35	32	--	37	46	
009_B	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	5,00	36	32	--	37	45	
009_C	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	8,00	36	33	--	38	45	
010_A	Zonnelaan 10	103840,54	486689,28	1,50	30	27	--	32	45	
010_B	Zonnelaan 10	103840,54	486689,28	5,00	36	33	--	38	45	
011_A	Zonnelaan 12	103842,01	486709,51	1,50	36	34	--	39	47	
011_B	Zonnelaan 12	103842,01	486709,51	5,00	36	34	--	39	46	
012_A	Vijverlaan 20	103827,57	486753,52	1,50	33	23	--	33	46	
012_B	Vijverlaan 20	103827,57	486753,52	5,00	34	24	--	34	45	
013_A	Vijverlaan 22	103844,10	486763,28	1,50	39	35	--	40	48	
013_B	Vijverlaan 22	103844,10	486763,28	5,00	39	35	--	40	47	
014_A	Vijverlaan 24	103851,85	486775,64	1,50	39	36	--	41	49	
014_B	Vijverlaan 24	103851,85	486775,64	5,00	40	36	--	41	47	
015_A	Vijverlaan 7	103821,62	486802,05	1,50	38	35	--	40	47	
015_B	Vijverlaan 7	103821,62	486802,05	5,00	38	35	--	40	47	
016_A	Oosterhoutlaan 20	103818,60	486850,78	1,50	38	35	--	40	47	
016_B	Oosterhoutlaan 20	103818,60	486850,78	5,00	38	35	--	40	46	
017_A	Noord Schalkwijkkerweg 105	103919,68	486967,80	1,50	38	38	--	43	47	
017_B	Noord Schalkwijkkerweg 105	103919,68	486967,80	5,00	40	39	--	44	47	
018_A	Noord Schalkwijkkerweg 106	103934,38	486968,95	1,50	40	39	--	44	48	
018_B	Noord Schalkwijkkerweg 106	103934,38	486968,95	5,00	41	40	--	45	47	
019_A	Noord Schalkwijkkerweg 104	103936,22	486988,94	1,50	36	36	--	41	44	
019_B	Noord Schalkwijkkerweg 104	103936,22	486988,94	5,00	35	35	--	40	41	
020_A	Noord Schalkwijkkerweg 103a	103938,62	487002,99	1,50	38	37	--	42	47	
020_B	Noord Schalkwijkkerweg 103a	103938,62	487002,99	5,00	39	38	--	43	47	
021_A	Lavendelstraat 2	104249,25	486916,39	1,50	30	28	--	33	36	
021_B	Lavendelstraat 2	104249,25	486916,39	5,00	31	30	--	35	37	
022_A	Dillestraat 2-16	104274,70	486874,64	1,50	29	29	--	34	36	
022_B	Dillestraat 2-16	104274,70	486874,64	5,00	30	30	--	35	36	
023_A	Dillestraat 18-28	104270,48	486837,15	1,50	30	29	--	34	36	
023_B	Dillestraat 18-28	104270,48	486837,15	5,00	31	30	--	35	37	
024_A	Dillestraat 30-40	104270,21	486804,23	1,50	29	29	--	34	36	
024_B	Dillestraat 30-40	104270,21	486804,23	5,00	31	30	--	35	37	
025_A	Dillestraat 42-48	104269,86	486759,84	1,50	29	28	--	33	37	
025_B	Dillestraat 42-48	104269,86	486759,84	5,00	30	29	--	34	39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten RBS $L_{Ar,LT}$ (twee van de vijf padelbanen met beginners in de avondperiode)
-------	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)
Verantwoordelijke	SA
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	SA op 19-7-2022
Laatst ingezien door	SA op 20-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

12 Tennisbanen en 5 Padelbanen
2 noordelijk gelegen padelbanen in de avondperiode in gebruik
met alleen beginnende spelers
tennisbanen regulier gebruik
padelbanen in de avondperiode tot uiterlijk 20.00 uur

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAr,LT 12T+5P (beginners 2uit5P)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Noord Schalkwijkweg 109	103972,71	486742,15	1,50	42	37	--	42	55	
001_B	Noord Schalkwijkweg 109	103972,71	486742,15	5,00	47	40	--	47	55	
002_A	Noord Schalkwijkweg 109 (deel)	103983,13	486743,53	1,50	43	37	--	43	56	
003_A	Noord Schalkwijkweg 109 (deel)	103989,97	486744,44	1,50	43	38	--	43	58	
004_A	Noord Schalkwijkweg 109 (deel)	103997,54	486745,45	1,50	43	39	--	44	60	
005_A	Noord Schalkwijkweg 109 (deel)	104003,25	486741,53	1,50	42	41	--	46	64	
006_A	Noord Schalkwijkweg 109a	103961,77	486714,10	1,50	36	32	--	37	53	
006_B	Noord Schalkwijkweg 109a	103961,77	486714,10	5,00	40	35	--	40	53	
007_A	Noord Schalkwijkweg 109b	103966,67	486714,73	1,50	33	31	--	36	54	
007_B	Noord Schalkwijkweg 109b	103966,67	486714,73	5,00	38	33	--	38	54	
008_A	Noord Schalkwijkweg 109b	103970,94	486708,01	1,50	26	25	--	30	47	
008_B	Noord Schalkwijkweg 109b	103970,94	486708,01	5,00	26	24	--	29	46	
009_A	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	1,50	35	32	--	37	46	
009_B	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	5,00	36	33	--	38	45	
009_C	Zonnelaan 8	103848,31	486676,02	8,00	36	33	--	38	45	
010_A	Zonnelaan 10	103840,54	486689,28	1,50	30	27	--	32	45	
010_B	Zonnelaan 10	103840,54	486689,28	5,00	36	33	--	38	45	
011_A	Zonnelaan 12	103842,01	486709,51	1,50	36	34	--	39	47	
011_B	Zonnelaan 12	103842,01	486709,51	5,00	36	34	--	39	46	
012_A	Vijverlaan 20	103827,57	486753,52	1,50	33	23	--	33	46	
012_B	Vijverlaan 20	103827,57	486753,52	5,00	34	23	--	34	45	
013_A	Vijverlaan 22	103844,10	486763,28	1,50	39	35	--	40	48	
013_B	Vijverlaan 22	103844,10	486763,28	5,00	39	35	--	40	47	
014_A	Vijverlaan 24	103851,85	486775,64	1,50	39	36	--	41	49	
014_B	Vijverlaan 24	103851,85	486775,64	5,00	40	36	--	41	47	
015_A	Vijverlaan 7	103821,62	486802,05	1,50	38	35	--	40	47	
015_B	Vijverlaan 7	103821,62	486802,05	5,00	38	35	--	40	47	
016_A	Oosterhoutlaan 20	103818,60	486850,78	1,50	38	36	--	41	47	
016_B	Oosterhoutlaan 20	103818,60	486850,78	5,00	38	36	--	41	46	
017_A	Noord Schalkwijkweg 105	103919,68	486967,80	1,50	38	38	--	43	47	
017_B	Noord Schalkwijkweg 105	103919,68	486967,80	5,00	40	39	--	44	47	
018_A	Noord Schalkwijkweg 106	103934,38	486968,95	1,50	40	39	--	44	48	
018_B	Noord Schalkwijkweg 106	103934,38	486968,95	5,00	41	40	--	45	47	
019_A	Noord Schalkwijkweg 104	103936,22	486988,94	1,50	36	36	--	41	44	
019_B	Noord Schalkwijkweg 104	103936,22	486988,94	5,00	35	36	--	40	41	
020_A	Noord Schalkwijkweg 103a	103938,62	487002,99	1,50	38	38	--	43	47	
020_B	Noord Schalkwijkweg 103a	103938,62	487002,99	5,00	39	38	--	44	47	
021_A	Lavendelstraat 2	104249,25	486916,39	1,50	30	29	--	34	36	
021_B	Lavendelstraat 2	104249,25	486916,39	5,00	31	30	--	35	37	
022_A	Dillestraat 2-16	104274,70	486874,64	1,50	29	29	--	34	36	
022_B	Dillestraat 2-16	104274,70	486874,64	5,00	30	30	--	35	36	
023_A	Dillestraat 18-28	104270,48	486837,15	1,50	30	29	--	34	36	
023_B	Dillestraat 18-28	104270,48	486837,15	5,00	31	30	--	35	37	
024_A	Dillestraat 30-40	104270,21	486804,23	1,50	29	29	--	34	36	
024_B	Dillestraat 30-40	104270,21	486804,23	5,00	31	30	--	35	37	
025_A	Dillestraat 42-48	104269,86	486759,84	1,50	29	28	--	33	37	
025_B	Dillestraat 42-48	104269,86	486759,84	5,00	30	29	--	34	39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen