

Akoestisch onderzoek omgevingslawaai
Woningbouw Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde
te Klaaswaal
(2105/146/NB-02, versie C)



Akoestisch onderzoek omgevingslawaai

in opdracht van

Rho adviseurs
T.a.v. mevrouw J. Bakker
Postbus 150
3000 AD ROTTERDAM

betreffende locatie

Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde
Klaaswaal

documentkenmerk

2110/155/NB-02

versie

C

vestiging

Nuenen

datum

22 februari 2022

opgesteld door:

[REDACTED]

Projectleider geluid & bouwfysica

gecontroleerd door:

[REDACTED]

Senior projectleider geluid & bouwfysica

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>

Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Opzet van het onderzoek	2
3 Situatie en randvoorwaarden	3
3.1 Situatie	3
3.2 Activiteiten	4
3.3 Geluideisen	5
4 Metingen en berekeningen	7
4.1 Meet- en berekeningsmethodiek	7
4.2 Bronbeschrijving	7
4.2.1 Wedstrijd (dagperiode RBS 1)	7
4.2.2 Training (avondperiode RBS 2)	8
4.2.3 Oefenwedstrijden (avondperiode RA-RBS)	10
4.3 Objecten	10
4.4 Ligging van de beoordelingspunten	11
5 Resultaten	12
5.1 Toetsingskader ruimtelijke ordening	12
5.2 Toetsingskader Activiteitenbesluit	16
6 Samenvatting en conclusies	18

Bijlagen

Bijlage 1:	Luchtfoto met locatie plangebied
Bijlage 2:	Verbeelding
Bijlage 3:	Grafisch overzicht van het akoestisch model
Bijlage 4:	Bronvermogens
Bijlage 5:	Invoergegevens akoestisch model RBS 1 en RBS 2
Bijlage 6:	Resultaten LAr,LT RBS1 en 2
Bijlage 7:	Resultaten LAmx RBS 1 en 2
Bijlage 8:	Invoergegevens regelmatige afwijking RBS
Bijlage 9:	Resultaten LAr,LT regelmatige afwijking RBS
Bijlage 10:	Resultaten LAmx regelmatige afwijking RBS
Bijlage 11:	Resultaten Activiteitenbesluit

1 Inleiding

In opdracht van Rho adviseurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de beoogde woningbouw aan de Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde te Klaaswaal. Het betreft een woningbouwgebied ten noorden van de Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde en direct ten oosten van de voetbalvereniging S.S.S. Het plan bestaat uit 4 bouwvlakken met een woonbestemming.

Het plangebied grenst direct aan voetbalvereniging S.S.S. gelegen aan Jaap Kosterstraat 1A. Conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' editie 2009 (verder: VNG-uitgave) geldt er een richtafstand van 50 meter voor veldsportcomplexen (met verlichting). Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het hier van toepassing zijnde omgevingstype 'rustige woonwijk'. Aan deze richtafstand wordt niet voldaan.

De geluidimmissie op de beoogde bouwvlakken is bepaald ten gevolge van alle mogelijke geluidrelevante activiteiten van de voetbalclub. Aan de hand hiervan is enerzijds bepaald of er in de toekomstige situatie sprake is van een akoestisch verantwoord woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwbouwwoningen en dus van een goede ruimtelijke ordening. Anderzijds mag de voetbalclub akoestisch gezien niet worden ingeperkt door het planvoornemen. Het aspect indirecte hinder is in onderhavige situatie niet van toepassing aangezien al het verkeer van de voetbalclub via de Jaap Kosterstraat gaat.

Het geluidonderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999 (verder: HMRI).

2 Opzet van het onderzoek

In onderhavig onderzoek is de akoestische situatie beoordeeld na de voorgenomen ontwikkeling. Daartoe omvat het onderzoek de geluiduitstraling van alle relevante activiteiten van de voetbalvereniging.

Bezien is of ter plaatse van de nieuwbouwwoningen een akoestisch goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd en of er dus sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Tevens mag de voetbalvereniging akoestisch gezien niet worden ingeperkt door het planvoornemen. Er is hierbij aansluiting gezocht bij:

- het stappenplan en de bijbehorende geluideisen uit de VNG-uitgave;
- de eisen uit het 'Activiteitenbesluit milieubeheer' (verder: Activiteitenbesluit).

Er heeft een inventarisatie van geluidbronnen plaatsgevonden in de huidige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de informatie die werd verstrekt door voetbalvereniging S.S.S. Deze informatie betreft met name de activiteiten, het aantal personen en de tijdstippen en tijdsduur van de activiteiten;
- kengetallen met betrekking tot de gebruikte geluidbronvermogens tijdens voetbalwedstrijden uit de VDI-richtlijn 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen', september 2012;
- in Journaal Geluid gepubliceerd artikel "Het menselijk stemgeluid (2)" (ing. M.J. Tennekes, december 2009, nr.10);
- Akoestisch onderzoek VV OMC Dordrecht, rapportnummer 13.007.01, d.d. 25 maart 2013;
- archiefgegevens en kentallen.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, ontwikkeld door DGMR.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante beoordelingsposities, zijnde de toetspunten ter plaatse van de beoogde bouwvlakken.

3 Situatie en randvoorwaarden

3.1 Situatie

In bijlage 1 is een luchtfoto opgenomen met de locatie van de inrichting en haar omgeving. In bijlage 2 is de verbeelding van het beoogde bestemmingsplan opgenomen.

In figuur 3.1 is een luchtfoto opgenomen met de locatie van de voetbalvereniging en de beoogde woonbestemmingen. Tevens is hierin de aanduiding van de voetbalvelden aangegeven. De voetbalvereniging heeft één kunstgrasveld (veld 1) en twee grasvelden (velden 2 en 3). Daarbij zijn op het middenterrein een klein en groot trainingsveld aanwezig. In het plangebied is een nummering aangegeven van de vlakken met woonbestemming. Voor alle vlakken is een bouwvlak beoogd, waarbij voor bouwvlak wonen 1 een gebiedsaanduiding "overige zone – voorwaardelijke verplichting – gebruik" is opgenomen.



Figuur 3.1: Luchtfoto met locatie voetbalvereniging en plangebied

3.2 Activiteiten

De voetbalclub kent twee representatieve “bedrijfssituaties”, namelijk een wedstrijddag (RBS 1) en een trainingsavond (RBS 2). Daarnaast worden er oefenwedstrijden in de avondperiode gespeeld. Deze situatie kan als een regelmatig afwijkende (bedrijfs)situatie (ABS) worden gezien.

Wedstrijddag (RBS 1)

RBS 1 betreft een wedstrijddag en omvat de geluiduitstraling ten gevolge van:

- voetballende mensen;
- scheidsrechters (inclusief fluit);
- het stemgeluid van toeschouwers langs de velden;
- het geluid van ballen tegen het hekwerk en boarding;
- omroepinstallatie.

Voor het geluid van voetballende mensen, scheidsrechters en toeschouwers wordt uitgegaan van een drukke wedstrijddag (zaterdag/zondag) waarbij in totaal van 8.30 tot 16.15 uur op veld 1 en 2 doorlopend 4 wedstrijden plaatsvinden. Op veld 3 worden normaal gesproken 2 wedstrijden van 12.30 uur tot 16.15 uur gespeeld. Echter in verband met een maximaal planologische situatie wordt ook voor veld 3 uitgegaan van 4 wedstrijden.

In de avond- en nachtperiode vinden er enkel activiteiten nabij het clubhuis plaats. Vanwege de afstand tot het plangebied zijn deze activiteiten niet geluidrelevant.

Trainingsavond (RBS 2)

RBS 2 betreft een trainingsavond en omvat de geluiduitstraling ten gevolge van:

- voetballende mensen;
- het geluid van ballen tegen het hekwerk en boarding;
- trainers.

Voor het stemgeluid van voetballende mensen en trainers wordt uitgegaan van een maatgevende representatieve trainingsavond, namelijk de donderdag. De trainingen vinden in het voorjaar plaats op alle (trainings)velden. In het najaar wordt veld 2 niet gebruikt vanwege het ontbreken van verlichting. Op basis van het totale aantal van 24 teams binnen de club wordt er vanuit gegaan dat er op een trainingsdag, tussen 19.00 uur en 22.00 uur, gedurende 1,5 uur, wordt getraind door 12 teams. Daarbij wordt per team één half veld of één trainingsveld gebruikt.

Voor de dagperiode geldt dat de wedstrijddag maatgevend zal zijn. Verder vinden er in de nachtperiode geen activiteiten op of rond de velden plaats die geluidrelevant zijn voor het plangebied.

Oefenwedstrijden in de avondperiode (RA-RBS)

Gedurende circa 30 keer per jaar vindt er in de avondperiode een oefenwedstrijd plaats. Een oefenwedstrijd kan op ieder veld plaatsvinden en wordt gespeeld tussen 19.00 uur en 22.00 uur. Op de andere velden zal dan normaal worden getraind. De situatie tijdens de oefenwedstrijd kan beschouwd worden als een wedstrijdsituatie, zonder toeschouwers.

Niet beschouwde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek daar deze akoestisch gezien niet relevant c.q. maatgevend zijn vanwege de grote afstand tot het plangebied:

- het stemgeluid van personen op het terras bij het clubhuis;
- buiten opgestelde installaties (met uitzondering van de omroepinstallatie);
- in pandige activiteiten in het clubhuis;
- voertuigbewegingen van spelers, bezoekers en ten behoeve van laden/lossen;
- laad-/losactiviteiten.

3.3 Geluideisen

Ruimtelijke ordening

Zoals in de inleiding omschreven kan de locatie van de nieuwbouwwoningen worden aangemerkt als gebiedstype 'rustige woonwijk'. Voor deze omgeving gelden volgens de VNG-uitgave de volgende geluideisen (stap 2):

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Indien vorenstaande niet toereikend blijkt, zijn onder nadere voorwaarden afwijkingen tot maximaal de volgende waarden mogelijk (stap 3):

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Zijn ook deze waarden niet toereikend, dan is doorgaans inpassing niet mogelijk tenzij dit (door het bevoegd gezag) grondig wordt onderzocht en onderbouwd (stap 4).

In het kader van de ruimtelijke ordening dienen alle relevante geluidbronnen mee te worden genomen bij de toetsing.

Activiteitenbesluit

In de rapportage zal ook een doorkijk worden gegeven naar de eventuele inperking van de "bedrijfsactiviteiten" van de voetbalclub. Voor het bepalen hiervan is uitgegaan van de volgende geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A_{max}}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in tabel 3.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel 3.1 aangegeven waarden.

Tabel 3.1: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit

	dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 19.00 - 23.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

In het kader van deze wet blijft bij het bepalen van zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bij onderhavig veldsportcomplex buiten beschouwing 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. Ook blijft het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing.

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau blijft tevens buiten beschouwing zowel het geluid als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden als het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan. Tenslotte zijn piekgeluiden ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgezonderd van toetsing.

Bijzondere geluiden

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is sprake van zowel tonaal als impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

De toeslag geldt alleen als het bijzonder geluid waarneembaar is c.q. een herkenbaar karakter heeft bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waarde procedures. Tenslotte mag bij de beoordeling van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Conform opgave van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid heeft de gemeente Hoeksche waard geen geluidbeleid ten aanzien van industrielaawaai anders dan industrielaawaai van gezoneerde industrieterreinen.

4 Metingen en berekeningen

4.1 Meet- en berekeningsmethodiek

Ter bepaling van de geluiduitstraling van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van in het verleden elders uitgevoerde metingen.

De berekeningen van de geluidemissie van het bedrijf zijn uitgevoerd conform de voorschriften van methode II in de HMRI.

4.2 Bronbeschrijving

Bij het bepalen van de geluiduitstraling van de voetbalvelden tijdens wedstrijden en trainingen is aansluiting gezocht bij voornoemde Duitse VDI-richtlijn en het door akoestisch bureau Tideman opgestelde akoestisch onderzoek VV OMC Dordrecht. Voor voetbalvelden zijn in onderhavig onderzoek de akoestisch relevante bronnen bij wedstrijden de spelers, de scheidsrechtersfluit en het aanwezige publiek. Tijdens trainingen zijn ter plaatse van de voetbalvelden de akoestisch relevante bronnen de spelers en trainers. In bijlage 4 zijn de bronvermogens van de gebruikte geluidbronnen in RBS 1 en RBS 2 berekend en/of weergegeven.

4.2.1 Wedstrijd (dagperiode RBS 1)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Voor alle spelers bij een wedstrijd wordt volgens de VDI-richtlijn aanbevolen uit te gaan van een bronsterkte van in totaal $L_W = 94$ dB(A). In het akoestisch model is dit bronvermogen als oppervlaktebron ter plaatse van het gehele veld gemodelleerd, waarbij een bedrijfstijd is aangehouden van 6 uur (4 wedstrijden per veld) in de dagperiode. Het betreft hier de oppervlakte bronnen vb01 t/m vb03.

De bronsterkte van de scheidsrechter, inclusief fluit, wordt mede bepaald door het aantal toeschouwers. Hoe hoger het aantal toeschouwers hoe harder er gefloten moet worden. Bij de wedstrijd van het eerste elftal van zowel de heren als dames (spelen afwisselend thuis) is uitgegaan van 200 toeschouwers en bij de overige wedstrijden van 20 toeschouwers. Het bronvermogen van de scheidsrechter bij 200 toeschouwers is $L_W = 105,4$ dB(A) en bij 20 toeschouwers $L_W = 99,4$ dB(A). Ook hier is het bronvermogen als oppervlaktebron ter plaatse van het gehele veld gemodelleerd gedurende 1,8 minuut (0,03 uur) per wedstrijd. Er is daarbij van uitgegaan dat de scheidsrechter in totaal 2% van de tijd fluit. Het betreft hier de oppervlakte bronnen sr01/01a t/m sr03.

De omroepinstallatie heeft luidsprekers op 2 posities. De omroepinstallatie (bronnen pb01 en pb02) wordt enkel gebruik voor de wedstrijden van het 1^e elftal (zowel dames als heren) en is ingevoerd door middel van twee puntbronnen met een gerichte geluiduitstralingshoek van 180°. Conform opgave zijn de luidsprekers gericht richting veld 1. Voor het bronvermogen van de luidsprekers is 111 dB(A) aangehouden gedurende een bedrijfstijd van 0,5 uur. Voor het maximale niveau is een

verhoging van 10 dB op het bronvermogen aangehouden.

Rondom veld 1 is een boarding aanwezig. Ten behoeve van het schoppen van een bal tegen de boarding gedurende een wedstrijd zijn puntbronnen opgenomen. Hierbij is er worstcase vanuit gegaan dat er per wedstrijd maximaal 80 maal tegen de boarding wordt geschoten. Het bronvermogen bedraagt $L_W = 98,9 \text{ dB(A)}$, bij een bedrijfstijd van 5 sec per schot. In het rekenmodel zijn hiervoor, rondom veld 1, op een hoogte van 0,5 meter, 8 bronnen opgenomen (pb03 t/m pb10). Verdeeld over 8 bronnen, gedurende 4 wedstrijden per dag, bedraagt de bedrijfstijd per bron ($80 \text{ schoten} \times 5 \text{ seconden} \times 4 \text{ wedstrijden} / 8 \text{ bronnen}$) 0,055 uur.

Achter de doelen van veld 2 en 3 zijn hekken aanwezig. Ten behoeve van het schoppen van een bal tegen het hekwerk gedurende een wedstrijd zijn puntbronnen opgenomen. Hierbij is er worstcase vanuit gegaan dat er per wedstrijd maximaal 40 maal tegen een hek wordt geschoten. Het bronvermogen bedraagt $L_W = 89,1 \text{ dB(A)}$, bij een bedrijfstijd van 10 sec per schot. In het rekenmodel zijn hiervoor, per veld en hekwerk, op een hoogte van 3 meter 2 bronnen opgenomen (pb11 t/m pb18). Verdeeld over 4 bronnen per veld, gedurende 4 wedstrijden per dag, bedraagt de bedrijfstijd per bron ($40 \text{ schoten} \times 10 \text{ seconden} \times 4 \text{ wedstrijden} / 4 \text{ bronnen}$) 0,111 uur.

Het bronvermogen van de toeschouwers is eveneens afhankelijk van het aantal toeschouwers zelf. Volgens de VDI-richtlijn dient uitgegaan te worden van een bronvermogen van het publiek van in totaal per veld $L_W = 103,0 \text{ dB(A)}$ bij 200 toeschouwers en $L_W = 93,0 \text{ dB(A)}$ bij 20 toeschouwers. De toeschouwers zijn rondom het veld gemodelleerd door middel van een lijnbron (lijnbronnen ts01/01a, ts02 en ts03) met een bedrijfsduur van 1,5 uur per wedstrijd.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor het bepalen van de maximale niveaus (L_{Amax}) is separaat een rekenmodel opgesteld waarbij voor de toeschouwers en veldspelers is uitgegaan van een bronsterkte van $L_{W,max} = 115 \text{ dB(A)}$ (schreeuwen bij doelpunt), voor het schieten van een bal tegen de boarding van veld van een bronsterkte van $L_{W,max} = 113,3 \text{ dB(A)}$ en van het schieten tegen de hekwerken achter de doelen van veld 2 en 3 van $L_{W,max} = 102,6 \text{ dB(A)}$.

De piekniveaus voor de scheidsrechtersfluit (piek01 t/m piek03) en toeschouwers (piek04 t/m piek05) zijn gemodelleerd door middel van een mobiele bron op de maatgevende locaties binnen de grenzen van het veld. Door de ligging ten opzichte van de kantine is er voor veld 3 vanuit gegaan dat de toeschouwers zich alleen aan de westzijde van veld 3 bevinden gedurende een wedstrijd (piek06). De veldspelers (piek07 t/m piek09) zijn tevens gemodelleerd door middel van een mobiele bron op de maatgevende locaties binnen de grenzen van het veld. De piekniveaus van de omroepinstallatie (pb01 en pb02), voor het schieten van een bal tegen de boarding (pb03 t/m pb10) en het hekwerk (pb11 t/m pb18) zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen op de meest relevante locaties overeenkomstig met het rekenmodel voor het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

4.2.2 Training (avondperiode RBS 2)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Op basis van het totale aantal teams binnen de voetbalclub is er worst-case van uitgegaan dat er dagelijks maximaal 12 teams 1,5 uur trainen, tussen 19.00 uur en 22.00 uur, verdeeld over het totale aantal (6 halve velden en 2 trainingsvelden) trainingsvelden. De trainingen vinden plaats

met maximaal 15 personen per team. Door de afwezigheid van zowel toeschouwers, het wedstrijdelement en doordat het aantal personen lager ligt dan bij een wedstrijd zal tijdens de training van een lager bronvermogen sprake zijn dan tijdens een wedstrijd. De bronsterkte is afgeleid op basis van de equivalente bronsterkte voor zeer luid spreken van een persoon ($L_w = 75 \text{ dB(A)}$) opgehoogd naar 15 personen (+11,8 dB(A)). In een separaat opgesteld akoestisch model is met behulp van de oppervlaktebronnen (vb01.1 t/m vb05.1) ter plaatse van het totale aantal trainingsvelden het stemgeluid gemodelleerd met een gemiddelde bronsterkte van $L_w = 87 \text{ dB(A)}$ en een bedrijfstijd van 1,5 uur in de avondperiode. De uren waarop trainingen in de dagperiode voorkomen zijn beperkt. Voor de dagperiode is de wedstrijddag dan ook maatgevend.

Voor de bronsterkte van de trainer wordt uitgegaan van $L_w = 85 \text{ dB(A)}$. Dit komt namelijk overeen met stevig roepen (tussen normaal en luid roepen in). In het akoestisch model zijn, in verband met de centrale positie van de trainer in het veld gedurende een training, per (half) speelveld 4 bronnen gemodelleerd. Er van uitgaande dat de trainer, per training 25% van de tijd aan het woord is, is een bedrijfstijd van $(22,5 \text{ minuten} \times 12 \text{ trainingen} / 32 \text{ puntbronnen per (half) speelveld}) = 0,14 \text{ uur}$ gehanteerd (puntbronnen pb01 t/m pb32).

Rondom veld 1 is een boarding aanwezig. Ten behoeve van het schoppen van een bal tegen de boarding gedurende de trainingen zijn puntbronnen opgenomen. Hierbij is er worstcase vanuit gegaan dat er per trainingsavond maximaal 160 maal tegen de boarding wordt geschoten. Het bronvermogen bedraagt $L_w = 99,1 \text{ dB(A)}$, bij een bedrijfstijd van 5 sec per schot. In het rekenmodel zijn hiervoor, rondom veld 1, op een hoogte van 0,5 meter, 8 bronnen opgenomen (pb33 t/m pb40). Verdeeld over 8 bronnen, rondom het hoofdveld per avond, bedraagt de bedrijfstijd per bron $(160 \text{ schoten} \times 5 \text{ seconden} / 8 \text{ bronnen}) 0,027 \text{ uur}$.

Achter de doelen van veld 2 en 3 en de trainingsvelden groot en klein zijn in totaal 8 hekken aanwezig. Ten behoeve van het schoppen van een bal tegen het hekwerk gedurende een training zijn per hek 2 puntbronnen opgenomen. Hierbij is er worstcase vanuit gegaan dat er per trainingsavond maximaal 360 maal tegen een hek wordt geschoten $(9 \text{ trainingen} \times 40 = 360 \text{ schoten in totaal})$. Het bronvermogen bedraagt $L_w = 89,1 \text{ dB(A)}$, bij een bedrijfstijd van 10 sec per schot. De bedrijfstijd per bron bedraagt dan $(360 \text{ schoten} \times 10 \text{ seconden per hekwerk} / 16 \text{ bronnen}) 0,063 \text{ uur}$. (puntbronnen pb41 t/m pb56).

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor het bepalen van de maximale geluidbelastingen is voor het stemgeluid van trainers uitgegaan van een bronsterkte van $L_{w,max} = 100 \text{ dB(A)}$ dat overeenkomt met schreeuwen. Voor het stemgeluid van de trainers is het piekniveau gemodelleerd door middel van een mobiele bron op de maatgevende locaties rondom de grenzen van het veld (piek 01 t/m piek05).

Voor het bepalen van de maximale geluidbelastingen is voor de voetballers uitgegaan van een bronsterkte van $L_{w,max} = 95 \text{ dB(A)}$. Dit komt overeen met luid roepen. Voor het stemgeluid van de voetballers is het piekniveau gemodelleerd door middel van een mobiele bron op de maatgevende locaties rondom de grenzen van het veld (piek06-t/m piek10).

De piekniveaus van voor het schieten van een bal tegen de boarding (pb03 t/m pb10) en het hekwerk (pb11 t/m pb26) zijn gemodelleerd door middel van puntbronnen op de meest relevante locaties overeenkomstig met het rekenmodel voor het bepalen van het langtijdgemiddelde

beoordelingsniveau. Daarbij is voor het schieten van een bal tegen de boarding van het hoofdveld is uitgegaan van een bronsterkte van $L_{W,max} = 113,3$ dB(A) en van het schieten tegen de hekwerken achter de doelen van veld 2 en 3 van een bronsterkte van $L_{W,max} = 102,6$ dB(A).

4.2.3 Oefenwedstrijden (avondperiode RA-RBS)

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van een oefenwedstrijd kan worden uitgegaan van de trainingssituatie in RBS 2 waarbij op veld 3 een oefenwedstrijd wordt gespeeld. Hierbij is er van uitgegaan dat er bij een oefenwedstrijd geen toeschouwers aanwezig zijn. Voor de spelers bij een oefenwedstrijd wordt volgens de VDI-richtlijn aanbevolen uit te gaan van een bronsterkte van in totaal $L_W = 94$ dB(A). In het akoestisch model is dit bronvermogen als oppervlaktebron ter plaatse van het gehele veld 3 gemodelleerd, waarbij een bedrijfstijd is aangehouden van 3 uur (2 wedstrijden per veld) in de avondperiode. Het betreft hier de oppervlakte bron vb03.1.

De bronsterkte van de scheidsrechter, inclusief fluit, wordt mede bepaald door het aantal toeschouwers. Hoe hoger het aantal toeschouwers hoe harder er gefloten moet worden. Bij een oefenwedstrijd zullen nauwelijks toeschouwers aanwezig zijn en is uitgegaan van een bronsterkte van $L_W = 99,4$ dB(A). Ook hier is het bronvermogen als oppervlaktebron ter plaatse van het gehele veld gemodelleerd gedurende 1,8 minuut (0,03 uur) per avond. Er is daarbij van uitgegaan dat de scheidsrechter in totaal 2% van de tijd fluit. Het betreft hier de oppervlakte bron vb03.2.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

De situatie voor het bepalen van het maximale geluidniveau is in hoofdlijnen gelijk aan de uitgangspunten voor het bepalen van het maximale geluidniveau in de trainingssituatie avondperiode (RSB-2), echter is hierbij een scheidsrechterfluit meegenomen.

4.3 Objecten

In bijlage 3 zijn de objecten van de akoestische modellen voor RBS 1, 2 en RA-RBS grafisch weergegeven. In bijlage 5 zijn de bijbehorende invoergegevens weergegeven.

Voor de onmiddellijke omgeving van de inrichting is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie 2021.1. Alle bodemgebieden en gebouwen zijn verkregen uit de dataset geluid zoals beschikbaar gesteld op PDOK. De invoergegevens van deze objecten zijn steekproefsgewijs gecontroleerd en waar nodig gecorrigeerd of aangevuld. Voor alle gebouwen is een profielcorrectie van 0 dB (geen correctie) en een reflectiefactor van 0,8 aangehouden.

De onmiddellijke omgeving van de inrichting is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,0) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) of 0,3 (akoestisch half hard/zacht) gehanteerd is. De akoestisch harde bodemgebieden betreffen wegen, terreinverhardingen, paden en water en de akoestisch half harde/zachte bodem gebieden zijn gemodelleerd ter plaatse van de beoogde woonbestemmingen.

4.4 Ligging van de beoordelingspunten

In bijlage 3 is de ligging van de beoordelingspunten en grids weergegeven. In bijlage 5 zijn de invoergegevens hiervan weergegeven. Aangezien er grote bouwvlakken in het nieuwe bestemmingsplan zijn opgenomen, is de exacte locatie van de woningen nog niet bekend. Derhalve wordt getoetst op onder andere de randen van de maatgevende bouwvlakken (toetspunten Wonen 1 ta t/m tr en Wonen 2 t01 t/m t19) en wordt er geen bebouwing ter plaatse van het plan gemodelleerd.

De geluidbelasting op de toetspunten en grids zijn bepaald op een standaardhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gedurende de dagperiode (wedstrijddag) en op 4,5 en 7,5 meter boven maaiveld voor de avondperiode (trainingsavond). Ter indicatie zijn tevens toetspunten op enkele bestaande omliggende woningen van derden geplaatst. Deze toetspunten zijn op 1,5 meter boven maaiveld gelegen voor de dagperiode en op 5,0 meter voor de avondperiode. Voor alle punten op de gevels van de bestaande woningen is gerekend exclusief gevelreflectie.

5 Resultaten

Teneinde voldoende inzicht te verkrijgen in de toekomstige situatie zijn de beide representatieve (bedrijfs)situaties en de regelmatig afwijkende situatie nader beschouwd. Van een toeslag op de resultaten ten gevolge van bijzondere geluiden is in onderhavige situatie geen sprake. Aangezien er geen bebouwing ter plaatse van de bouwvlakken is gemodelleerd is derhalve ook geen rekening gehouden met afscherming ten gevolge van woningen binnen het plangebied.

5.1 Toetsingskader ruimtelijke ordening

In tabel 5.1 zijn zowel voor RBS 1 (wedstrijddag) en RBS 2 (trainingsavond) de rekenresultaten samengevat weergegeven van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) in het kader van ruimtelijke ordening. Hierbij zijn alle relevante geluidbronnen meegenomen. In bijlage 6 en 7 zijn de volledige rekenresultaten opgenomen.

Om de geluidsbelasting van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau inzichtelijk te maken zijn met de figuren 5.1 en 5.2 voor respectievelijk woonveld 1 en woonveld 2 de maatgevende geluidscontouren opgenomen van de RBS2 op 4,5 meter en 7,5 meter hoogte.

Tabel 5.1: Resultaten RBS 1 en 2 wonen 1, kader ruimtelijke ordening

punt	geluidniveaus [dB(A)]			
	RBS1 (wedstrijd)		RBS2 (training)	
	dagperiode (1,5 m)		avondperiode (4,5/7,5 m)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
ta	44	70	43/44	63/63
tb	46	73	43/45	68/68
tc	48	76	45/45	72/70
td	50	78	43/44	69/68
te	50	78	42/43	69/68
tf	49	78	42/42	69/68
tg	49	77	41/41	68/67
th	47	76	39/40	66/66
ti	42	72	37/38	64/64
tj	38	64	34/35	59/60
tk	38	65	32/33	56/57
tl	40	65	34/35	59/59
tm	41	68	36/36	58/58
tn	43	70	37/38	58/58
to	44	70	38/39	58/58
tp	44	70	39/40	58/58
tq	44	70	40/ 41	58/58
tr	44	69	42/42	61/61

Opmerking tabel 5.1:

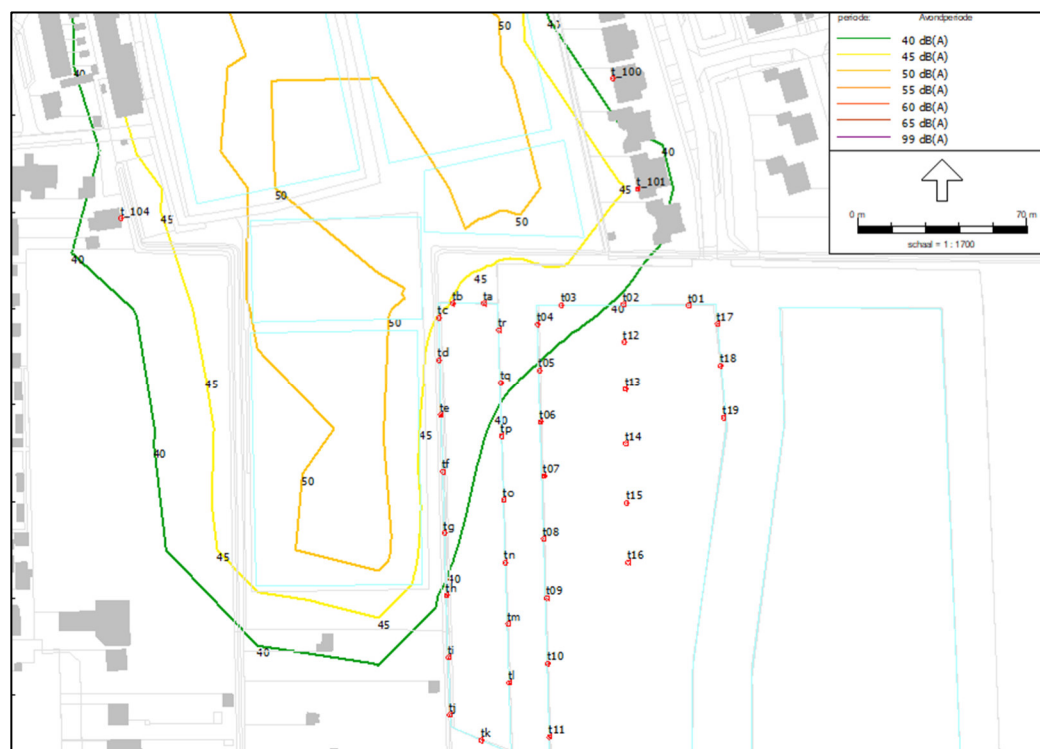
- 1) Overschrijdingen van stap 2 zijn vetgedrukt.
- 2) Overschrijdingen van stap 3 zijn vetgedrukt en onderstreept.

Tabel 5.2: Resultaten RBS 1 en 2 wonen 2, kader ruimtelijke ordening

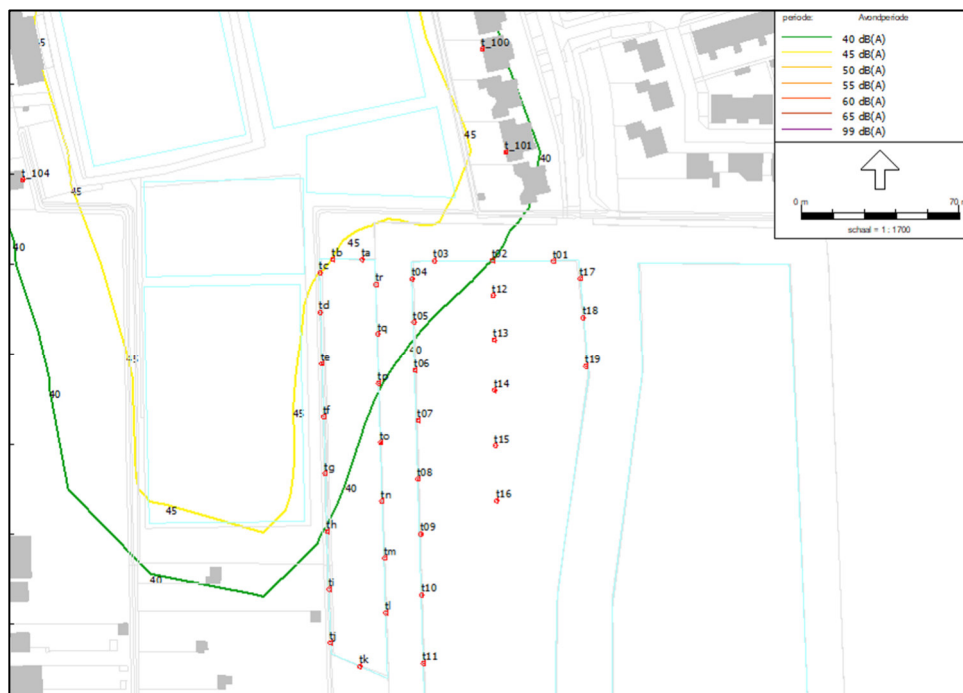
punt	geluidniveaus [dB(A)]			
	RBS1 (wedstrijd)		RBS2 (training)	
	dagperiode (1,5 m)		avondperiode (4,5/7,5 m)	
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
t01	40	64	36/37	57/58
t02	41	62	39/40	60/60
t03	42	65	42/42	64/64
t04	43	67	41/42	62/62
t05	43	67	40/40	58/58
t06	43	67	37/38	55/55
t07	43	67	37/38	55/55
t08	42	67	36/37	55/55
t09	41	67	35/36	55/57
t10	40	65	33/34	56/56
t11	40	63	32/32	55/56
t12	41	62	38/39	58/58
t13	41	62	36/38	56/56
t14	40	62	35/36	52/54
t15	40	62	34/35	52/52
t16	40	62	33/34	51/52
t17	39	62	35/36	55/55
t18	39	60	34/35	54/54
t19	39	59	33/34	51/52

Opmerking tabel 5.2:

- 3) Overschrijdingen van stap 2 zijn vetgedrukt.
- 4) Overschrijdingen van stap 3 zijn vetgedrukt en onderstreept.



Figuur 5.1: Geluidcontour RBS2 – L_{Ar,LT} training avondperiode 4,5 meter



Figuur 5.2: Geluidcontour RBS2 – LAr,LT training avondperiode 7,5 meter

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Uit de rekenresultaten van RBS 1 blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op alle punten op de bouwvlakken wonen 01 t/m 03 wordt voldaan aan de eis van 50 dB(A) voor de dagperiode behorende bij stap 3 uit de VNG-uitgave.

Voor RBS 2 geldt dat de eis van 40 dB(A) in de avondperiode op 4,5 en 7,5 meter hoogte behorende bij stap 2 wordt overschreden tot aan de groene contour in de figuren 5.1 en 5.2. Aan de eis van 45 dB(A) voor de avondperiode behorende bij stap 3 wordt op alle punten op de bouwvlakken wonen 01 t/m 03 voldaan.

Voor de toetspunten welke niet voldoen aan de eis uit stap 2, maar wel aan de eis uit stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige overige geluidbelasting te worden betrokken.

Voor de voornoemde toetspunten met overschrijdingen geldt dat er geen relevante geluidbelasting optreedt ten gevolge van andere geluidbronnen, zoals wegverkeer, luchtvaartverkeer of industrie aangezien deze geluidbronnen op voldoende afstand zijn gelegen. Derhalve is cumulatie niet aan de orde. Zie tevens het gelijktijdig door ons opgestelde rapport 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai Woningbouw Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde te Klaaswaal' met kenmerk 2105/146/NB-01 versie A.

De geluidbelasting in de avondperiode bedraagt maximaal 45 dB(A). Met een minimale geluidwering van de gevels van 20 dB conform de eis uit het bouwbesluit wordt daarmee alsnog voldaan aan het maximale binnenniveau van 30 dB(A) voor de avondperiode (overeenkomstig de eis voor het binnenniveau uit het Activiteitenbesluit) en is een goed woon- en leefklimaat voor de woningen gewaarborgd (met gesloten ramen).

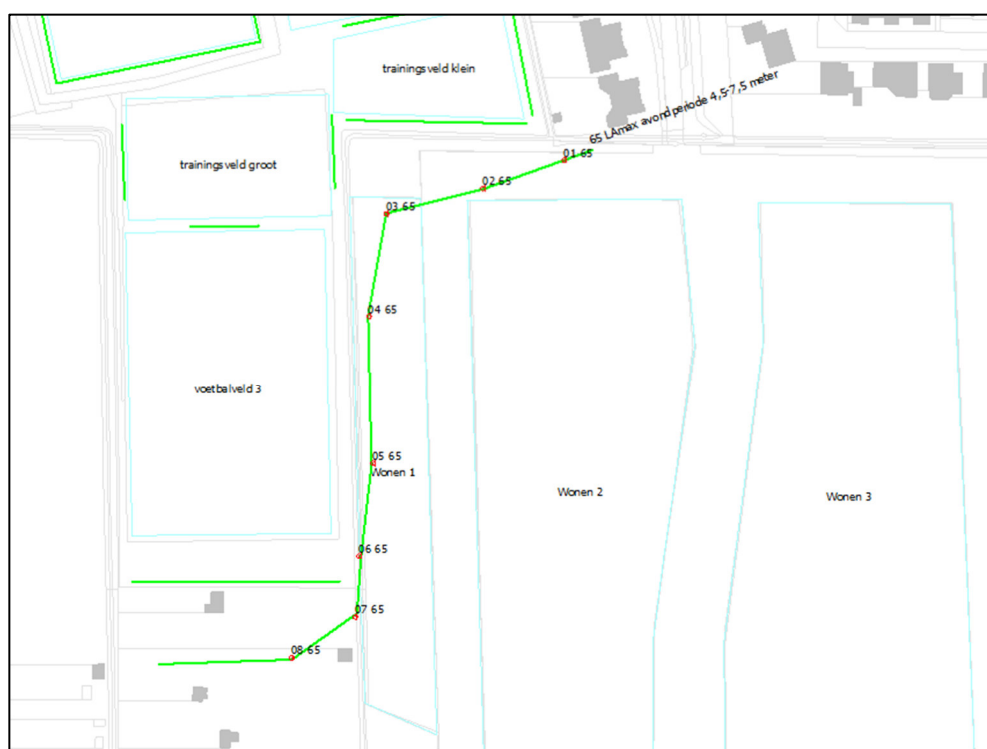
Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Uit de rekenresultaten van het maximale niveau blijkt dat voor RBS 1 op nagenoeg alle toetspunten in wonen 1 (toetspunten tb t/m ti) een overschrijding van de geluideis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de VNG-uitgave geldt. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid van voetballers en de scheidsrechterfluit. Voor het plangebied wonen 2 wordt op alle toetspunten voldaan aan de geluideis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de VNG-uitgave geldt.

Voor de toetspunten welke niet voldoen aan de geluideis uit stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige overige geluidbelasting te worden betrokken. Van cumulatie is echter geen sprake bij maximale niveaus.

Voor RBS 2 geldt in de avondperiode een overschrijding van stap 3 tot aan de gegeven contouren in onderstaande afbeelding 5.4.

De geluidbelasting bedraagt maximaal 78 dB(A) in de dagperiode op wonen 1 en maximaal 72 dB(A) in de avondperiode. Wanneer de westgevels (toetspunten tb t/m ti) worden uitgevoerd met materialen met een minimale geluidwering van 24 dB is daarmee een akoestisch goed binnenniveau van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde (overeenkomstig de eis voor het binnenniveau uit het Activiteitenbesluit) gewaarborgd in de verblijfsruimten en is een goed woon- en leefklimaat voor de woningen gewaarborgd. Tevens zal de bebouwing in het gebied wonen 1 voor een significante afscherming zorgen voor de bebouwing in wonen 2.



Figuur 5.4: Geluidcontour RBS2 – L_{Amax} training avondperiode 4,5 en 7,5 meter

Oefenwedstrijden in de avondperiode (RA-RBS)

Voor de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus beoordeeld ten gevolge van een oefenwedstrijd op veld 3 zonder de aanwezigheid van toeschouwers.

Uit de rekenresultaten van de RA-RBS blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op alle punten op de bouwvlakken wonen 02 wordt voldaan aan de eis van 45 dB(A) voor de avondperiode behorende bij stap 3 uit de VNG-uitgave.

Uit de rekenresultaten van RA-RBS blijkt dat de eis van 45 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de bouwvlakken wonen 01 voor de avondperiode behorende bij stap 3 uit de VNG-uitgave op verschillende toetspunten tot maximaal 3 dB(A) wordt overschreden.

Uit de rekenresultaten van het maximale niveau blijkt dat voor RA-RBS op verschillende toetspunten in wonen 1 en 2 een overschrijding van de geluideis van 65 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de VNG-uitgave geldt. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid van voetballers en de scheidsrechterfluit.

Voor de toekomstige gevels van de verdiepingen waar een hogere geluidsbelasting geldt, kan een verhoogde geluidwering worden gerealiseerd bovenop de minimale bouwbesluiteis van 20 dB. Daarmee kan een akoestisch goed binnenniveau van maximaal 50 dB(A) met betrekking tot maximale niveaus voor de avondperiode worden gewaarborgd.

5.2 Toetsingskader Activiteitenbesluit

Bij toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit blijft het stemgeluid van personen op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing. Aangezien het bronvermogen van de voetballers hoofdzakelijk uit stemgeluid bestaat is ook het geluid van de voetballers buiten beschouwing gelaten in dit kader. Tevens blijven de piekniveaus ten gevolge van de voetballers, scheidsrechters en trainers buiten beschouwing. Voor RBS 2 (trainingsavond) zijn er derhalve in dit kader geen geluidbronnen actief.

In tabel 5.2 zijn voor respectievelijk RBS 1 en 2 de rekenresultaten samengevat weergegeven van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) behorende bij een toetsing conform het Activiteitenbesluit. Enkel de meest maatgevende toetspunten zijn weergegeven. In bijlagen 11 zijn de volledige rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.2: Resultaten RBS 1 en 2 maatgevende wonen 1, kader Activiteitenbesluit

punt	geluidniveaus [dB(A)]			
	RBS1 (wedstrijddag) dagperiode (1,5 m)		RBS2 (trainingsavond) avondperiode (4,5/7,5 m)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
ta	38	47	-	-
tb	40	48	-	-
tc	39	48	-	-
td	39	48	-	-
te	38	47	-	-

Tabel 5.2: Resultaten RBS 1 en 2 maatgevende wonen 1, kader Activiteitenbesluit (vervolg)

punt	geluidniveaus [dB(A)]			
	RBS1 (wedstrijddag) dagperiode (1,5 m)		RBS2 (trainingsavond) avondperiode (4,5/7,5 m)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
tf	38	46	-	-
tg	37	46	-	-
th	36	45	-	-
ti	35	45	-	-
tj	27	45	-	-
tk	34	44	-	-
tl	35	45	-	-
tm	36	46	-	-
tn	36	46	-	-
to	37	46	-	-
tp	37	47	-	-
tq	38	47	-	-
tr	38	47	-	-

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Uit de rekenresultaten van zowel RBS 1 als RBS 2 blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt voldaan aan de eis van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.

Maximale niveau (L_{Amax})

Uit de rekenresultaten van RBS 1 en RBS 2 blijkt dat voor het maximale niveau wordt voldaan aan de eis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Rho adviseurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de beoogde woningbouw aan de Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde te Klaaswaal. Het betreft een woningbouwgebied ten noorden van de Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde en direct ten oosten van de voetbalvereniging S.S.S. Het plan bestaat uit 4 bouwvlakken met een woonbestemming.

Het plangebied grenst direct aan voetbalvereniging S.S.S. gelegen aan Jaap Kosterstraat 1A. Conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' editie 2009 (verder: VNG-uitgave) geldt er een richtafstand van 50 meter voor veldsportcomplexen (met verlichting). Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het hier van toepassing zijnde omgevingstype 'rustige woonwijk'. Aan deze richtafstand wordt niet voldaan.

De geluidimmissie op de beoogde bouwvlakken is bepaald ten gevolge van alle mogelijke geluidrelevante activiteiten van de voetbalclub. Aan de hand hiervan is enerzijds bepaald of er in de toekomstige situatie sprake is van een akoestisch verantwoord woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwbouwwoningen en dus van een goede ruimtelijke ordening. Anderzijds mag de voetbalclub akoestisch gezien niet worden ingeperkt door het planvoornemen. Het aspect indirecte hinder is in onderhavige situatie niet van toepassing aangezien al het verkeer van de voetbalclub via de Jaap Kosterstraat gaat.

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Representatieve 'bedrijfssituaties' (RBS 1 en RBS 2), Kader ruimtelijke ordening

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Uit de rekenresultaten van RBS 1 blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op alle punten op de bouwvlakken wonen 01 t/m 03 wordt voldaan aan de eis van 50 dB(A) voor de dagperiode behorende bij stap 3 uit de VNG-uitgave.

Voor RBS 2 geldt dat de eis van 40 dB(A) in de avondperiode op 4,5 en 7,5 meter hoogte behorende bij stap 2 wordt overschreden tot aan de groene contour in de figuren 5.1 en 5.2. Aan de eis van 45 dB(A) voor de avondperiode behorende bij stap 3 wordt op alle punten op de bouwvlakken wonen 01 t/m 03 voldaan.

Voor de toetspunten welke niet voldoen aan de eis uit stap 2, maar wel aan de eis uit stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige overige geluidbelasting te worden betrokken.

Voor de voornoemde toetspunten met overschrijdingen geldt dat er geen relevante geluidbelasting optreedt ten gevolge van andere geluidbronnen, zoals wegverkeer, luchtvaartverkeer of industrie aangezien deze geluidbronnen op voldoende afstand zijn gelegen. Derhalve is cumulatie niet aan de orde. Zie tevens het gelijktijdig door ons opgestelde rapport 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Woningbouw Oud-Cromstrijensedijk Oostzijde te Klaaswaal' met kenmerk 2105/146/NB-01 versie A.

De geluidbelasting in de avondperiode bedraagt maximaal 45 dB(A). Met een minimale geluidwering van de gevels van 20 dB conform de eis uit het bouwbesluit wordt daarmee alsnog

voldaan aan het maximale binnenniveau van 30 dB(A) voor de avondperiode (overeenkomstig de eis voor het binnenniveau uit het Activiteitenbesluit) en is een goed woon- en leefklimaat voor de woningen gewaarborgd (met gesloten ramen).

Maximale niveau (L_{Amax})

Uit de rekenresultaten van het maximale niveau blijkt dat voor RBS 1 op nagenoeg alle toetspunten in wonen 1 (toetspunten tb t/m ti) een overschrijding van de geluideis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de VNG-uitgave geldt. Deze overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid van voetballers en de scheidsrechterfluit. Voor het plangebied wonen 2 wordt op alle toetspunten voldaan aan de geluideis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de VNG-uitgave geldt.

Voor de toetspunten welke niet voldoen aan de geluideis uit stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige overige geluidbelasting te worden betrokken. Van cumulatie is echter geen sprake bij maximale niveaus.

De geluidbelasting bedraagt maximaal 78 dB(A) in de dagperiode op wonen 1 en maximaal 72 dB(A) in de avondperiode. Wanneer de westgevels (toetspunten tb t/m ti) worden uitgevoerd met materialen met een minimale geluidwering van 24 dB is daarmee een akoestisch goed binnenniveau van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde (overeenkomstig de eis voor het binnenniveau uit het Activiteitenbesluit) gewaarborgd in de verblijfsruimten en is een goed woon- en leefklimaat voor de woningen gewaarborgd. Tevens zal de bebouwing in het gebied wonen 1 voor een significante afscherming zorgen voor de bebouwing in wonen 2.

Representatieve 'bedrijfssituaties' (RBS 1 en RBS 2), Kader Activiteitenbesluit

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Uit de rekenresultaten van zowel RBS 1 als RBS 2 blijkt dat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt voldaan aan de eis van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.

Maximale niveau (L_{Amax})

Uit de rekenresultaten van RBS1 en RBS 2 blijkt dat voor het maximale niveau wordt voldaan aan de eis van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.

Oefenwedstrijden in de avondperiode (ABS)

Voor de regelmatig afwijkende situatie zijn de maatgevende maximale niveaus beoordeeld ten gevolge van de scheidsrechtersfluit. Voor het spelen van een oefenwedstrijd in de avondperiode geldt een overschrijding van stap 3 tot aan de gegeven contouren in afbeelding 5.4.

Conclusie

In onderliggend rapport zijn de geluidniveaus tijdens de beide representatieve 'bedrijfssituaties' en de regelmatig afwijkende 'bedrijfssituatie' berekend, inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de gestelde geluideisen. Op basis van de resultaten kan worden gesteld dat met het nemen van voornoemde voorgestelde maatregelen (en een juiste borging in het bestemmingsplan) een akoestisch goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd voor de beoogde woningen en dat de voetbalclub niet beperkt wordt bij het uitvoeren van de huidige activiteiten. Voor wat betreft het aspect geluid zijn er derhalve geen bezwaren de bestemmingsplanwijziging door te voeren.

Bijlage 1: Luchtfoto met locatie plangebied



Bijlage 2: Verbeelding



- Plangebied**
- Plangrens
- Enkelbestemmingen**
- Groen
 - Verkeer
 - Water
 - Wonen
- Dubbelbestemmingen**
- Leiding - Hoogspanningsverbinding
 - Waterstaat - Waterkering
- Gebiedsaanduidingen**
- overige zone - voorwaardelijke verplichting - gebruik
 - veiligheidszone - hoogspanningsverbinding
 - vrijwaringszone - straatpad
- Funciteaanduidingen**
- specifieke vorm van verkeer - calamiteitenontruiming
- Bouwvlakken**
- bouwvlak
- Maatvoeringen**
- maximum goothoogte (m)
 - maximum bouwhoogte (m)

GEMEENTE HOEKSCHÉ WAARD

Blom Klaaswaal

bestemmingsplan

PROJECT 2020761

FORMAAT A2

SCHAAL 1:1000

KAART 1/1

GETEKEND P. Fijneman

IDN NL.IMRO.1963.BPBlomKlaaswaal-001

Vastgesteld

Ontwerp

Voorontwerp

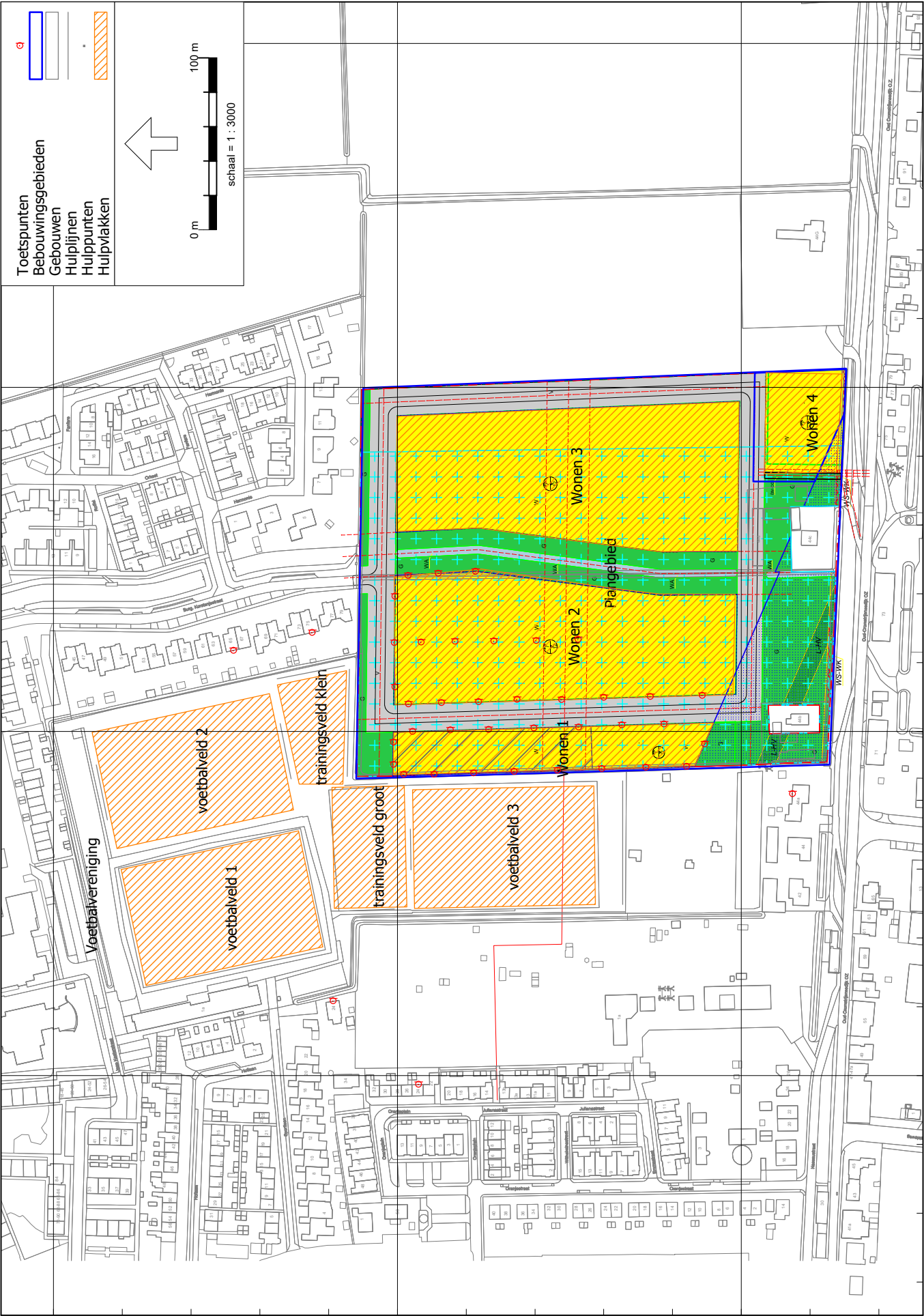
Concept

RHO ADVISEURS

30-09-2021

info@rho.nl

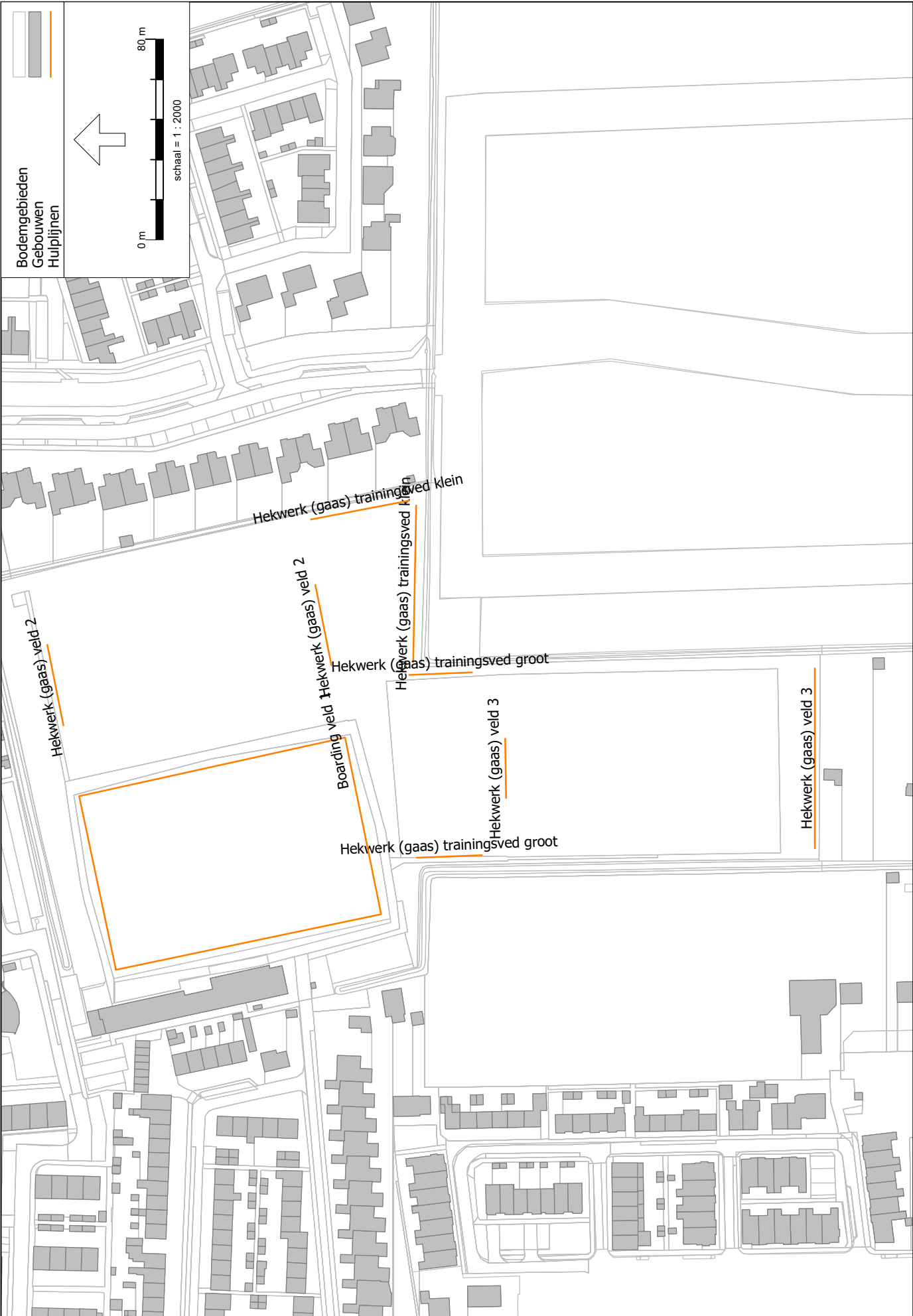
www.rho.nl

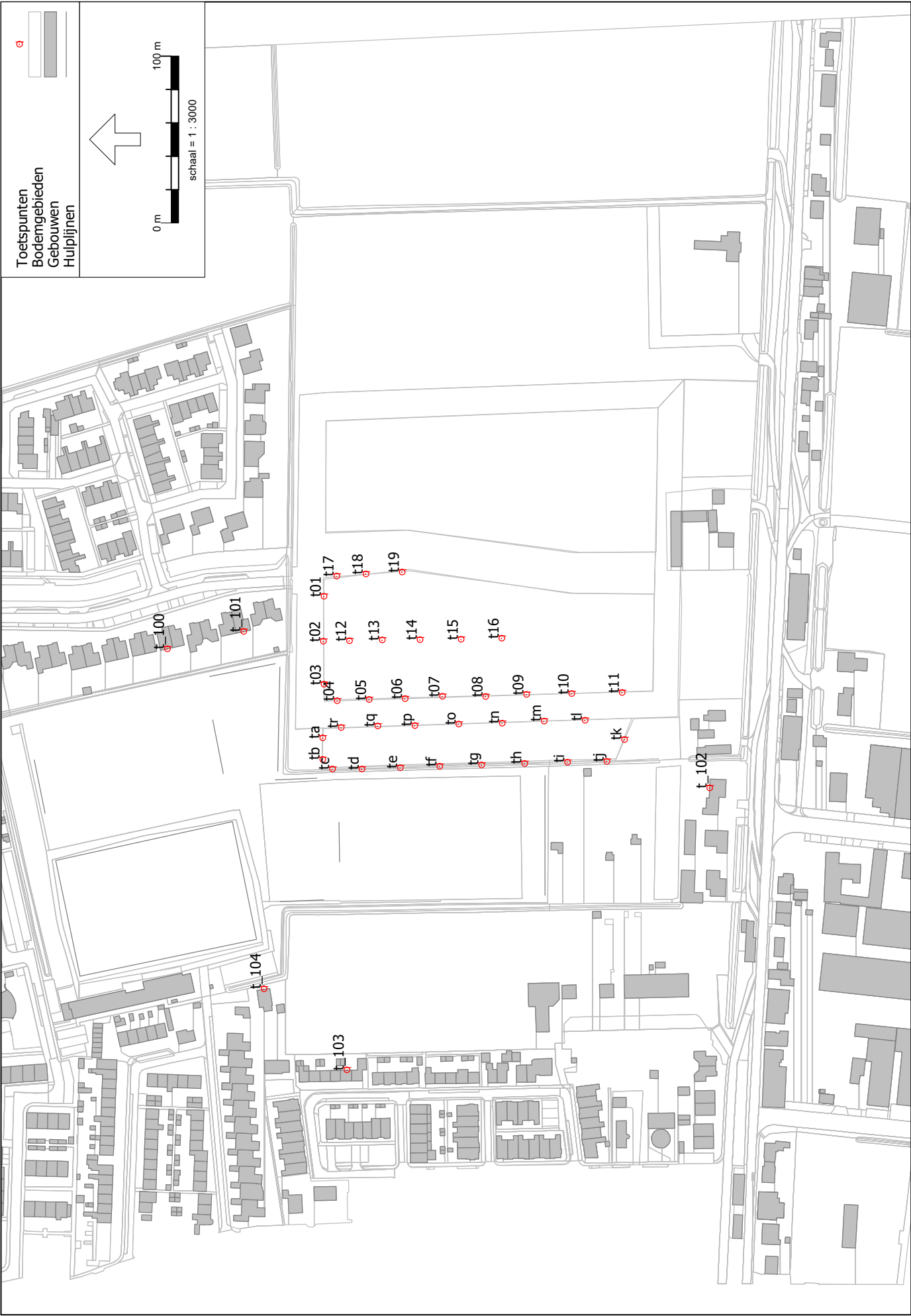


Bijlage 3: Grafisch overzicht van het akoestisch model

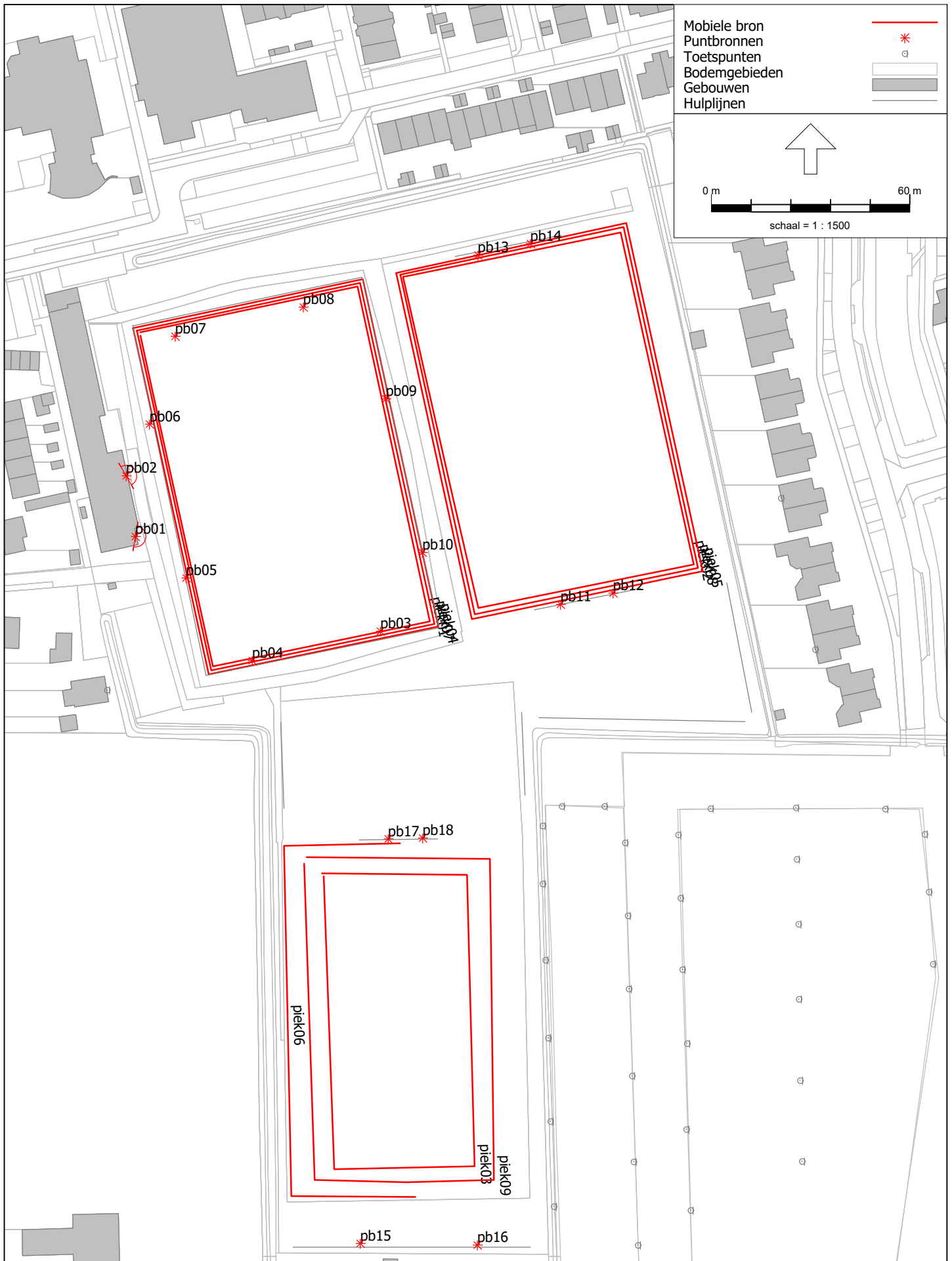




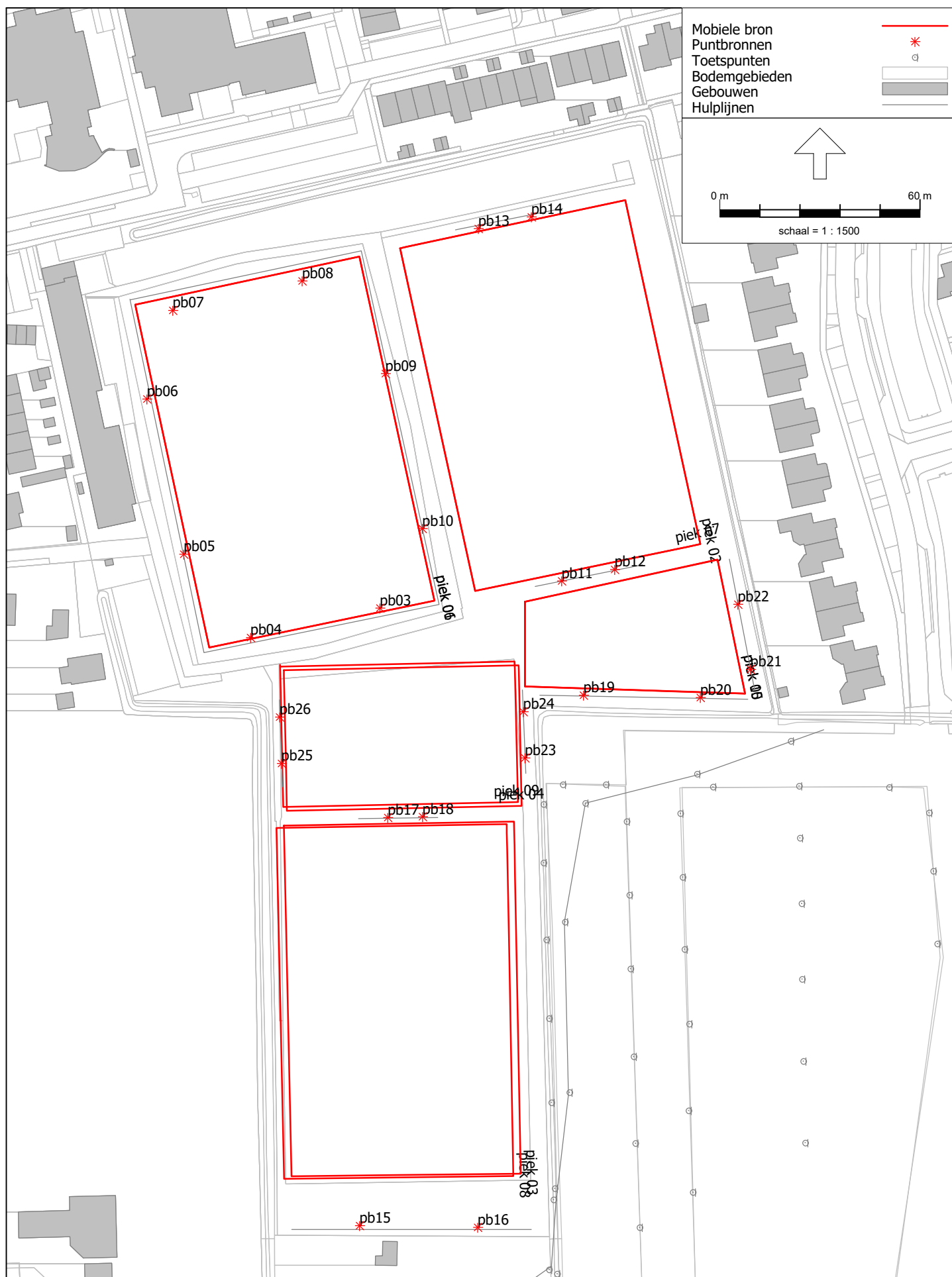












Bijlage 4: Bronvermogens

Geluidbron		Type	Totaal dB(A)	Octaafband in Hz								Opmerking	Bron
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
wedstrijddag (RB51)													
voetballer wedstrijd (totaal)			94,0		80,6	86,1	91,2	86,6	82,1	78,0		L _{max} = 115	
scheidsrechter wedstrijd - 200 toesch. (totaal)			105,4		92,0	97,5	102,6	98,0	93,5	89,4		L _{max} = 118	
scheidsrechter wedstrijd - 20 toesch. (totaal)			99,4		86,0	91,5	96,6	92,0	87,5	83,4		L _{max} = 118	
toeschouwer langs veld - 200 stuks (totaal)			103,0		89,6	95,1	100,2	95,6	91,1	87,0		L _{max} = 115	
toeschouwer langs veld - 20 stuks (totaal)			93,0		79,6	85,1	90,2	85,6	81,1	77,0		L _{max} = 115	
Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)			89,1	53,8	70,2	81,5	80,0	80,9	83,2	81,4	71,4	L _{max} = 103	
Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)			98,9	57,9	74,8	88,8	93,1	91,2	90,6	90,8	90,3	83,4	L _{max} = 113
Trainingsdag (RB52)													
voetballer training (totaal)			91,0		77,6	83,1	88,2	83,6	79,1	75,0		L _{max} = 95	
trainer			85,0		71,6	77,1	82,2	77,6	73,1	69,0		L _{max} = 100	

Bijlage 5: Invoergegevens akoestisch model RBS 1 en RBS 2

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel	X	Y
t01	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90478,58	420601,54
t02	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90451,54	420601,91
t03	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90425,79	420601,65
t04	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90415,95	420593,71
t05	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90416,69	420574,57
t06	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90417,22	420552,98
t07	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90418,63	420530,66
t08	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90418,46	420504,64
t09	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90419,71	420480,20
t10	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90420,19	420453,17
t11	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90420,90	420422,88
t12	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90451,80	420586,35
t13	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90452,33	420566,71
t14	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90452,45	420544,04
t15	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90452,80	420519,48
t16	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90453,42	420495,00
t17	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90490,53	420593,93
t18	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90491,80	420576,47
t19	wonen2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90492,96	420554,68
ta	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90393,70	420602,35
tb	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90380,76	420602,35
tc	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90375,01	420596,46
td	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90375,02	420578,90
te	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90375,82	420555,83
tf	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90376,67	420532,28
tg	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90377,37	420507,09
th	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90378,35	420481,34
ti	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90379,05	420455,73
tj	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90379,58	420432,01
tk	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90392,67	420421,48
tl	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90404,27	420445,17
tm	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90403,76	420469,62
tn	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90402,49	420494,84
to	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90401,98	420520,82
tp	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90401,03	420547,14
tq	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90400,75	420569,28
tr	wonen1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	Nee	90399,88	420591,28
t_100	Burg. Korstanjestraat 65	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	Ja	90447,08	420695,47
t_101	Burg. Korstanjestraat 75	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	Ja	90457,42	420649,77
t_102	Oud-Cromstrijensedijk OZ 44A	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	Ja	90363,70	420370,46
t_103	Oranjeplein 24	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	Ja	90194,82	420587,94
t_104	Sportlaan 24	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	Ja	90243,27	420637,51

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

Model eigenschap

Omschrijving	RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Verantwoordelijke	nvdb
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	nvdb op 5-7-2021
Laatst ingezien door	s.klomp op 14-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Groep: IL-versie B - 2105/146/NB-02
01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	NrKids	Aant.puntbr	Lengte	GeenRefi.	GeenDamping	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Typelw	Lw 31	Lw 63
ts01	toeschouwers veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	72	1	356,60	Nee	Nee	4,4997	--	--	4,26	--	--	True	--	--
ts01a	toeschouwers veld 1 (1e elftal)	1,60	0,00	Eigen waarde	72	1	356,60	Nee	Nee	1,5003	--	--	9,03	--	--	True	--	--
ts02	toeschouwers veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	72	1	357,46	Nee	Nee	6,0004	--	--	3,01	--	--	True	--	--
ts03	toeschouwers veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	72	1	356,17	Nee	Nee	6,0004	--	--	3,01	--	--	True	--	--

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500
ts01	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	54,08	59,58	64,68
ts01a	89,60	95,10	100,20	95,60	91,10	87,00	--	103,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	64,08	69,58	74,68
ts02	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	54,07	59,57	64,67
ts03	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	54,08	59,58	64,68

Model:	RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)														
Groep:	IL-versie B - 2105/146/NB-02														
	01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT														
	Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie														
Naam	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ts01	60,08	55,58	51,48	--	67,50	--	--	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02
ts01a	70,08	65,58	61,48	--	77,50	--	--	89,60	95,10	100,20	95,60	91,10	87,00	--	103,02
ts02	60,07	55,57	51,47	--	67,49	--	--	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02
ts03	60,08	55,58	51,48	--	67,50	--	--	79,60	85,10	90,20	85,60	81,10	77,00	--	93,02

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	NrKids	Oppervlakt	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
sr01	scheidsrechter - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	71	7263,70	0,0900	--	--	21,25	--	--	10,0	10,0	--	--	86,00	91,50	96,60
sr02	scheidsrechter - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	72	7263,70	0,1200	--	--	20,00	--	--	10,0	10,0	--	--	86,00	91,50	96,60
sr03	scheidsrechter - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	77	7261,46	0,1200	--	--	20,00	--	--	10,0	10,0	--	--	86,00	91,50	96,60
sr01a	scheidsrechter - veld 1 (1e elftal)	1,60	0,00	Eigen waarde	71	7263,70	0,0300	--	--	26,02	--	--	10,0	10,0	--	--	92,00	97,50	102,60
vb01	voetbalspelers - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	71	7249,49	6,0004	--	--	3,01	--	--	10,0	10,0	--	--	80,60	86,10	91,20
vb02	voetbalspelers - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	72	7263,70	6,0004	--	--	3,01	--	--	10,0	10,0	--	--	80,60	86,10	91,20
vb03	voetbalspelers - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	77	7253,14	6,0004	--	--	3,01	--	--	10,0	10,0	--	--	80,60	86,10	91,20

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

Groep: IL-versie B - 2105/146/NB-02

01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
sr01	92,00	87,50	83,40	--	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	47,39	52,89	57,99	53,39	48,89
sr02	92,00	87,50	83,40	--	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	47,39	52,89	57,99	53,39	48,89
sr03	92,00	87,50	83,40	--	99,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	47,39	52,89	57,99	53,39	48,89
sr01a	98,00	93,50	89,40	--	105,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	53,39	58,89	63,99	59,39	54,89
vb01	86,60	82,10	78,00	--	94,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	42,00	47,50	52,60	48,00	43,50
vb02	86,60	82,10	78,00	--	94,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	41,99	47,49	52,59	47,99	43,49
vb03	86,60	82,10	78,00	--	94,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	41,99	47,49	52,59	47,99	43,49

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
sr01	44,79	--	60,81	--	--	86,00	91,50	96,60	92,00	87,50	83,40	--	99,42	90252,34	420746,11
sr02	44,79	--	60,81	--	--	86,00	91,50	96,60	92,00	87,50	83,40	--	99,42	90332,01	420763,05
sr03	44,79	--	60,81	--	--	86,00	91,50	96,60	92,00	87,50	83,40	--	99,42	90297,14	420590,06
sr01a	50,79	--	66,81	--	--	92,00	97,50	102,60	98,00	93,50	89,40	--	105,42	90252,34	420746,11
vb01	39,40	--	55,42	--	--	80,60	86,10	91,20	86,60	82,10	78,00	--	94,02	90252,60	420746,16
vb02	39,39	--	55,41	--	--	80,60	86,10	91,20	86,60	82,10	78,00	--	94,02	90332,01	420763,05
vb03	39,39	--	55,41	--	--	80,60	86,10	91,20	86,60	82,10	78,00	--	94,02	90297,14	420590,06

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
pb01	omroepinstallatie	0,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	100,00	180,00	0,5002	--	--	--	--	Nee	Nee
pb02	omroepinstallatie	0,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	60,00	180,00	0,5002	--	--	--	--	Nee	Nee
pb18	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb17	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb11	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb12	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb16	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb15	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb13	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb14	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1110	--	--	--	--	Nee	Nee
pb03	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb04	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb08	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb07	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb10	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb09	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb05	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee
pb06	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0550	--	--	--	--	Nee	Nee

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAr,LT

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
pb01	Nee	48,70	58,10	68,00	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,70	58,10	68,00
pb02	Nee	48,70	58,10	68,00	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,70	58,10	68,00
pb18	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb17	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb11	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb12	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb16	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb15	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb13	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb14	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50
pb03	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb04	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb08	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb07	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb10	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb09	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb05	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80
pb06	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80

Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb01	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	90251,85	420683,90
pb02	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	90249,09	420702,21
pb18	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90338,70	420592,73
pb17	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90328,28	420592,44
pb11	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90380,37	420663,34
pb12	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90396,29	420666,81
pb16	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,23	420469,64
pb15	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90319,86	420470,15
pb13	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,43	420768,96
pb14	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90371,34	420772,43
pb03	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90325,94	420655,23
pb04	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90287,21	420646,38
pb08	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90302,62	420753,25
pb07	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90263,89	420744,39
pb10	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90338,66	420679,02
pb09	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90327,60	420725,50
pb05	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90267,21	420671,36
pb06	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90256,14	420717,84

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAmaz

Model: RBS1 - LAmaz wedstrijd (dagperiode)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmaz

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Onschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
piek01	Piek fluit scheidsrechter - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	340,17	1	--	--	1	5,00	--	--	89,40	94,90	100,00	95,40	90,90	86,80
piek07	Piek stem voetballers - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	348,59	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00
piek04	Piek stem toeschouwers - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	356,61	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00
piek02	Piek fluit scheidsrechter - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	338,70	1	--	--	1	5,00	--	--	89,40	94,90	100,00	95,40	90,90	86,80
piek08	Piek stem voetballers - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	348,58	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00
piek05	Piek stem toeschouwers - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	357,44	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00
piek03	Piek fluit scheidsrechter - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	263,02	1	--	--	1	5,00	--	--	89,40	94,90	100,00	95,40	90,90	86,80
piek09	Piek stem voetballers - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	302,33	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00
piek06	Piek stem toeschouwers - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	178,49	1	--	--	1	5,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAmix

Model: RBS1 - LAmix wedstrijd (dagperiode)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmix
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1
piek01	--	102,82	0,00	0,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90253,39
piek07	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90252,34
piek04	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90251,14
piek02	--	102,82	0,00	0,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90332,82
piek08	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90332,01
piek05	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90330,69
piek03	--	102,82	0,00	0,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90308,77
piek09	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90302,90
piek06	--	115,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	101,60	107,10	112,20	107,60	103,10	99,00	--	115,02	90336,49

Model: RBS1 - LAmaz wedstrijdtag (dagperiode)
IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmaz
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Y-1	X-n	Y-n	Cb(D)	Cb(N)	Aant.puntbr
piek01	420744,61	90253,31	420745,63	33,86	--	69
piek07	420746,11	90252,34	420746,11	33,82	--	70
piek04	420746,87	90251,14	420746,87	33,84	--	72
piek02	420762,18	90332,87	420762,46	33,82	--	68
piek08	420763,04	90332,01	420763,05	33,82	--	70
piek05	420763,56	90330,69	420763,56	33,83	--	72
piek03	420581,12	90308,31	420582,04	33,83	--	53
piek09	420584,96	90303,64	420586,92	33,84	--	61
piek06	420484,21	90331,83	420591,09	33,84	--	36

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAmix

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS1 - LAmix wedstrijddag (dagperiode)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmix

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Item	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
pb01	omroepinstallatie	0,50	4,50	Relatief	aan onderliggend item	Normale puntbron	100,00	180,00	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
pb02	omroepinstallatie	0,50	4,50	Relatief	aan onderliggend item	Normale puntbron	60,00	180,00	0,5002	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
pb18	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb17	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb11	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb12	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb16	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb15	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb13	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb14	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb03	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb04	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb08	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb07	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb10	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb09	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb05	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
pb06	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief		Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS1 LAmaz

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS1 - LAmaz wedstrijd (dagperiode)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmaz
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
pb01	48,70	58,10	68,00	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	58,70	68,10	78,00
pb02	48,70	58,10	68,00	86,90	106,20	108,10	100,10	89,10	69,60	110,71	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	58,70	68,10	78,00
pb18	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb17	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb11	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb12	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb16	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb15	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb13	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb14	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30
pb03	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb04	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb08	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb07	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb10	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb09	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb05	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90
pb06	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90

Model: RBS1 - LAmaz wedstrijddag (dagperiode)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmaz

Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb01	96,90	116,20	118,10	110,10	99,10	79,60	120,71	90251,85	420683,90
pb02	96,90	116,20	118,10	110,10	99,10	79,60	120,71	90249,09	420702,21
pb18	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90338,70	420592,73
pb17	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90328,28	420592,44
pb11	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90380,37	420663,34
pb12	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90396,29	420666,81
pb16	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,23	420469,64
pb15	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90319,86	420470,15
pb13	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,43	420768,96
pb14	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90371,34	420772,43
pb03	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90325,94	420655,23
pb04	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90287,21	420646,38
pb08	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90302,62	420753,25
pb07	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90263,89	420744,39
pb10	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90338,66	420679,02
pb09	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90327,60	420725,50
pb05	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90267,21	420671,36
pb06	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90256,14	420717,84

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Onschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	NrKids	Oppervlakt	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
vb01.1	voetbalspelers - veld 1	1,60	0,00	Relatief	36	3747,87	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb02.1	voetbalspelers - veld 2	1,60	0,00	Relatief	38	3794,36	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb03.1	voetbalspelers - veld 3	1,60	0,00	Relatief	42	3806,72	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb01.2	voetbalspelers - veld 1	1,60	0,00	Relatief	35	3496,42	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb02.2	voetbalspelers - veld 2	1,60	0,00	Relatief	35	3471,58	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb03.2	voetbalspelers - veld 3	1,60	0,00	Relatief	35	3454,19	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb04.1	voetbalspelers - trainingsveld groot	1,60	0,00	Relatief	28	2963,47	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60
vb05.1	voetbalspelers - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	19	2050,34	--	1,4999	--	--	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
vb01.1	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	37,86	43,36	48,46	43,86	39,36	35,26
vb02.1	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	37,81	43,31	48,41	43,81	39,31	35,21
vb03.1	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	37,79	43,29	48,39	43,79	39,29	35,19
vb01.2	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,16	43,66	48,76	44,16	39,66	35,56
vb02.2	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,19	43,69	48,79	44,19	39,69	35,59
vb03.2	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,22	43,72	48,82	44,22	39,72	35,62
vb04.1	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,88	44,38	49,48	44,88	40,38	36,28
vb05.1	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	40,48	45,98	51,08	46,48	41,98	37,88

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
vb01.1	--	51,28	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90252,60	420746,16
vb02.1	--	51,23	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90332,01	420763,05
vb03.1	--	51,21	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90297,14	420590,06
vb01.2	--	51,58	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90264,18	420692,88
vb02.2	--	51,61	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90343,92	420709,37
vb03.2	--	51,64	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90298,55	420534,90
vb04.1	--	52,30	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90297,19	420636,61
vb05.1	--	53,90	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02	90369,38	420657,15

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
pb01	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb02	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb03	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb04	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb09	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb10	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb11	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb12	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb13	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb14	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb15	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb16	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb05	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb06	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb07	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb08	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb25	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb26	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb27	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb28	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb17	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb18	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb20	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb19	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb21	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb22	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb23	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb24	trainer (veld 3)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb29	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb30	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb31	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb32	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--
pb48	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb47	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb41	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb42	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb46	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb45	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb43	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb44	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb02	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb03	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb04	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb09	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb10	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb11	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb12	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb13	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb14	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb15	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb16	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb05	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb06	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb07	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb08	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb25	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb26	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb27	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb28	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb17	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb18	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb20	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb19	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb21	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb22	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb23	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb24	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb29	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb30	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb31	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb32	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb48	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10	82,20
pb47	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb41	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb42	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb46	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb45	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb43	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb44	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb01	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90274,97	420733,73
pb02	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90304,42	420740,36
pb03	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90308,43	420719,02
pb04	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90280,05	420713,41
pb09	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90355,69	420750,05
pb10	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90385,14	420756,68
pb11	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90389,15	420735,34
pb12	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90360,77	420729,74
pb13	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90365,61	420698,06
pb14	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90395,06	420704,69
pb15	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90399,07	420683,35
pb16	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90370,69	420677,74
pb05	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90286,40	420682,71
pb06	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90315,85	420689,34
pb07	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90319,86	420668,00
pb08	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90291,48	420662,39
pb25	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90316,72	420626,09
pb26	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90346,89	420627,07
pb27	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90346,82	420605,36
pb28	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90317,89	420605,18
pb17	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90317,32	420573,36
pb18	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90347,48	420574,34
pb20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90347,41	420552,63
pb19	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90318,49	420552,45
pb21	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90318,46	420520,22
pb22	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90348,63	420521,20
pb23	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90348,56	420499,48
pb24	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90319,64	420499,31
pb29	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90385,73	420651,62
pb30	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90415,26	420656,97
pb31	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90416,49	420640,04
pb32	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90386,62	420640,59
pb48	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90338,70	420592,73
pb47	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90328,28	420592,44
pb41	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90380,37	420663,34
pb42	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90396,29	420666,81
pb46	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,23	420469,64
pb45	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90319,86	420470,15
pb43	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,43	420768,96
pb44	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90371,34	420772,43

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tritium Advies BV - locatie Nuenen

14-2-2022 12:02:31

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
pb33	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb34	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb38	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb37	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb40	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb39	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb35	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb36	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90
pb52	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb50	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb49	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb51	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb53	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb54	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb55	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80
pb56	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb33	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb34	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb38	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb37	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb40	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb39	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb35	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb36	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20
pb52	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb50	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb49	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb51	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb53	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb54	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb55	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90
pb56	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAr,LT

Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 03) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb33	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90325,94	420655,23
pb34	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90287,21	420646,38
pb38	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90302,62	420753,25
pb37	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90263,89	420744,39
pb40	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90338,66	420679,02
pb39	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90327,60	420725,50
pb35	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90267,21	420671,36
pb36	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90256,14	420717,84
pb52	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90433,20	420656,38
pb50	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90421,92	420628,43
pb49	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90386,97	420629,14
pb51	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90437,02	420636,88
pb53	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90369,42	420610,29
pb54	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90368,87	420624,18
pb55	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90296,47	420608,65
pb56	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90295,92	420622,55

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 Lamax

Model: RBS2 - Lamax training (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; Lamax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
piek 06	Piek stem voetballers - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	348,32	--	1	--	1	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10
piek 01	Piek stem trainer - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	348,32	--	1	--	1	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10
piek 07	Piek stem voetballers - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	348,04	--	1	--	1	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10
piek 02	Piek stem trainer - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	348,59	--	1	--	1	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10
piek 08	Piek stem voetballers - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	348,15	--	1	--	1	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10
piek 03	Piek stem trainer - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	348,39	--	1	--	1	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10
piek 09	Piek stem voetballers - trainingsveld groot	1,60	0,00	Eigen waarde	225,31	--	1	--	1	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10
piek 04	Piek stem trainer - trainingsveld groot	1,60	0,00	Eigen waarde	224,95	--	1	--	1	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10
piek 10	Piek stem voetballers - trainingsveld klein	1,60	0,00	Eigen waarde	191,45	--	1	--	1	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10
piek 05	Piek stem trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Eigen waarde	191,55	--	1	--	1	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10

Tritium Advies

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAmix

Model: RBS2 - LAmix training (avondperiode contour)

IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmix

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
piek 06	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 01	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 07	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 02	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 08	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 03	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 09	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 04	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 05	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02

Model: RBS2 - LAmaz training (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02

Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmaz
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Cb(D)	Cb(N)	Aant.puntbr
piek 06	90252,60	420746,16	90252,60	420746,16	--	--	70
piek 01	90252,60	420746,16	90252,60	420746,16	--	--	70
piek 07	90332,01	420763,05	90332,54	420763,16	--	--	70
piek 02	90332,01	420763,05	90332,01	420763,05	--	--	70
piek 08	90294,93	420589,32	90295,17	420589,32	--	--	70
piek 03	90297,14	420590,06	90297,14	420590,06	--	--	70
piek 09	90296,05	420638,19	90296,09	420637,71	--	--	46
piek 04	90297,19	420636,61	90297,19	420636,61	--	--	45
piek 10	90369,38	420657,15	90369,38	420657,15	--	--	39
piek 05	90369,38	420657,15	90369,38	420657,15	--	--	39

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAmaz

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS2 - LAmaz training (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmaz
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
pb18	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb17	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb11	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb12	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb16	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb15	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb13	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb14	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb22	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb20	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb19	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb21	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb23	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb24	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb25	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb26	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00
pb03	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb04	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb08	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb07	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb10	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb09	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb05	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90
pb06	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90

Tritium Advies

Invoergegevens akoestisch rekenmodel; bronnen RBS2 LAmix

2105/146/NB-02, versie B
bijlage 5

Model: RBS2 - LAmix training (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmix
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
pb18	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb17	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb11	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb12	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb16	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb15	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb13	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb14	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb22	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb20	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb19	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb21	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb23	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb24	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb25	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb26	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10
pb03	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb04	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb08	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb07	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb10	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb09	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb05	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60
pb06	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60

Bijlage 6: Resultaten LAr,LT RBS1 en 2

Model: RBS2 - LAmax training (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmax
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb18	93,90	92,50	84,10	102,63	90338,70	420592,73
pb17	93,90	92,50	84,10	102,63	90328,28	420592,44
pb11	93,90	92,50	84,10	102,63	90380,37	420663,34
pb12	93,90	92,50	84,10	102,63	90396,29	420666,81
pb16	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,23	420469,64
pb15	93,90	92,50	84,10	102,63	90319,86	420470,15
pb13	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,43	420768,96
pb14	93,90	92,50	84,10	102,63	90371,34	420772,43
pb22	93,90	92,50	84,10	102,63	90433,20	420656,38
pb20	93,90	92,50	84,10	102,63	90421,92	420628,43
pb19	93,90	92,50	84,10	102,63	90386,97	420629,14
pb21	93,90	92,50	84,10	102,63	90437,02	420636,88
pb23	93,90	92,50	84,10	102,63	90369,42	420610,29
pb24	93,90	92,50	84,10	102,63	90368,87	420624,18
pb25	93,90	92,50	84,10	102,63	90296,47	420608,65
pb26	93,90	92,50	84,10	102,63	90295,92	420622,55
pb03	105,30	104,90	98,30	113,30	90325,94	420655,23
pb04	105,30	104,90	98,30	113,30	90287,21	420646,38
pb08	105,30	104,90	98,30	113,30	90302,62	420753,25
pb07	105,30	104,90	98,30	113,30	90263,89	420744,39
pb10	105,30	104,90	98,30	113,30	90338,66	420679,02
pb09	105,30	104,90	98,30	113,30	90327,60	420725,50
pb05	105,30	104,90	98,30	113,30	90267,21	420671,36
pb06	105,30	104,90	98,30	113,30	90256,14	420717,84

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS1 - LAR,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
01) R-O (VNG) RBS1; LAR,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal
t_100_A	Burg. Korstaniestraat 65		90447,08	420695,47	1,50	45,4	--	--	45,4
t_101_A	Burg. Korstaniestraat 75		90457,42	420649,77	1,50	42,0	--	--	42,0
t_102_A	Oud-Cromstrijensdijk OZ 44A		90363,70	420370,46	1,50	36,0	--	--	36,0
t_103_A	Oranjeplein 24		90194,82	420587,94	1,50	38,2	--	--	38,2
t_104_A	Sportaan 24		90243,27	420637,51	1,50	47,5	--	--	47,5
t01_A	wonen2		90478,58	420601,54	1,50	40,2	--	--	40,2
t01_B	wonen2		90478,58	420601,54	4,50	40,5	--	--	40,5
t01_C	wonen2		90478,58	420601,54	7,50	41,5	--	--	41,5
t02_A	wonen2		90451,54	420601,91	1,50	41,1	--	--	41,1
t02_B	wonen2		90451,54	420601,91	4,50	42,0	--	--	42,0
t02_C	wonen2		90451,54	420601,91	7,50	43,1	--	--	43,1
t03_A	wonen2		90425,79	420601,65	1,50	42,4	--	--	42,4
t03_B	wonen2		90425,79	420601,65	4,50	43,9	--	--	43,9
t03_C	wonen2		90425,79	420601,65	7,50	44,9	--	--	44,9
t04_A	wonen2		90415,95	420593,71	1,50	42,9	--	--	42,9
t04_B	wonen2		90415,95	420593,71	4,50	44,7	--	--	44,7
t04_C	wonen2		90415,95	420593,71	7,50	45,6	--	--	45,6
t05_A	wonen2		90416,69	420574,57	1,50	43,3	--	--	43,3
t05_B	wonen2		90416,69	420574,57	4,50	44,6	--	--	44,6
t05_C	wonen2		90416,69	420574,57	7,50	45,4	--	--	45,4
t06_A	wonen2		90417,22	420552,98	1,50	43,2	--	--	43,2
t06_B	wonen2		90417,22	420552,98	4,50	44,5	--	--	44,5
t06_C	wonen2		90417,22	420552,98	7,50	45,2	--	--	45,2
t07_A	wonen2		90418,63	420530,66	1,50	42,9	--	--	42,9
t07_B	wonen2		90418,63	420530,66	4,50	44,2	--	--	44,2
t07_C	wonen2		90418,63	420530,66	7,50	44,8	--	--	44,8
t08_A	wonen2		90418,46	420504,64	1,50	42,3	--	--	42,3
t08_B	wonen2		90418,46	420504,64	4,50	43,6	--	--	43,6
t08_C	wonen2		90418,46	420504,64	7,50	44,2	--	--	44,2
t09_A	wonen2		90419,71	420480,20	1,50	41,4	--	--	41,4
t09_B	wonen2		90419,71	420480,20	4,50	42,5	--	--	42,5
t09_C	wonen2		90419,71	420480,20	7,50	43,1	--	--	43,1
t10_A	wonen2		90420,19	420453,17	1,50	40,2	--	--	40,2
t10_B	wonen2		90420,19	420453,17	4,50	40,9	--	--	40,9
t10_C	wonen2		90420,19	420453,17	7,50	41,6	--	--	41,6
t11_A	wonen2		90420,90	420422,88	1,50	39,6	--	--	39,6

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Eemaal
	ti1_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	39,2	--	--	39,2
	ti1_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	39,9	--	--	39,9
	ti2_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	40,9	--	--	40,9
	ti2_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	41,8	--	--	41,8
	ti2_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	42,8	--	--	42,8
	ti3_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	40,6	--	--	40,6
	ti3_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	41,5	--	--	41,5
	ti3_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	42,5	--	--	42,5
	ti4_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	40,4	--	--	40,4
	ti4_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	41,3	--	--	41,3
	ti4_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	42,3	--	--	42,3
	ti5_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	40,0	--	--	40,0
	ti5_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	40,9	--	--	40,9
	ti5_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	41,9	--	--	41,9
	ti6_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	39,5	--	--	39,5
	ti6_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	40,4	--	--	40,4
	ti6_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	41,2	--	--	41,2
	ti7_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	39,2	--	--	39,2
	ti7_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	39,7	--	--	39,7
	ti7_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	40,7	--	--	40,7
	ti8_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	39,0	--	--	39,0
	ti8_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	39,6	--	--	39,6
	ti8_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	40,3	--	--	40,3
	ti9_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	38,6	--	--	38,6
	ti9_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	39,3	--	--	39,3
	ti9_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	39,9	--	--	39,9
	ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	44,1	--	--	44,1
	ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	46,6	--	--	46,6
	ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	47,4	--	--	47,4
	tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	45,8	--	--	45,8
	tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	48,0	--	--	48,0
	tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	48,7	--	--	48,7
	tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	48,0	--	--	48,0
	tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	49,6	--	--	49,6
	tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	49,8	--	--	49,8
	td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	49,8	--	--	49,8

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

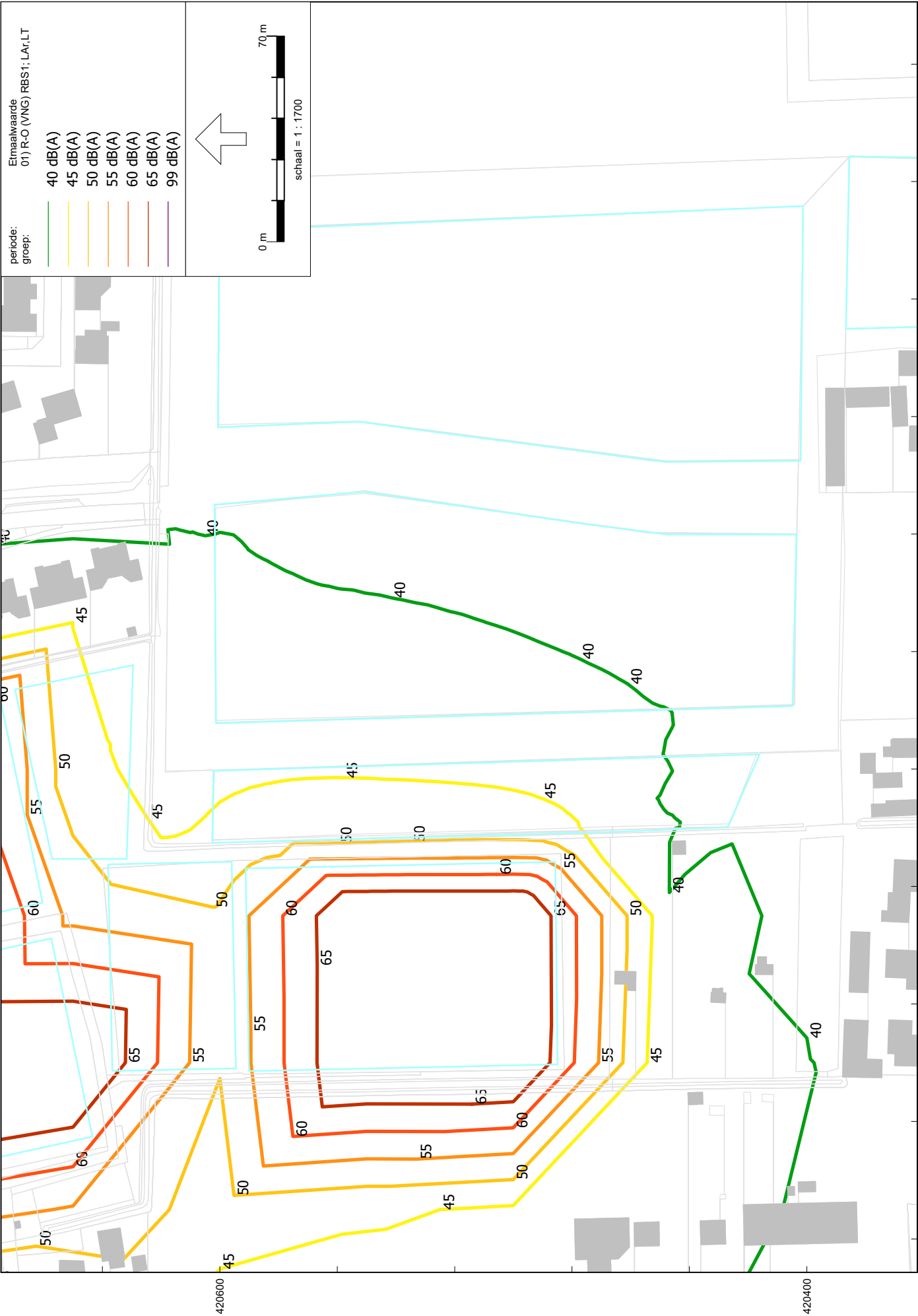
Resultatentabel
RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal
	td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	50,9	--	--	50,9
	td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	50,8	--	--	50,8
	te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	49,7	--	--	49,7
	te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	50,8	--	--	50,8
	te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	50,6	--	--	50,6
	tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	49,4	--	--	49,4
	tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	50,5	--	--	50,5
	tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	50,3	--	--	50,3
	tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	49,1	--	--	49,1
	tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	50,1	--	--	50,1
	tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	49,9	--	--	49,9
	th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	46,6	--	--	46,6
	th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	47,9	--	--	47,9
	th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	47,9	--	--	47,9
	ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	42,4	--	--	42,4
	ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	43,4	--	--	43,4
	ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	43,9	--	--	43,9
	tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	37,5	--	--	37,5
	tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	41,0	--	--	41,0
	tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	41,7	--	--	41,7
	tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	38,5	--	--	38,5
	tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	39,3	--	--	39,3
	tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	40,2	--	--	40,2
	tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	39,8	--	--	39,8
	tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	41,2	--	--	41,2
	tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	41,9	--	--	41,9
	tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	41,4	--	--	41,4
	tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	43,1	--	--	43,1
	tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	43,7	--	--	43,7
	tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	43,2	--	--	43,2
	tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	45,0	--	--	45,0
	tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	45,4	--	--	45,4
	to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	44,0	--	--	44,0
	to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	45,8	--	--	45,8
	to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	46,2	--	--	46,2
	tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	44,4	--	--	44,4

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
01) R-O (VNG) RBS1; LAr,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
tp_B	wonen1		90401,03	420547,14	4,50	46,2	--	--	46,2
tp_C	wonen1		90401,03	420547,14	7,50	46,7	--	--	46,7
tq_A	wonen1		90400,75	420569,28	1,50	44,4	--	--	44,4
tq_B	wonen1		90400,75	420569,28	4,50	46,3	--	--	46,3
tq_C	wonen1		90400,75	420569,28	7,50	46,9	--	--	46,9
tr_A	wonen1		90399,88	420591,28	1,50	44,0	--	--	44,0
tr_B	wonen1		90399,88	420591,28	4,50	46,2	--	--	46,2
tr_C	wonen1		90399,88	420591,28	7,50	46,9	--	--	46,9



90600

90400

Industrielaan - HMR, industrie, [IL- versie B - RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tritium Advies BV - locatie Nuenen

Rapport:		Resultatentabel							
Model:		RBS1 - LAR,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)							
Laeq bij Bron voor toetspunt:		td_A - wonen1							
Groep:		01) R-O (VNG) RBS1; LAR,LT							
Groepsreductie:		Nee							
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	49,8	--	--	49,8	
ts03	toeschouwers veld 3	90296,13	420591,04	1,60	47,9	--	--	47,9	
vb03	voetbalspelers - veld 3	90297,14	420590,06	1,60	43,1	--	--	43,1	
pb01	omroepinstallatie	90251,85	420683,90	0,50	35,3	--	--	35,3	
pb02	omroepinstallatie	90249,09	420702,21	0,50	34,0	--	--	34,0	
ts01a	toeschouwers veld 1 (1e elftal)	90251,15	420746,86	1,60	32,9	--	--	32,9	
sr03	scheidsrechter - veld 3	90297,14	420590,06	1,60	31,5	--	--	31,5	
ts02	toeschouwers veld 2	90330,69	420763,55	1,60	30,0	--	--	30,0	
vb02	voetbalspelers - veld 2	90332,01	420763,05	1,60	30,0	--	--	30,0	
vb01	voetbalspelers - veld 1	90252,60	420746,16	1,60	28,8	--	--	28,8	
ts01	toeschouwers veld 1	90251,14	420746,87	1,60	27,7	--	--	27,7	
pb18	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90338,70	420592,73	3,00	24,8	--	--	24,8	
pb17	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90328,28	420592,44	3,00	22,3	--	--	22,3	
sr02	scheidsrechter - veld 2	90332,01	420763,05	1,60	18,4	--	--	18,4	
pb03	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90325,94	420655,23	0,50	18,1	--	--	18,1	
sr01a	scheidsrechter - veld 1 (1e elftal)	90252,34	420746,11	1,60	17,2	--	--	17,2	
pb10	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90338,66	420679,02	0,50	16,8	--	--	16,8	
pb04	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90287,21	420646,38	0,50	16,1	--	--	16,1	
sr01	scheidsrechter - veld 1	90252,34	420746,11	1,60	16,0	--	--	16,0	
pb11	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90380,37	420663,34	3,00	15,7	--	--	15,7	
pb12	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90396,29	420666,81	3,00	15,0	--	--	15,0	
pb06	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90256,14	420717,84	0,50	14,9	--	--	14,9	
pb05	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90267,21	420671,36	0,50	13,5	--	--	13,5	
pb07	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90263,89	420744,39	0,50	12,8	--	--	12,8	
pb09	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90327,60	420725,50	0,50	12,6	--	--	12,6	
pb08	Schoppen bal tegen boarding (10x5sec.)	90302,62	420753,25	0,50	12,0	--	--	12,0	
pb16	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90355,23	420469,64	3,00	11,9	--	--	11,9	
pb15	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90319,86	420470,15	3,00	10,8	--	--	10,8	
pb14	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90371,34	420772,43	3,00	8,8	--	--	8,8	
pb13	Schoppen bal tegen hek (10x10sec.)	90355,43	420768,96	3,00	7,3	--	--	7,3	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_100_B	Burg. Korstjanjestraat 65		90447,08	420695,47	5,00	--	41,1	--	46,1
t_101_B	Burg. Korstjanjestraat 75		90457,42	420649,77	5,00	--	42,4	--	47,4
t_102_B	Oud-Cromstrijensdijk OZ 44A		90363,70	420370,46	5,00	--	29,7	--	34,7
t_103_B	Oranjeplein 24		90194,82	420587,94	5,00	--	34,7	--	39,7
t_104_B	Sportaan 24		90243,27	420637,51	5,00	--	41,0	--	46,0
t01_A	wonen2		90478,58	420601,54	1,50	--	35,4	--	40,4
t01_B	wonen2		90478,58	420601,54	4,50	--	36,5	--	41,5
t01_C	wonen2		90478,58	420601,54	7,50	--	37,4	--	42,4
t02_A	wonen2		90451,54	420601,91	1,50	--	38,0	--	43,0
t02_B	wonen2		90451,54	420601,91	4,50	--	39,4	--	44,4
t02_C	wonen2		90451,54	420601,91	7,50	--	40,0	--	45,0
t03_A	wonen2		90425,79	420601,65	1,50	--	40,4	--	45,4
t03_B	wonen2		90425,79	420601,65	4,50	--	41,9	--	46,9
t03_C	wonen2		90425,79	420601,65	7,50	--	42,2	--	47,2
t04_A	wonen2		90415,95	420593,71	1,50	--	39,7	--	44,7
t04_B	wonen2		90415,95	420593,71	4,50	--	41,4	--	46,4
t04_C	wonen2		90415,95	420593,71	7,50	--	41,9	--	46,9
t05_A	wonen2		90416,69	420574,57	1,50	--	38,2	--	43,2
t05_B	wonen2		90416,69	420574,57	4,50	--	39,7	--	44,7
t05_C	wonen2		90416,69	420574,57	7,50	--	40,5	--	45,5
t06_A	wonen2		90417,22	420552,98	1,50	--	36,8	--	41,8
t06_B	wonen2		90417,22	420552,98	4,50	--	38,2	--	43,2
t06_C	wonen2		90417,22	420552,98	7,50	--	39,3	--	44,3
t07_A	wonen2		90418,63	420530,66	1,50	--	35,8	--	40,8
t07_B	wonen2		90418,63	420530,66	4,50	--	37,1	--	42,1
t07_C	wonen2		90418,63	420530,66	7,50	--	38,2	--	43,2
t08_A	wonen2		90418,46	420504,64	1,50	--	35,0	--	40,0
t08_B	wonen2		90418,46	420504,64	4,50	--	36,2	--	41,2
t08_C	wonen2		90418,46	420504,64	7,50	--	37,1	--	42,1
t09_A	wonen2		90419,71	420480,20	1,50	--	33,9	--	38,9
t09_B	wonen2		90419,71	420480,20	4,50	--	34,8	--	39,8
t09_C	wonen2		90419,71	420480,20	7,50	--	35,8	--	40,8
t10_A	wonen2		90420,19	420453,17	1,50	--	32,7	--	37,7
t10_B	wonen2		90420,19	420453,17	4,50	--	33,3	--	38,3
t10_C	wonen2		90420,19	420453,17	7,50	--	34,2	--	39,2
t11_A	wonen2		90420,90	420422,88	1,50	--	31,6	--	36,6

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	tl1_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	--	31,6	--	36,6
	tl1_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	--	32,3	--	37,3
	tl2_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	--	36,5	--	41,5
	tl2_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	--	37,9	--	42,9
	tl2_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	--	38,8	--	43,8
	tl3_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	--	35,1	--	40,1
	tl3_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	--	36,4	--	41,4
	tl3_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	--	37,5	--	42,5
	tl4_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	--	34,0	--	39,0
	tl4_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	--	35,1	--	40,1
	tl4_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	--	36,4	--	41,4
	tl5_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	--	33,2	--	38,2
	tl5_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	--	34,1	--	39,1
	tl5_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	--	35,3	--	40,3
	tl6_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	--	32,3	--	37,3
	tl6_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	--	33,2	--	38,2
	tl6_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	--	34,2	--	39,2
	tl7_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	--	33,8	--	38,8
	tl7_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	--	34,9	--	39,9
	tl7_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	--	36,0	--	41,0
	tl8_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	--	33,1	--	38,1
	tl8_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	--	34,1	--	39,1
	tl8_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	--	35,1	--	40,1
	tl9_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	--	32,3	--	37,3
	tl9_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	--	33,2	--	38,2
	tl9_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	--	34,2	--	39,2
	ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	--	41,0	--	46,0
	ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	--	43,1	--	48,1
	ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	--	43,5	--	48,5
	tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	--	43,0	--	48,0
	tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	--	44,6	--	49,6
	tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	--	44,8	--	49,8
	tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	--	43,2	--	48,2
	tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	--	44,8	--	49,8
	tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	--	45,0	--	50,0
	td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	--	41,4	--	46,4

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

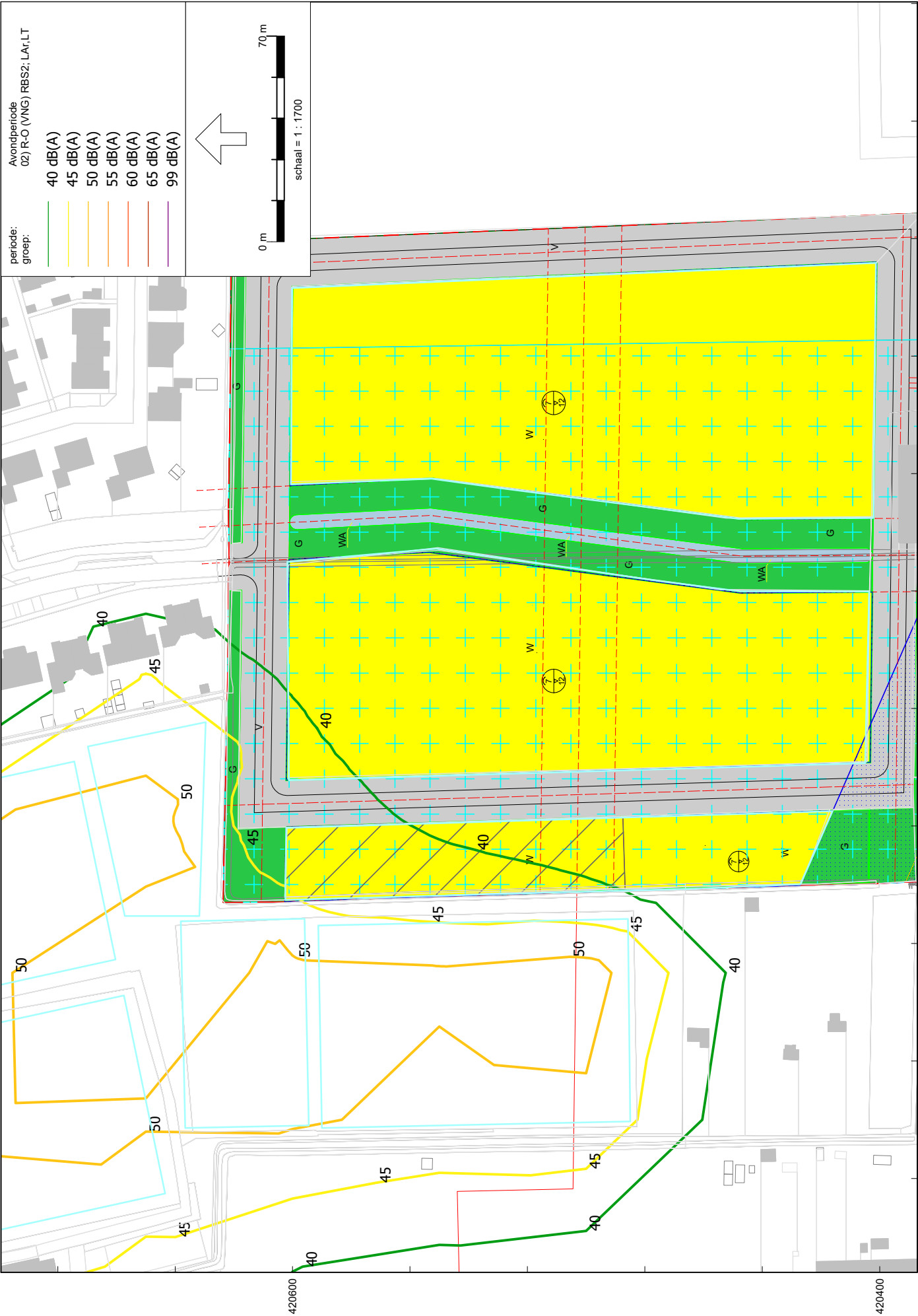
Resultatentabel
RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
02) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	--	43,3	--	48,3
	td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	--	43,6	--	48,6
	te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	--	40,4	--	45,4
	te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	--	42,4	--	47,4
	te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	--	42,7	--	47,7
	tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	--	39,9	--	44,9
	tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	--	41,8	--	46,8
	tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	--	42,1	--	47,1
	tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	--	39,4	--	44,4
	tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	--	41,1	--	46,1
	tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	--	41,4	--	46,4
	th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	--	37,5	--	42,5
	th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	--	39,3	--	44,3
	th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	--	39,7	--	44,7
	ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	--	37,0	--	42,0
	ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	--	37,4	--	42,4
	ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	--	37,8	--	42,8
	tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	--	31,2	--	36,2
	tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	--	34,1	--	39,1
	tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	--	35,0	--	40,0
	tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	--	31,2	--	36,2
	tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	--	32,4	--	37,4
	tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	--	33,3	--	38,3
	tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	--	32,9	--	37,9
	tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	--	34,0	--	39,0
	tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	--	34,8	--	39,8
	tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	--	33,9	--	38,9
	tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	--	35,5	--	40,5
	tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	--	36,3	--	41,3
	tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	--	35,3	--	40,3
	tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	--	37,3	--	42,3
	tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	--	38,0	--	43,0
	to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	--	36,3	--	41,3
	to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	--	38,4	--	43,4
	to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	--	39,1	--	44,1
	tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	--	37,2	--	42,2

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 4,5m)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
02) R-O (VNG) RBS2; LAr,LT
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
tp_B	wonen1		90401,03	420547,14	4,50	--	39,4	--	44,4
tp_C	wonen1		90401,03	420547,14	7,50	--	40,2	--	45,2
tq_A	wonen1		90400,75	420569,28	1,50	--	38,4	--	43,4
tq_B	wonen1		90400,75	420569,28	4,50	--	40,5	--	45,5
tq_C	wonen1		90400,75	420569,28	7,50	--	41,2	--	46,2
tr_A	wonen1		90399,88	420591,28	1,50	--	40,0	--	45,0
tr_B	wonen1		90399,88	420591,28	4,50	--	42,0	--	47,0
tr_C	wonen1		90399,88	420591,28	7,50	--	42,5	--	47,5





90600

90400

Industrielaan - HMR, industrie, [IL-versie B - RBS2 - LAr,LT training (avondperiode; contour 7,5m)], Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tritium Advies BV - locatie Nuenen

Bijlage 7: Resultaten LAmox RBS 1 en 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS1 - LAmx wedstrijd (dagperiode)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t_100_A	Burg. Korstanjestraat 65	90447,08	420695,47	1,50	77,1	--	--
t_101_A	Burg. Korstanjestraat 75	90457,42	420649,77	1,50	71,2	--	--
t_102_A	Oud-Cromstrijensdijk OZ 44A	90363,70	420370,46	1,50	60,2	--	--
t_103_A	Oranjeplein 24	90194,82	420587,94	1,50	64,8	--	--
t_104_A	Sportlaan 24	90243,27	420637,51	1,50	77,3	--	--
t01_A	wonen2	90478,58	420601,54	1,50	63,8	--	--
t01_B	wonen2	90478,58	420601,54	4,50	64,3	--	--
t01_C	wonen2	90478,58	420601,54	7,50	65,9	--	--
t02_A	wonen2	90451,54	420601,91	1,50	62,2	--	--
t02_B	wonen2	90451,54	420601,91	4,50	65,0	--	--
t02_C	wonen2	90451,54	420601,91	7,50	66,3	--	--
t03_A	wonen2	90425,79	420601,65	1,50	64,9	--	--
t03_B	wonen2	90425,79	420601,65	4,50	67,0	--	--
t03_C	wonen2	90425,79	420601,65	7,50	68,1	--	--
t04_A	wonen2	90415,95	420593,71	1,50	66,7	--	--
t04_B	wonen2	90415,95	420593,71	4,50	69,2	--	--
t04_C	wonen2	90415,95	420593,71	7,50	69,6	--	--
t05_A	wonen2	90416,69	420574,57	1,50	66,9	--	--
t05_B	wonen2	90416,69	420574,57	4,50	69,5	--	--
t05_C	wonen2	90416,69	420574,57	7,50	69,8	--	--
t06_A	wonen2	90417,22	420552,98	1,50	66,9	--	--
t06_B	wonen2	90417,22	420552,98	4,50	69,5	--	--
t06_C	wonen2	90417,22	420552,98	7,50	69,8	--	--
t07_A	wonen2	90418,63	420530,66	1,50	66,8	--	--
t07_B	wonen2	90418,63	420530,66	4,50	69,3	--	--
t07_C	wonen2	90418,63	420530,66	7,50	69,7	--	--
t08_A	wonen2	90418,46	420504,64	1,50	66,9	--	--
t08_B	wonen2	90418,46	420504,64	4,50	69,5	--	--
t08_C	wonen2	90418,46	420504,64	7,50	69,8	--	--
t09_A	wonen2	90419,71	420480,20	1,50	66,6	--	--
t09_B	wonen2	90419,71	420480,20	4,50	69,0	--	--
t09_C	wonen2	90419,71	420480,20	7,50	69,5	--	--
t10_A	wonen2	90420,19	420453,17	1,50	64,8	--	--
t10_B	wonen2	90420,19	420453,17	4,50	66,7	--	--
t10_C	wonen2	90420,19	420453,17	7,50	67,8	--	--
t11_A	wonen2	90420,90	420422,88	1,50	63,3	--	--
t11_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	63,4	--	--
t11_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	65,0	--	--
t12_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	62,1	--	--
t12_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	63,7	--	--
t12_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	65,3	--	--
t13_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	62,1	--	--
t13_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	63,7	--	--
t13_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	65,3	--	--
t14_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	62,1	--	--
t14_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	63,8	--	--
t14_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	65,3	--	--
t15_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	62,2	--	--
t15_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	63,8	--	--
t15_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	65,4	--	--
t16_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	62,2	--	--
t16_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	63,8	--	--
t16_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	65,4	--	--
t17_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	61,7	--	--
t17_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	62,9	--	--
t17_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	64,3	--	--
t18_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	60,1	--	--
t18_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	61,0	--	--
t18_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	62,2	--	--
t19_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	58,7	--	--
t19_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	59,7	--	--
t19_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	60,8	--	--
ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	69,6	--	--
ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	72,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS1 - LAmx wedstrijd dag (dagperiode)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Ruimtelijke ordening (VNG) LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	72,2	--	--
tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	73,2	--	--
tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	74,1	--	--
tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	74,1	--	--
tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	76,1	--	--
tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	77,0	--	--
tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	76,7	--	--
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	78,2	--	--
td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	78,8	--	--
td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	78,5	--	--
te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	77,9	--	--
te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	78,6	--	--
te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	78,3	--	--
tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	77,6	--	--
tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	78,3	--	--
tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	78,0	--	--
tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	77,3	--	--
tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	78,1	--	--
tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	77,9	--	--
th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	75,7	--	--
th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	76,7	--	--
th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	76,6	--	--
ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	71,5	--	--
ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	72,4	--	--
ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	72,5	--	--
tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	64,0	--	--
tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	68,8	--	--
tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	69,5	--	--
tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	64,6	--	--
tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	66,1	--	--
tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	67,5	--	--
tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	65,0	--	--
tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	67,7	--	--
tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	68,4	--	--
tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	67,8	--	--
tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	70,9	--	--
tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	71,0	--	--
tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	69,6	--	--
tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	72,4	--	--
tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	72,4	--	--
to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	69,5	--	--
to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	72,3	--	--
to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	72,4	--	--
tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	69,5	--	--
tp_B	wonen1	90401,03	420547,14	4,50	72,4	--	--
tp_C	wonen1	90401,03	420547,14	7,50	72,4	--	--
tq_A	wonen1	90400,75	420569,28	1,50	69,5	--	--
tq_B	wonen1	90400,75	420569,28	4,50	72,3	--	--
tq_C	wonen1	90400,75	420569,28	7,50	72,3	--	--
tr_A	wonen1	90399,88	420591,28	1,50	69,2	--	--
tr_B	wonen1	90399,88	420591,28	4,50	72,1	--	--
tr_C	wonen1	90399,88	420591,28	7,50	72,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS2 - LAmx training (avondperiode contour)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmx

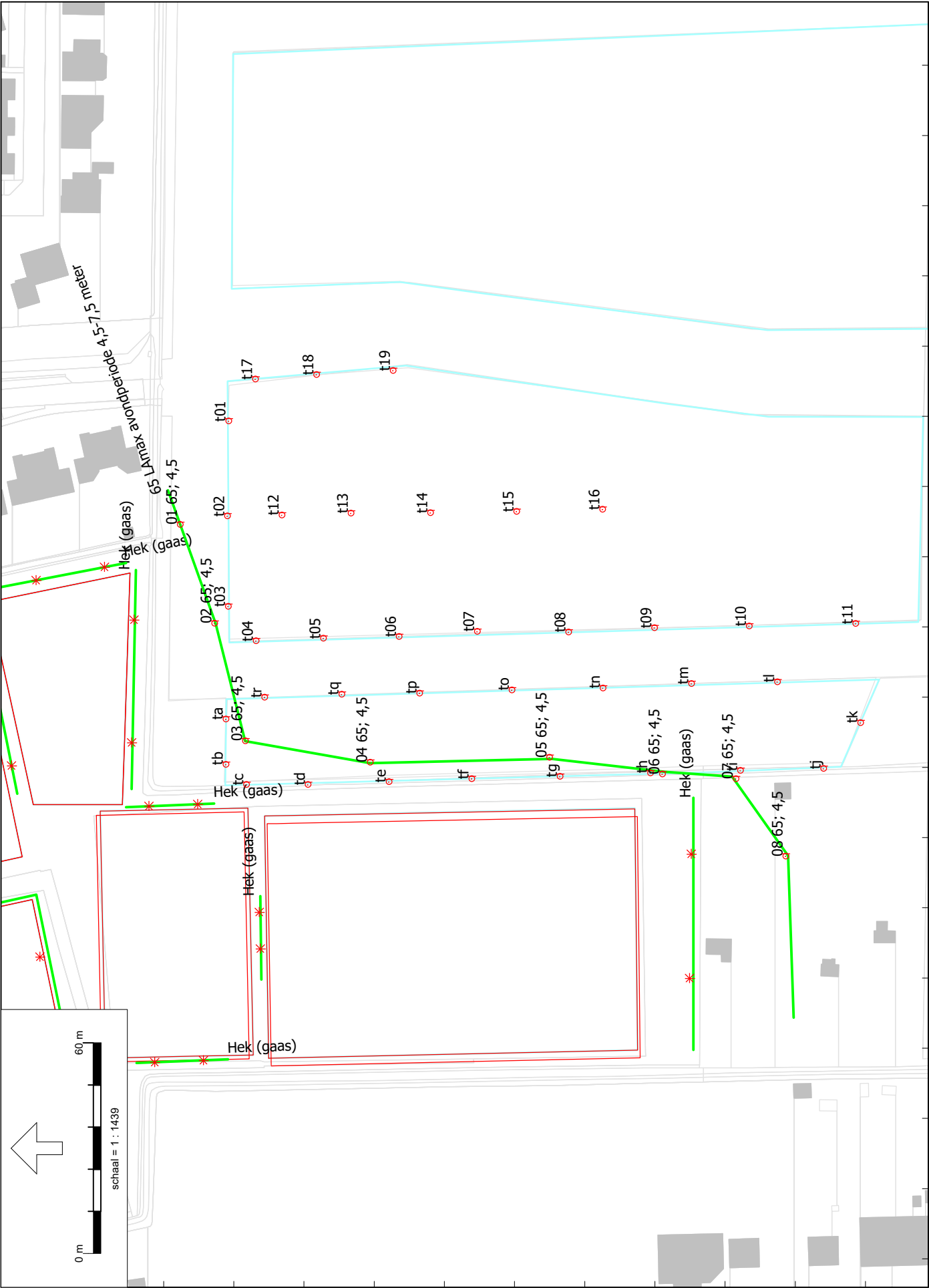
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01 65; 4,5		90449,09	420615,36	7,50	--	64,7	--
01 65; 4,5		90449,09	420615,36	4,50	--	64,6	--
02 65; 4,5		90421,00	420605,55	7,50	--	65,4	--
02 65; 4,5		90421,00	420605,55	4,50	--	65,4	--
03 65; 4,5		90387,49	420596,75	7,50	--	64,7	--
03 65; 4,5		90387,49	420596,75	4,50	--	64,7	--
04 65; 4,5		90381,40	420561,21	7,50	--	64,7	--
04 65; 4,5		90381,40	420561,21	4,50	--	65,2	--
05 65; 4,5		90382,75	420510,11	7,50	--	64,6	--
05 65; 4,5		90382,75	420510,11	4,50	--	65,0	--
06 65; 4,5		90378,02	420477,95	7,50	--	64,4	--
06 65; 4,5		90378,02	420477,95	4,50	--	64,8	--
07 65; 4,5		90376,66	420456,97	7,50	--	64,9	--
07 65; 4,5		90376,66	420456,97	4,50	--	65,0	--
08 65; 4,5		90354,66	420442,75	7,50	--	64,6	--
08 65; 4,5		90354,66	420442,75	4,50	--	64,7	--
t01_A	wonen2	90478,58	420601,54	1,50	--	56,0	--
t01_B	wonen2	90478,58	420601,54	4,50	--	57,3	--
t01_C	wonen2	90478,58	420601,54	7,50	--	57,6	--
t02_A	wonen2	90451,54	420601,91	1,50	--	60,3	--
t02_B	wonen2	90451,54	420601,91	4,50	--	60,4	--
t02_C	wonen2	90451,54	420601,91	7,50	--	60,4	--
t03_A	wonen2	90425,79	420601,65	1,50	--	63,8	--
t03_B	wonen2	90425,79	420601,65	4,50	--	63,9	--
t03_C	wonen2	90425,79	420601,65	7,50	--	63,9	--
t04_A	wonen2	90415,95	420593,71	1,50	--	61,5	--
t04_B	wonen2	90415,95	420593,71	4,50	--	61,6	--
t04_C	wonen2	90415,95	420593,71	7,50	--	61,6	--
t05_A	wonen2	90416,69	420574,57	1,50	--	57,0	--
t05_B	wonen2	90416,69	420574,57	4,50	--	57,7	--
t05_C	wonen2	90416,69	420574,57	7,50	--	57,8	--
t06_A	wonen2	90417,22	420552,98	1,50	--	54,1	--
t06_B	wonen2	90417,22	420552,98	4,50	--	55,3	--
t06_C	wonen2	90417,22	420552,98	7,50	--	55,4	--
t07_A	wonen2	90418,63	420530,66	1,50	--	52,9	--
t07_B	wonen2	90418,63	420530,66	4,50	--	55,1	--
t07_C	wonen2	90418,63	420530,66	7,50	--	55,2	--
t08_A	wonen2	90418,46	420504,64	1,50	--	53,0	--
t08_B	wonen2	90418,46	420504,64	4,50	--	55,3	--
t08_C	wonen2	90418,46	420504,64	7,50	--	55,3	--
t09_A	wonen2	90419,71	420480,20	1,50	--	54,2	--
t09_B	wonen2	90419,71	420480,20	4,50	--	55,4	--
t09_C	wonen2	90419,71	420480,20	7,50	--	55,6	--
t10_A	wonen2	90420,19	420453,17	1,50	--	54,2	--
t10_B	wonen2	90420,19	420453,17	4,50	--	55,8	--
t10_C	wonen2	90420,19	420453,17	7,50	--	55,9	--
t11_A	wonen2	90420,90	420422,88	1,50	--	54,0	--
t11_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	--	55,3	--
t11_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	--	55,8	--
t12_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	--	57,5	--
t12_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	--	58,1	--
t12_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	--	58,2	--
t13_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	--	53,8	--
t13_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	--	55,5	--
t13_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	--	55,6	--
t14_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	--	52,1	--
t14_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	--	52,4	--
t14_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	--	53,5	--
t15_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	--	51,2	--
t15_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	--	51,5	--
t15_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	--	52,3	--
t16_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	--	51,0	--
t16_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	--	51,2	--
t16_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	--	51,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS2 - LAmx training (avondperiode contour)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 04) R-O (VNG) RBS2; LAmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t17_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	--	53,0	--
t17_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	--	55,1	--
t17_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	--	55,4	--
t18_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	--	51,8	--
t18_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	--	53,6	--
t18_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	--	54,1	--
t19_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	--	50,3	--
t19_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	--	50,8	--
t19_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	--	52,2	--
ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	--	62,6	--
ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	--	62,7	--
ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	--	62,8	--
tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	--	68,4	--
tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	--	68,5	--
tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	--	68,2	--
tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	--	72,1	--
tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	--	71,7	--
tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	--	69,9	--
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	--	69,2	--
td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	--	69,2	--
td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	--	68,1	--
te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	--	68,5	--
te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	--	68,7	--
te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	--	67,7	--
tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	--	68,4	--
tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	--	68,6	--
tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	--	67,6	--
tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	--	68,1	--
tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	--	68,3	--
tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	--	67,4	--
th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	--	65,7	--
th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	--	66,2	--
th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	--	65,6	--
ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	--	65,3	--
ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	--	64,0	--
ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	--	64,0	--
tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	--	54,9	--
tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	--	59,1	--
tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	--	59,7	--
tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	--	53,7	--
tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	--	56,3	--
tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	--	56,9	--
tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	--	57,7	--
tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	--	58,6	--
tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	--	58,7	--
tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	--	57,3	--
tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	--	57,7	--
tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	--	57,9	--
tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	--	57,0	--
tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	--	58,3	--
tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	--	58,2	--
to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	--	57,0	--
to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	--	58,3	--
to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	--	58,2	--
tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	--	57,2	--
tp_B	wonen1	90401,03	420547,14	4,50	--	58,4	--
tp_C	wonen1	90401,03	420547,14	7,50	--	58,3	--
tq_A	wonen1	90400,75	420569,28	1,50	--	57,2	--
tq_B	wonen1	90400,75	420569,28	4,50	--	58,3	--
tq_C	wonen1	90400,75	420569,28	7,50	--	58,3	--
tr_A	wonen1	90399,88	420591,28	1,50	--	60,6	--
tr_B	wonen1	90399,88	420591,28	4,50	--	60,7	--
tr_C	wonen1	90399,88	420591,28	7,50	--	60,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



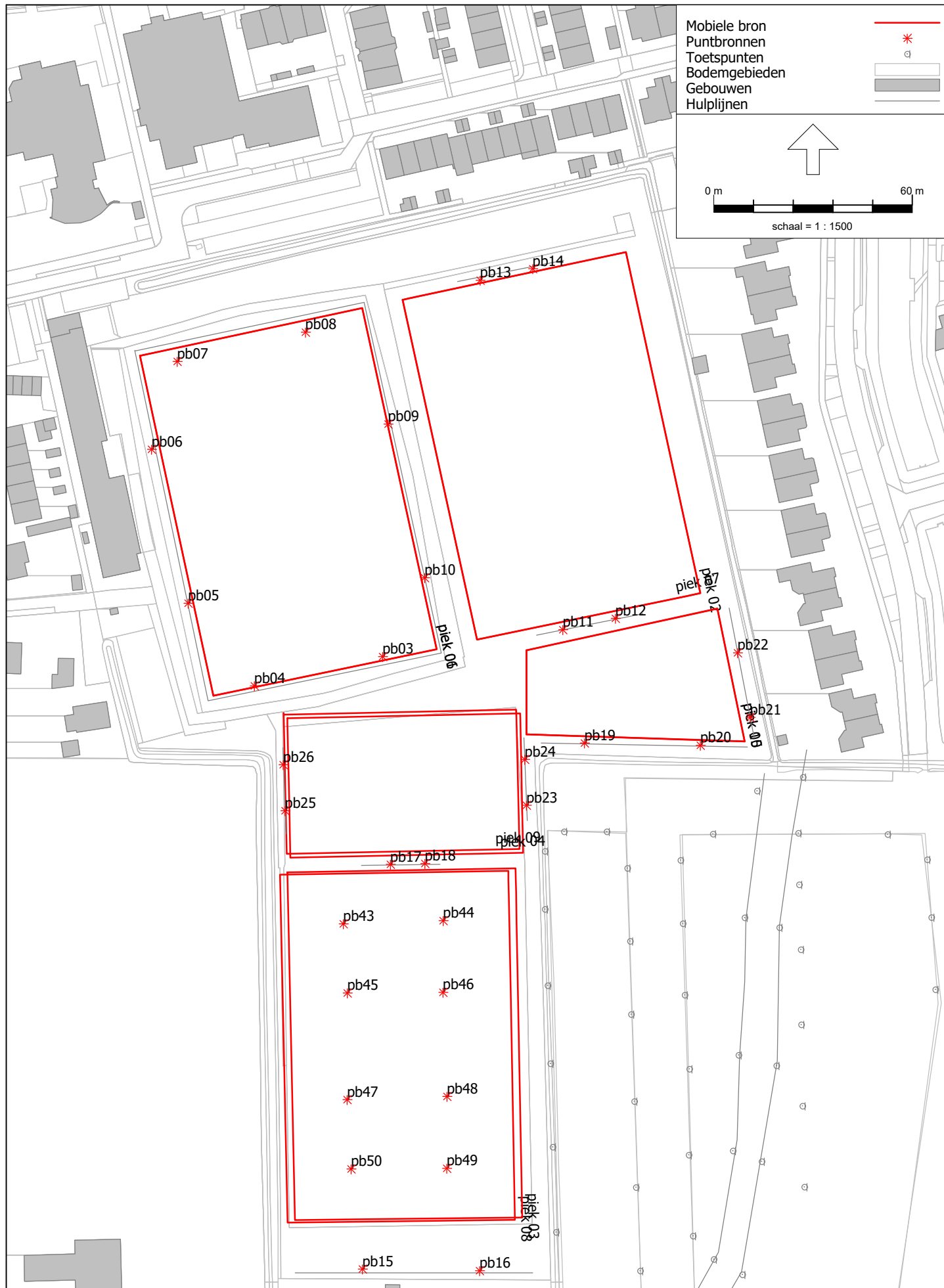
90500

90400

90300

Bijlage 8: Invoergegevens regelmatige afwijking RBS





Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	NrKids	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)
vb01.1	voetballspelers - veld 1	1,60	0,00	Relatief	36	3747,87	--	1,4999	--	--
vb02.1	voetballspelers - veld 2	1,60	0,00	Relatief	38	3794,36	--	1,4999	--	--
vb01.2	voetballspelers - veld 1	1,60	0,00	Relatief	35	3496,42	--	1,4999	--	--
vb02.2	voetballspelers - veld 2	1,60	0,00	Relatief	35	3471,58	--	1,4999	--	--
vb04.1	voetballspelers - trainingsveld groot	1,60	0,00	Relatief	28	2963,47	--	1,4999	--	--
vb05.1	voetballspelers - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	19	2050,34	--	1,4999	--	--
vb03.2	scheidsrechter oefenwedstrijd - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	76	7195,20	--	0,0300	--	--
vb03.1	voetballspelers oefenwedstrijd - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	77	7253,14	--	2,9996	--	--

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
vb01.1	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb02.1	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb01.2	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb02.2	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb04.1	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb05.1	4,26	--	10,0	10,0	--	--	77,60	83,10	88,20	83,60	79,10	75,00	--	91,02	0,00	0,00
vb03.2	21,25	--	10,0	10,0	--	--	86,00	91,50	96,60	92,00	87,50	83,40	--	99,42	0,00	0,00
vb03.1	1,25	--	10,0	10,0	--	--	80,60	86,10	91,20	86,60	82,10	78,00	--	94,02	0,00	0,00

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
vb01.1	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	37,86	43,36	48,46	43,86
vb02.1	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	37,81	43,31	48,41	43,81
vb01.2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,16	43,66	48,76	44,16
vb02.2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,19	43,69	48,79	44,19
vb04.1	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	38,88	44,38	49,48	44,88
vb05.1	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	--	--	40,48	45,98	51,08	46,48
vb03.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	47,43	52,93	58,03	53,43
vb03.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	41,99	47,49	52,59	47,99

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
vb01.1	39,36	35,26	--	51,28	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb02.1	39,31	35,21	--	51,23	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb01.2	39,66	35,56	--	51,58	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb02.2	39,69	35,59	--	51,61	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb04.1	40,38	36,28	--	52,30	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb05.1	41,98	37,88	--	53,90	--	--	73,60	79,10	84,20	79,60	75,10	71,00	--	87,02
vb03.2	48,93	44,83	--	60,85	--	--	86,00	91,50	96,60	92,00	87,50	83,40	--	99,42
vb03.1	43,49	39,39	--	55,41	--	--	80,60	86,10	91,20	86,60	82,10	78,00	--	94,02

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X-1	Y-1
vb01.1	90252,60	420746,16
vb02.1	90332,01	420763,05
vb01.2	90264,18	420692,88
vb02.2	90343,92	420709,37
vb04.1	90297,19	420636,61
vb05.1	90369,38	420657,15
vb03.2	90297,14	420590,06
vb03.1	90297,14	420590,06

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
pb01	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb02	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb03	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb04	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb09	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb10	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb11	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb12	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb13	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb14	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb15	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb16	trainer (veld 2)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb05	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb06	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb07	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb08	trainer (veld 1)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb25	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb26	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb27	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb28	trainer (trainingsveld groot)	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb29	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb30	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb31	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb32	trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1400	--
pb41	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb42	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb43	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb44	Schoppen bal tegen hek (veld 2)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb33	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb34	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb38	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb37	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb40	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb39	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb35	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb36	Schoppen bal tegen boarding (veld 1)	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0270	--
pb52	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb50	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb49	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb51	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld klein)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb53	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb54	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb55	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb56	Schoppen bal tegen hek (trainingsveld groot)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,0630	--
pb48	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1660	--
pb47	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1660	--
pb46	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1660	--
pb45	Schoppen bal tegen hek (veld 3)	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,1660	--

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
pb01	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb02	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb03	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb04	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb09	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb10	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb11	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb12	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb13	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb14	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb15	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb16	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb05	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb06	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb07	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb08	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb25	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb26	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb27	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb28	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb29	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb30	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb31	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb32	--	14,56	--	Nee	Nee	Nee	--	--	71,60	77,10	82,20	77,60	73,10	69,00
pb41	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb42	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb43	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb44	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb33	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb34	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb38	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb37	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb40	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb39	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb35	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb36	--	21,71	--	Nee	Nee	Nee	57,90	74,80	88,80	93,10	91,20	90,60	90,80	90,30
pb52	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb50	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb49	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb51	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb53	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb54	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb55	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb56	--	18,03	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb48	--	13,82	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb47	--	13,82	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb46	--	13,82	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40
pb45	--	13,82	--	Nee	Nee	Nee	53,80	70,20	81,50	80,00	80,90	83,20	81,40	78,40

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
pb01	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb02	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb03	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb04	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb09	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb10	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb11	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb12	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb13	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb14	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb15	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb16	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb05	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb06	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb07	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb08	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb25	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb26	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb27	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb28	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb29	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb30	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb31	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb32	--	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	71,60	77,10
pb41	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb42	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb43	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb44	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb33	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb34	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb38	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb37	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb40	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb39	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb35	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb36	83,40	98,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	74,80	88,80	93,10
pb52	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb50	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb49	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb51	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb53	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb54	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb55	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb56	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb48	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb47	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb46	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00
pb45	71,40	89,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,80	70,20	81,50	80,00

Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb01	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90274,97	420733,73
pb02	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90304,42	420740,36
pb03	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90308,43	420719,02
pb04	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90280,05	420713,41
pb09	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90355,69	420750,05
pb10	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90385,14	420756,68
pb11	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90389,15	420735,34
pb12	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90360,77	420729,74
pb13	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90365,61	420698,06
pb14	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90395,06	420704,69
pb15	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90399,07	420683,35
pb16	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90370,69	420677,74
pb05	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90286,40	420682,71
pb06	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90315,85	420689,34
pb07	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90319,86	420668,00
pb08	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90291,48	420662,39
pb25	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90316,72	420626,09
pb26	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90346,89	420627,07
pb27	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90346,82	420605,36
pb28	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90317,89	420605,18
pb29	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90385,73	420651,62
pb30	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90415,26	420656,97
pb31	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90416,49	420640,04
pb32	82,20	77,60	73,10	69,00	--	85,02	90386,62	420640,59
pb41	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90380,37	420663,34
pb42	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90396,29	420666,81
pb43	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,43	420768,96
pb44	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90371,34	420772,43
pb33	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90325,94	420655,23
pb34	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90287,21	420646,38
pb38	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90302,62	420753,25
pb37	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90263,89	420744,39
pb40	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90338,66	420679,02
pb39	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90327,60	420725,50
pb35	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90267,21	420671,36
pb36	91,20	90,60	90,80	90,30	83,40	98,92	90256,14	420717,84
pb52	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90433,20	420656,38
pb50	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90421,92	420628,43
pb49	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90386,97	420629,14
pb51	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90437,02	420636,88
pb53	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90369,42	420610,29
pb54	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90368,87	420624,18
pb55	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90296,47	420608,65
pb56	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90295,92	420622,55
pb48	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90338,70	420592,73
pb47	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90328,28	420592,44
pb46	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90355,23	420469,64
pb45	80,90	83,20	81,40	78,40	71,40	89,06	90319,86	420470,15

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
piek 06	Piek stem voetballers - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	348,32	--	1	--	1
piek 01	Piek stem trainer - veld 1	1,60	0,00	Eigen waarde	348,32	--	1	--	1
piek 07	Piek stem voetballers - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	348,04	--	1	--	1
piek 02	Piek stem trainer - veld 2	1,60	0,00	Eigen waarde	348,59	--	1	--	1
piek 08	Piek stem voetballers - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	348,15	--	1	--	1
piek 03	Piek stem trainer - veld 3	1,60	0,00	Eigen waarde	348,39	--	1	--	1
piek 09	Piek stem voetballers - trainingsveld groot	1,60	0,00	Eigen waarde	225,31	--	1	--	1
piek 04	Piek stem trainer - trainingsveld groot	1,60	0,00	Eigen waarde	224,95	--	1	--	1
piek 10	Piek stem voetballers - trainingsveld klein	1,60	0,00	Eigen waarde	191,45	--	1	--	1
piek 05	Piek stem trainer - trainingsveld klein	1,60	0,00	Eigen waarde	191,55	--	1	--	1

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
piek 06	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 01	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 07	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 02	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 08	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 03	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 09	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 04	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 10	5,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02	0,00	0,00	0,00	0,00
piek 05	5,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
piek 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02
piek 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	81,60	87,10	92,20	87,60	83,10	79,00	--	95,02
piek 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	86,60	92,10	97,20	92,60	88,10	84,00	--	100,02

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Cb(D)	Cb(N)	Aant.puntbr
piek 06	90252,60	420746,16	90252,60	420746,16	--	--	70
piek 01	90252,60	420746,16	90252,60	420746,16	--	--	70
piek 07	90332,01	420763,05	90332,54	420763,16	--	--	70
piek 02	90332,01	420763,05	90332,01	420763,05	--	--	70
piek 08	90294,93	420589,32	90295,17	420589,32	--	--	70
piek 03	90297,14	420590,06	90297,14	420590,06	--	--	70
piek 09	90296,05	420638,19	90296,09	420637,71	--	--	46
piek 04	90297,19	420636,61	90297,19	420636,61	--	--	45
piek 10	90369,38	420657,15	90369,38	420657,15	--	--	39
piek 05	90369,38	420657,15	90369,38	420657,15	--	--	39

Model: RA-RBS - LAmix oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmix
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)
pb18	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb17	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb11	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb12	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb16	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb15	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb13	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb14	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb22	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb20	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb19	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb21	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb23	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb24	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb25	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb26	Piek schoppen bal tegen hek	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb43	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb44	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb46	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb45	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb47	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb48	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb49	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb50	Piek fluitje trainer	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb03	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb04	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb08	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb07	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb10	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb09	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb05	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--
pb06	Piek schoppen bal tegen boarding	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,0000	--	--

Model: RA-RBS - LAmaz oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmaz
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
pb18	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb17	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb11	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb12	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb16	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb15	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb13	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb14	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb22	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb20	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb19	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb21	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb23	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb24	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb25	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb26	0,00	--	Nee	Nee	Nee	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50	97,10	93,90	92,50	84,10
pb43	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb44	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb46	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb45	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb47	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb48	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb49	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb50	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	--	104,40	109,90	115,00	110,40	105,90	101,80	--
pb03	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb04	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb08	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb07	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb10	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb09	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb05	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30
pb06	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30	103,60	105,30	104,90	98,30

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb18	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb17	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb11	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb12	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb16	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb15	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb13	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb14	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb22	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb20	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb19	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb21	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb23	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb24	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb25	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb26	102,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	78,00	97,30	94,30	87,50
pb43	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb44	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb46	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb45	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb47	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb48	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb49	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb50	117,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	104,40	109,90	115,00
pb03	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb04	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb08	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb07	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb10	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb09	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb05	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30
pb06	113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	87,90	103,90	107,80	105,30

Model: RA-RBS - LAmox oefenwedstrijd (avondperiode contour)
IL-versie B - 2105/146/NB-02
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmox
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
pb18	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90338,70	420592,73
pb17	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90328,28	420592,44
pb11	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90380,37	420663,34
pb12	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90396,29	420666,81
pb16	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,23	420469,64
pb15	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90319,86	420470,15
pb13	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90355,43	420768,96
pb14	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90371,34	420772,43
pb22	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90433,20	420656,38
pb20	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90421,92	420628,43
pb19	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90386,97	420629,14
pb21	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90437,02	420636,88
pb23	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90369,42	420610,29
pb24	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90368,87	420624,18
pb25	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90296,47	420608,65
pb26	97,10	93,90	92,50	84,10	102,63	90295,92	420622,55
pb43	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90314,08	420574,47
pb44	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90344,25	420575,45
pb46	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90344,18	420553,74
pb45	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90315,25	420553,56
pb47	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90315,23	420521,33
pb48	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90345,39	420522,31
pb49	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90345,32	420500,59
pb50	110,40	105,90	101,80	--	117,82	90316,40	420500,42
pb03	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90325,94	420655,23
pb04	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90287,21	420646,38
pb08	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90302,62	420753,25
pb07	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90263,89	420744,39
pb10	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90338,66	420679,02
pb09	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90327,60	420725,50
pb05	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90267,21	420671,36
pb06	103,60	105,30	104,90	98,30	113,30	90256,14	420717,84

Bijlage 9: Resultaten LAr,LT regelmatige afwijking RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

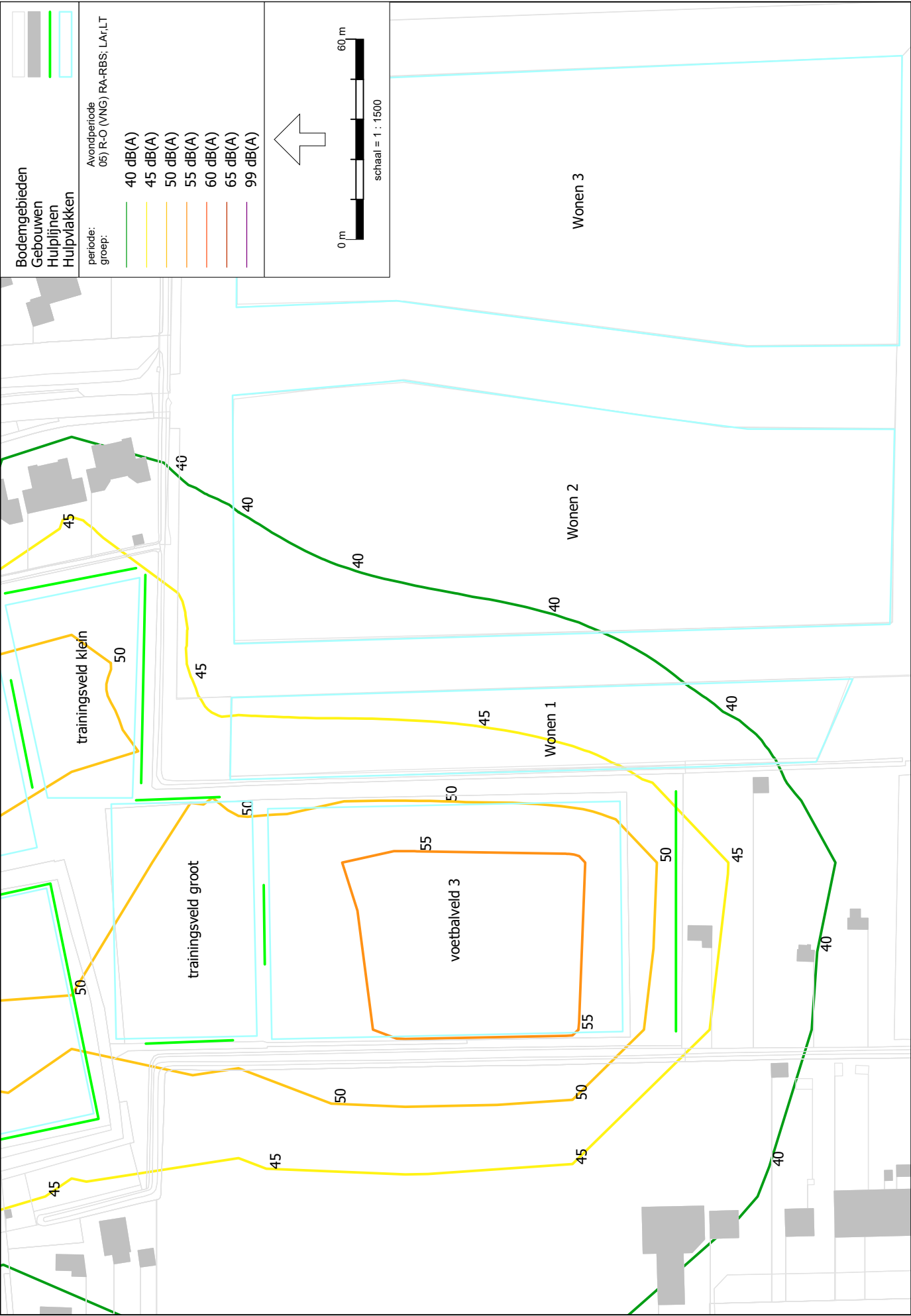
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_100_B	Burg. Korstanjestraat 65	90447,08	420695,47	5,00	--	41,4	--	46,4
t_101_B	Burg. Korstanjestraat 75	90457,42	420649,77	5,00	--	42,7	--	47,7
t_102_B	Oud-Cromstrijensedijk OZ 44A	90363,70	420370,46	5,00	--	33,8	--	38,8
t_103_B	Oranjeplein 24	90194,82	420587,94	5,00	--	37,6	--	42,6
t_104_B	Sportlaan 24	90243,27	420637,51	5,00	--	42,2	--	47,2
t01_A	wonen2	90478,58	420601,54	1,50	--	36,8	--	41,8
t01_B	wonen2	90478,58	420601,54	4,50	--	37,8	--	42,8
t01_C	wonen2	90478,58	420601,54	7,50	--	38,7	--	43,7
t02_A	wonen2	90451,54	420601,91	1,50	--	39,2	--	44,2
t02_B	wonen2	90451,54	420601,91	4,50	--	40,5	--	45,5
t02_C	wonen2	90451,54	420601,91	7,50	--	41,2	--	46,2
t03_A	wonen2	90425,79	420601,65	1,50	--	41,6	--	46,6
t03_B	wonen2	90425,79	420601,65	4,50	--	43,0	--	48,0
t03_C	wonen2	90425,79	420601,65	7,50	--	43,6	--	48,6
t04_A	wonen2	90415,95	420593,71	1,50	--	41,4	--	46,4
t04_B	wonen2	90415,95	420593,71	4,50	--	43,2	--	48,2
t04_C	wonen2	90415,95	420593,71	7,50	--	43,8	--	48,8
t05_A	wonen2	90416,69	420574,57	1,50	--	40,7	--	45,7
t05_B	wonen2	90416,69	420574,57	4,50	--	42,4	--	47,4
t05_C	wonen2	90416,69	420574,57	7,50	--	43,3	--	48,3
t06_A	wonen2	90417,22	420552,98	1,50	--	40,2	--	45,2
t06_B	wonen2	90417,22	420552,98	4,50	--	41,9	--	46,9
t06_C	wonen2	90417,22	420552,98	7,50	--	42,9	--	47,9
t07_A	wonen2	90418,63	420530,66	1,50	--	39,7	--	44,7
t07_B	wonen2	90418,63	420530,66	4,50	--	41,4	--	46,4
t07_C	wonen2	90418,63	420530,66	7,50	--	42,4	--	47,4
t08_A	wonen2	90418,46	420504,64	1,50	--	39,1	--	44,1
t08_B	wonen2	90418,46	420504,64	4,50	--	40,7	--	45,7
t08_C	wonen2	90418,46	420504,64	7,50	--	41,6	--	46,6
t09_A	wonen2	90419,71	420480,20	1,50	--	38,0	--	43,0
t09_B	wonen2	90419,71	420480,20	4,50	--	39,3	--	44,3
t09_C	wonen2	90419,71	420480,20	7,50	--	40,3	--	45,3
t10_A	wonen2	90420,19	420453,17	1,50	--	36,6	--	41,6
t10_B	wonen2	90420,19	420453,17	4,50	--	37,6	--	42,6
t10_C	wonen2	90420,19	420453,17	7,50	--	38,7	--	43,7
t11_A	wonen2	90420,90	420422,88	1,50	--	35,6	--	40,6
t11_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	--	35,7	--	40,7
t11_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	--	36,6	--	41,6
t12_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	--	38,2	--	43,2
t12_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	--	39,6	--	44,6
t12_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	--	40,6	--	45,6
t13_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	--	37,5	--	42,5
t13_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	--	38,7	--	43,7
t13_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	--	40,0	--	45,0
t14_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	--	37,0	--	42,0
t14_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	--	38,1	--	43,1
t14_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	--	39,5	--	44,5
t15_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	--	36,5	--	41,5
t15_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	--	37,6	--	42,6
t15_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	--	38,9	--	43,9
t16_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	--	35,8	--	40,8
t16_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	--	36,8	--	41,8
t16_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	--	38,0	--	43,0
t17_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	--	35,5	--	40,5
t17_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	--	36,5	--	41,5
t17_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	--	37,5	--	42,5
t18_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	--	35,1	--	40,1
t18_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	--	36,1	--	41,1
t18_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	--	37,1	--	42,1
t19_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	--	34,7	--	39,7
t19_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	--	35,6	--	40,6
t19_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	--	36,5	--	41,5
ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	--	42,8	--	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RA-RBS - LAr,LT oefenwedstrijd (avondperiode; contour 4,5m)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 05) R-O (VNG) RA-RBS; LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	--	45,0	--	50,0
ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	--	45,4	--	50,4
tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	--	44,8	--	49,8
tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	--	46,6	--	51,6
tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	--	46,9	--	51,9
tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	--	45,8	--	50,8
tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	--	47,5	--	52,5
tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	--	47,6	--	52,6
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	--	46,1	--	51,1
td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	--	47,7	--	52,7
td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	--	47,9	--	52,9
te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	--	45,9	--	50,9
te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	--	47,7	--	52,7
te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	--	47,8	--	52,8
tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	--	45,5	--	50,5
tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	--	47,4	--	52,4
tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	--	47,5	--	52,5
tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	--	44,9	--	49,9
tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	--	46,6	--	51,6
tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	--	46,8	--	51,8
th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	--	42,6	--	47,6
th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	--	44,6	--	49,6
th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	--	44,9	--	49,9
ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	--	41,6	--	46,6
ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	--	42,2	--	47,2
ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	--	42,7	--	47,7
tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	--	35,4	--	40,4
tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	--	38,8	--	43,8
tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	--	39,8	--	44,8
tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	--	35,3	--	40,3
tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	--	36,8	--	41,8
tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	--	37,9	--	42,9
tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	--	37,0	--	42,0
tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	--	38,5	--	43,5
tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	--	39,4	--	44,4
tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	--	38,3	--	43,3
tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	--	40,3	--	45,3
tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	--	41,1	--	46,1
tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	--	39,9	--	44,9
tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	--	42,2	--	47,2
tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	--	42,8	--	47,8
to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	--	40,8	--	45,8
to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	--	43,3	--	48,3
to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	--	43,8	--	48,8
tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	--	41,4	--	46,4
tp_B	wonen1	90401,03	420547,14	4,50	--	43,8	--	48,8
tp_C	wonen1	90401,03	420547,14	7,50	--	44,4	--	49,4
tq_A	wonen1	90400,75	420569,28	1,50	--	41,7	--	46,7
tq_B	wonen1	90400,75	420569,28	4,50	--	44,1	--	49,1
tq_C	wonen1	90400,75	420569,28	7,50	--	44,7	--	49,7
tr_A	wonen1	90399,88	420591,28	1,50	--	42,1	--	47,1
tr_B	wonen1	90399,88	420591,28	4,50	--	44,4	--	49,4
tr_C	wonen1	90399,88	420591,28	7,50	--	44,9	--	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 10: Resultaten LAmax regelmatige afwijking RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: RA-RBS - LAmaz oefenwedstrijd (avondperiode contour)
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmaz

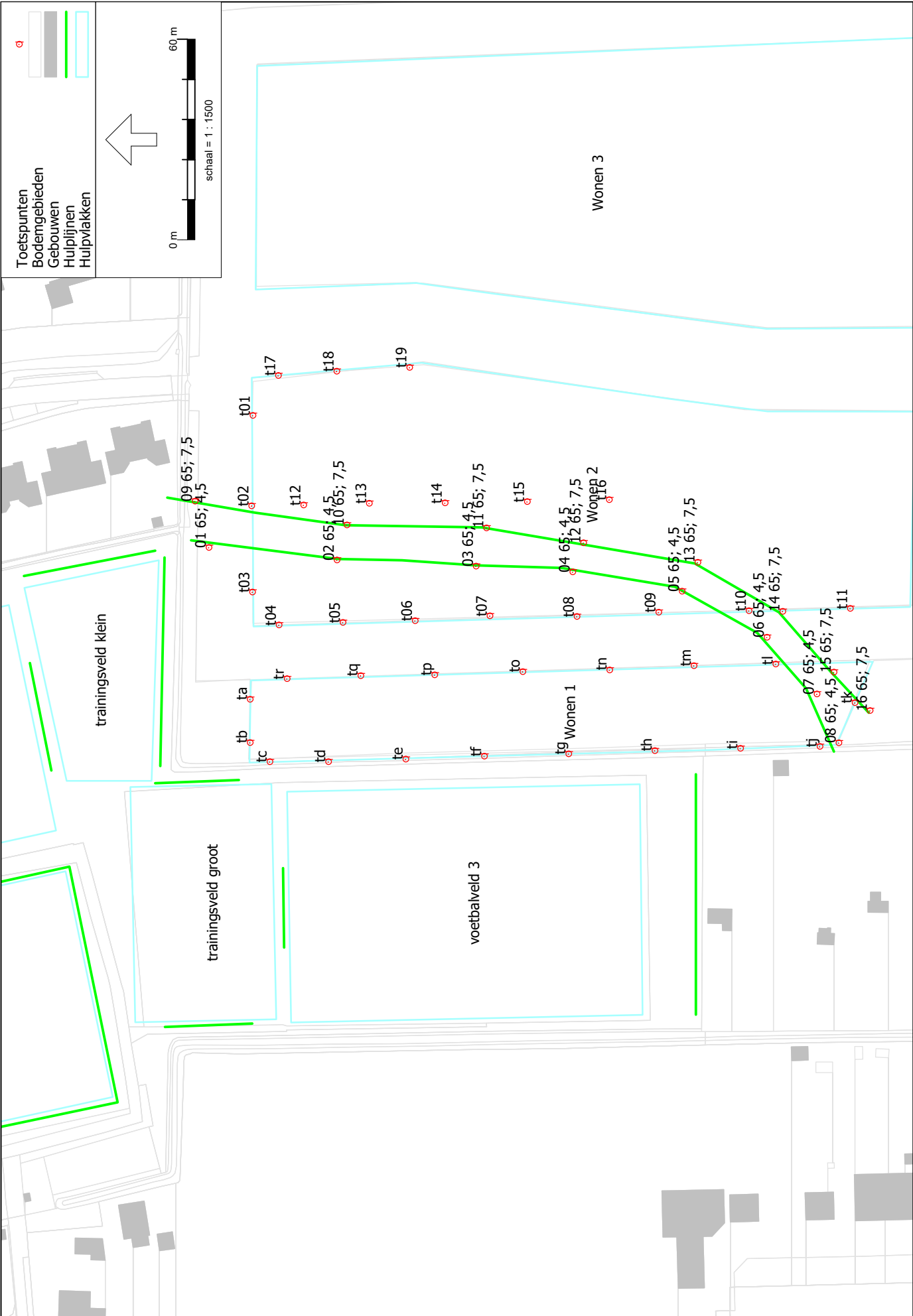
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01 65; 4,5		90439,09	420614,67	4,50	--	65,1	--
02 65; 4,5		90435,34	420576,41	4,50	--	64,4	--
03 65; 4,5		90433,50	420534,80	4,50	--	64,7	--
04 65; 4,5		90431,83	420505,92	4,50	--	65,0	--
05 65; 4,5		90426,03	420473,16	4,50	--	65,1	--
06 65; 4,5		90412,24	420447,77	4,50	--	64,6	--
07 65; 4,5		90395,31	420432,88	4,50	--	64,9	--
08 65; 4,5		90380,67	420426,35	4,50	--	65,4	--
09 65; 7,5		90452,97	420618,80	7,50	--	65,4	--
10 65; 7,5		90445,85	420573,40	7,50	--	64,6	--
11 65; 7,5		90444,97	420531,65	7,50	--	64,8	--
12 65; 7,5		90440,47	420502,65	7,50	--	65,4	--
13 65; 7,5		90434,63	420468,48	7,50	--	65,3	--
14 65; 7,5		90420,01	420443,07	7,50	--	65,1	--
15 65; 7,5		90401,80	420427,78	7,50	--	65,4	--
16 65; 7,5		90390,34	420416,99	7,50	--	65,3	--
t01_A	wonen2	90478,58	420601,54	1,50	--	58,6	--
t01_B	wonen2	90478,58	420601,54	4,50	--	59,5	--
t01_C	wonen2	90478,58	420601,54	7,50	--	60,6	--
t02_A	wonen2	90451,54	420601,91	1,50	--	60,7	--
t02_B	wonen2	90451,54	420601,91	4,50	--	62,0	--
t02_C	wonen2	90451,54	420601,91	7,50	--	63,4	--
t03_A	wonen2	90425,79	420601,65	1,50	--	63,8	--
t03_B	wonen2	90425,79	420601,65	4,50	--	65,1	--
t03_C	wonen2	90425,79	420601,65	7,50	--	66,6	--
t04_A	wonen2	90415,95	420593,71	1,50	--	64,9	--
t04_B	wonen2	90415,95	420593,71	4,50	--	67,1	--
t04_C	wonen2	90415,95	420593,71	7,50	--	68,0	--
t05_A	wonen2	90416,69	420574,57	1,50	--	65,1	--
t05_B	wonen2	90416,69	420574,57	4,50	--	67,4	--
t05_C	wonen2	90416,69	420574,57	7,50	--	68,2	--
t06_A	wonen2	90417,22	420552,98	1,50	--	65,0	--
t06_B	wonen2	90417,22	420552,98	4,50	--	67,2	--
t06_C	wonen2	90417,22	420552,98	7,50	--	68,1	--
t07_A	wonen2	90418,63	420530,66	1,50	--	65,0	--
t07_B	wonen2	90418,63	420530,66	4,50	--	67,1	--
t07_C	wonen2	90418,63	420530,66	7,50	--	68,1	--
t08_A	wonen2	90418,46	420504,64	1,50	--	65,0	--
t08_B	wonen2	90418,46	420504,64	4,50	--	67,2	--
t08_C	wonen2	90418,46	420504,64	7,50	--	68,1	--
t09_A	wonen2	90419,71	420480,20	1,50	--	64,4	--
t09_B	wonen2	90419,71	420480,20	4,50	--	66,4	--
t09_C	wonen2	90419,71	420480,20	7,50	--	67,5	--
t10_A	wonen2	90420,19	420453,17	1,50	--	62,7	--
t10_B	wonen2	90420,19	420453,17	4,50	--	64,3	--
t10_C	wonen2	90420,19	420453,17	7,50	--	66,0	--
t11_A	wonen2	90420,90	420422,88	1,50	--	61,8	--
t11_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	--	61,4	--
t11_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	--	62,8	--
t12_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	--	60,9	--
t12_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	--	62,2	--
t12_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	--	63,7	--
t13_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	--	60,9	--
t13_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	--	62,2	--
t13_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	--	63,7	--
t14_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	--	60,9	--
t14_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	--	62,1	--
t14_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	--	63,6	--
t15_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	--	61,0	--
t15_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	--	62,3	--
t15_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	--	63,8	--
t16_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	--	60,9	--
t16_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	--	62,2	--
t16_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	--	63,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RA-RBS - LAmaz oefenwedstrijd (avondperiode contour)
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 06) R-O (VNG) RA-RBS; LAmaz

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t17_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	--	57,9	--
t17_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	--	58,7	--
t17_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	--	59,7	--
t18_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	--	57,9	--
t18_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	--	58,7	--
t18_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	--	59,7	--
t19_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	--	57,8	--
t19_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	--	58,5	--
t19_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	--	59,5	--
ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	--	66,9	--
ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	--	70,2	--
ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	--	70,3	--
tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	--	69,0	--
tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	--	71,9	--
tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	--	72,0	--
tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	--	72,1	--
tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	--	73,6	--
tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	--	73,6	--
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	--	74,1	--
td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	--	75,3	--
td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	--	75,3	--
te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	--	73,8	--
te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	--	75,1	--
te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	--	75,1	--
tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	--	73,3	--
tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	--	74,8	--
tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	--	74,8	--
tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	--	73,3	--
tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	--	74,8	--
tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	--	74,8	--
th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	--	71,0	--
th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	--	73,3	--
th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	--	73,3	--
ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	--	68,7	--
ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	--	70,0	--
ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	--	70,1	--
tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	--	59,9	--
tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	--	66,3	--
tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	--	67,6	--
tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	--	62,2	--
tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	--	64,0	--
tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	--	65,7	--
tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	--	62,7	--
tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	--	65,1	--
tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	--	66,4	--
tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	--	65,1	--
tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	--	68,2	--
tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	--	68,7	--
tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	--	66,9	--
tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	--	70,2	--
tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	--	70,3	--
to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	--	67,1	--
to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	--	70,4	--
to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	--	70,4	--
tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	--	66,9	--
tp_B	wonen1	90401,03	420547,14	4,50	--	70,2	--
tp_C	wonen1	90401,03	420547,14	7,50	--	70,3	--
tq_A	wonen1	90400,75	420569,28	1,50	--	67,0	--
tq_B	wonen1	90400,75	420569,28	4,50	--	70,3	--
tq_C	wonen1	90400,75	420569,28	7,50	--	70,4	--
tr_A	wonen1	90399,88	420591,28	1,50	--	66,8	--
tr_B	wonen1	90399,88	420591,28	4,50	--	70,1	--
tr_C	wonen1	90399,88	420591,28	7,50	--	70,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 11: Resultaten Activiteitenbesluit

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_100_A	Burg. Korstanjestraat 65	90447,08	420695,47	1,50	36,2	--	--	36,2
t_101_A	Burg. Korstanjestraat 75	90457,42	420649,77	1,50	35,4	--	--	35,4
t_102_A	Oud-Cromstrijensdijk OZ 44A	90363,70	420370,46	1,50	31,3	--	--	31,3
t_103_A	Oranjeplein 24	90194,82	420587,94	1,50	23,4	--	--	23,4
t_104_A	Sportlaan 24	90243,27	420637,51	1,50	30,2	--	--	30,2
t01_A	wonen2	90478,58	420601,54	1,50	35,2	--	--	35,2
t01_B	wonen2	90478,58	420601,54	4,50	35,2	--	--	35,2
t01_C	wonen2	90478,58	420601,54	7,50	35,7	--	--	35,7
t02_A	wonen2	90451,54	420601,91	1,50	36,2	--	--	36,2
t02_B	wonen2	90451,54	420601,91	4,50	36,4	--	--	36,4
t02_C	wonen2	90451,54	420601,91	7,50	37,0	--	--	37,0
t03_A	wonen2	90425,79	420601,65	1,50	36,9	--	--	36,9
t03_B	wonen2	90425,79	420601,65	4,50	37,7	--	--	37,7
t03_C	wonen2	90425,79	420601,65	7,50	38,5	--	--	38,5
t04_A	wonen2	90415,95	420593,71	1,50	36,9	--	--	36,9
t04_B	wonen2	90415,95	420593,71	4,50	38,1	--	--	38,1
t04_C	wonen2	90415,95	420593,71	7,50	38,9	--	--	38,9
t05_A	wonen2	90416,69	420574,57	1,50	37,5	--	--	37,5
t05_B	wonen2	90416,69	420574,57	4,50	38,0	--	--	38,0
t05_C	wonen2	90416,69	420574,57	7,50	38,7	--	--	38,7
t06_A	wonen2	90417,22	420552,98	1,50	37,4	--	--	37,4
t06_B	wonen2	90417,22	420552,98	4,50	37,9	--	--	37,9
t06_C	wonen2	90417,22	420552,98	7,50	38,5	--	--	38,5
t07_A	wonen2	90418,63	420530,66	1,50	37,0	--	--	37,0
t07_B	wonen2	90418,63	420530,66	4,50	37,4	--	--	37,4
t07_C	wonen2	90418,63	420530,66	7,50	38,0	--	--	38,0
t08_A	wonen2	90418,46	420504,64	1,50	36,6	--	--	36,6
t08_B	wonen2	90418,46	420504,64	4,50	37,0	--	--	37,0
t08_C	wonen2	90418,46	420504,64	7,50	37,4	--	--	37,4
t09_A	wonen2	90419,71	420480,20	1,50	36,2	--	--	36,2
t09_B	wonen2	90419,71	420480,20	4,50	36,4	--	--	36,4
t09_C	wonen2	90419,71	420480,20	7,50	36,8	--	--	36,8
t10_A	wonen2	90420,19	420453,17	1,50	35,6	--	--	35,6
t10_B	wonen2	90420,19	420453,17	4,50	35,8	--	--	35,8
t10_C	wonen2	90420,19	420453,17	7,50	36,1	--	--	36,1
t11_A	wonen2	90420,90	420422,88	1,50	36,1	--	--	36,1
t11_B	wonen2	90420,90	420422,88	4,50	35,0	--	--	35,0
t11_C	wonen2	90420,90	420422,88	7,50	35,3	--	--	35,3
t12_A	wonen2	90451,80	420586,35	1,50	35,9	--	--	35,9
t12_B	wonen2	90451,80	420586,35	4,50	36,3	--	--	36,3
t12_C	wonen2	90451,80	420586,35	7,50	36,9	--	--	36,9
t13_A	wonen2	90452,33	420566,71	1,50	35,6	--	--	35,6
t13_B	wonen2	90452,33	420566,71	4,50	36,1	--	--	36,1
t13_C	wonen2	90452,33	420566,71	7,50	36,6	--	--	36,6
t14_A	wonen2	90452,45	420544,04	1,50	35,6	--	--	35,6
t14_B	wonen2	90452,45	420544,04	4,50	36,0	--	--	36,0
t14_C	wonen2	90452,45	420544,04	7,50	36,5	--	--	36,5
t15_A	wonen2	90452,80	420519,48	1,50	35,4	--	--	35,4
t15_B	wonen2	90452,80	420519,48	4,50	35,8	--	--	35,8
t15_C	wonen2	90452,80	420519,48	7,50	36,2	--	--	36,2
t16_A	wonen2	90453,42	420495,00	1,50	35,0	--	--	35,0
t16_B	wonen2	90453,42	420495,00	4,50	35,5	--	--	35,5
t16_C	wonen2	90453,42	420495,00	7,50	35,8	--	--	35,8
t17_A	wonen2	90490,53	420593,93	1,50	34,6	--	--	34,6
t17_B	wonen2	90490,53	420593,93	4,50	34,7	--	--	34,7
t17_C	wonen2	90490,53	420593,93	7,50	35,1	--	--	35,1
t18_A	wonen2	90491,80	420576,47	1,50	34,3	--	--	34,3
t18_B	wonen2	90491,80	420576,47	4,50	34,7	--	--	34,7
t18_C	wonen2	90491,80	420576,47	7,50	35,0	--	--	35,0
t19_A	wonen2	90492,96	420554,68	1,50	34,1	--	--	34,1
t19_B	wonen2	90492,96	420554,68	4,50	34,4	--	--	34,4
t19_C	wonen2	90492,96	420554,68	7,50	34,7	--	--	34,7
ta_A	wonen1	90393,70	420602,35	1,50	37,5	--	--	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS1 - LAr,LT wedstrijd (dagperiode; contour 1,5m)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
ta_B	wonen1	90393,70	420602,35	4,50	39,5	--	--	39,5
ta_C	wonen1	90393,70	420602,35	7,50	40,5	--	--	40,5
tb_A	wonen1	90380,76	420602,35	1,50	38,4	--	--	38,4
tb_B	wonen1	90380,76	420602,35	4,50	40,5	--	--	40,5
tb_C	wonen1	90380,76	420602,35	7,50	41,5	--	--	41,5
tc_A	wonen1	90375,01	420596,46	1,50	38,8	--	--	38,8
tc_B	wonen1	90375,01	420596,46	4,50	40,9	--	--	40,9
tc_C	wonen1	90375,01	420596,46	7,50	41,9	--	--	41,9
td_A	wonen1	90375,02	420578,90	1,50	38,8	--	--	38,8
td_B	wonen1	90375,02	420578,90	4,50	40,9	--	--	40,9
td_C	wonen1	90375,02	420578,90	7,50	41,7	--	--	41,7
te_A	wonen1	90375,82	420555,83	1,50	38,3	--	--	38,3
te_B	wonen1	90375,82	420555,83	4,50	40,4	--	--	40,4
te_C	wonen1	90375,82	420555,83	7,50	41,1	--	--	41,1
tf_A	wonen1	90376,67	420532,28	1,50	37,8	--	--	37,8
tf_B	wonen1	90376,67	420532,28	4,50	39,9	--	--	39,9
tf_C	wonen1	90376,67	420532,28	7,50	40,5	--	--	40,5
tg_A	wonen1	90377,37	420507,09	1,50	37,0	--	--	37,0
tg_B	wonen1	90377,37	420507,09	4,50	39,1	--	--	39,1
tg_C	wonen1	90377,37	420507,09	7,50	39,6	--	--	39,6
th_A	wonen1	90378,35	420481,34	1,50	35,8	--	--	35,8
th_B	wonen1	90378,35	420481,34	4,50	38,0	--	--	38,0
th_C	wonen1	90378,35	420481,34	7,50	38,5	--	--	38,5
ti_A	wonen1	90379,05	420455,73	1,50	35,3	--	--	35,3
ti_B	wonen1	90379,05	420455,73	4,50	34,6	--	--	34,6
ti_C	wonen1	90379,05	420455,73	7,50	35,0	--	--	35,0
tj_A	wonen1	90379,58	420432,01	1,50	27,0	--	--	27,0
tj_B	wonen1	90379,58	420432,01	4,50	33,7	--	--	33,7
tj_C	wonen1	90379,58	420432,01	7,50	34,1	--	--	34,1
tk_A	wonen1	90392,67	420421,48	1,50	33,7	--	--	33,7
tk_B	wonen1	90392,67	420421,48	4,50	33,0	--	--	33,0
tk_C	wonen1	90392,67	420421,48	7,50	33,4	--	--	33,4
tl_A	wonen1	90404,27	420445,17	1,50	35,2	--	--	35,2
tl_B	wonen1	90404,27	420445,17	4,50	35,9	--	--	35,9
tl_C	wonen1	90404,27	420445,17	7,50	36,3	--	--	36,3
tm_A	wonen1	90403,76	420469,62	1,50	35,8	--	--	35,8
tm_B	wonen1	90403,76	420469,62	4,50	36,6	--	--	36,6
tm_C	wonen1	90403,76	420469,62	7,50	37,1	--	--	37,1
tn_A	wonen1	90402,49	420494,84	1,50	36,5	--	--	36,5
tn_B	wonen1	90402,49	420494,84	4,50	37,4	--	--	37,4
tn_C	wonen1	90402,49	420494,84	7,50	37,9	--	--	37,9
to_A	wonen1	90401,98	420520,82	1,50	36,9	--	--	36,9
to_B	wonen1	90401,98	420520,82	4,50	38,0	--	--	38,0
to_C	wonen1	90401,98	420520,82	7,50	38,6	--	--	38,6
tp_A	wonen1	90401,03	420547,14	1,50	37,3	--	--	37,3
tp_B	wonen1	90401,03	420547,14	4,50	38,6	--	--	38,6
tp_C	wonen1	90401,03	420547,14	7,50	39,3	--	--	39,3
tq_A	wonen1	90400,75	420569,28	1,50	37,6	--	--	37,6
tq_B	wonen1	90400,75	420569,28	4,50	38,9	--	--	38,9
tq_C	wonen1	90400,75	420569,28	7,50	39,7	--	--	39,7
tr_A	wonen1	90399,88	420591,28	1,50	37,5	--	--	37,5
tr_B	wonen1	90399,88	420591,28	4,50	39,1	--	--	39,1
tr_C	wonen1	90399,88	420591,28	7,50	40,0	--	--	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen