



**AKOESTISCH ONDERZOEK
BREDE SCHOOL CENTRUM - BRUNSSUM
RAPPORTNUMMER 20134161**

datum:	1 mei 2014
status:	definitief
auteur:	W. Hennissen
paraaf:	



INLEIDING

In opdracht van woningstichting Weller is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende de realisatie van een nieuwe Brede School op de locatie Johan Frisostraat te Brunssum. Deze nieuwe Brede School zal worden gevestigd op het terrein tussen de Prinses Beatrixstraat, de Johan Frisostraat en de Prins Bernhardstraat. In het gebouw worden twee basisscholen, twee gymzalen, een kinderdagverblijf en een peuterspeelzaal gehuisvest.

Vanwege deze realisatie is het mogelijk dat vanwege de buitenspeelplaats vanuit het plangebied geluidhinder op de omgeving ontstaat. Dit betreft dan de geluiduitstraling vanwege het spelen, roepen en schreeuwen door kinderen op de buitenspeelplaatsen. Deze geluiduitstraling wordt in dit onderzoek beschouwd.

Daarnaast is de geluidbelasting als gevolg van het aan- en afvoerende verkeer naar en van deze voorziening beschouwd. Dit betreft dan het parkeren, manoeuvreren en aan- en afrijden van voertuigen ten behoeve van het brengen en halen van kinderen.

In de ruimtelijke onderbouwing, welke is opgesteld ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure, is ten aanzien van het aspect geluid de Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten VNG geraadpleegd. De richtafstand volgens deze Handreiking wordt bij voorliggende planontwikkeling niet overal behaald. Om die reden is door middel van het voorliggend akoestisch onderzoek het effect op het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen beoordeeld als gevolg van de realisatie van de buitenspeelplaats en het gebruik van de parkeerplaats.



INHOUDSOPGAVE

1	OPZET VAN HET ONDERZOEK	1
2	SITUATIE TER PLAATSE EN RANDVOORWAARDEN	2
2.1	SITUATIE TER PLAATSE	2
2.2	ACTIVITEITEN.....	3
2.3	BEOORDELINGSKADER RUIMTELIJKE ORDENING	4
2.4	BEOORDELINGSKADER MILIEU	5
3	INVOERGEGEVENS AKOESTISCH REKENMODEL.....	6
3.1	BRONBESCHRIJVING.....	6
3.2	OBJECTEN EN BODEMGEBIEDEN	7
3.3	LIGGING VAN DE REKENPUNTEN.....	7
4	BEREKENINGSRESULTATEN.....	8
4.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	8
4.2	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU.....	9
4.3	TOETSING RUIMTELIJKE ORDENING	11
4.4	TOETSING MILIEU	11
4.5	GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN	12
4.6	HET AAN- EN AFVOERENDE VERKEER NAAR EN VAN DE INRICHTING	12
5	CONCLUSIE.....	13

FIGUREN

BIJLAGEN



1 OPZET VAN HET ONDERZOEK

De locatie is nog niet in werking. In dit onderzoek is de geluidsuitstraling daarom bepaald aan de hand van een akoestisch rekenmodel waarin de toekomstige situatie is gesimuleerd. De geluiduitstraling is berekend in rekenpunten op de gevels van woningen en in rekenpunten in tuinen waar men normaliter kan verblijven. Op deze wijze wordt inzicht gegeven in de toekomstige geluidbelasting vanwege voornoemde activiteiten.

De rekenresultaten uit dit onderzoek worden gebruikt ter beoordeling van de vraag of er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat bij de komst van deze voorziening (de ruimtelijke toetsing) en of na de komst van deze voorziening voldaan kan worden aan de normstelling voor geluid zoals deze is opgenomen in de vigerende milieuwetgeving (de milieutoetsing).

Het onderzoek is uitgevoerd conform de regels uit de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” (VROM, 1999). De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwarepakket GeoMilieu versie 2.30. De rekenmethode van dit pakket is gebaseerd op de voorschriften van voornoemde “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”.

2 SITUATIE TER PLAATSE EN RANDVOORWAARDEN

2.1 SITUATIE TER PLAATSE

In figuur 1 van de figurenbijlage is de projectlocatie weergegeven. De projectlocatie is gelegen in het oostelijk deel van het centrum van Brunssum tussen de Johan Frisostraat, de Prinses Beatrixstraat, Pastoor Savelberghstraat en de Prins Bernhardstraat. In hoofdstuk 2.1 van de ruimtelijke onderbouwing wordt nader ingegaan op de projectlocatie.

In figuur 2 van de figurenbijlage is de voorgenomen terreinindeling weergegeven. De locatie van de parkeerplaats en Brede School is hierop te zien. Er worden buitenspeelvelden voorzien op het noordelijk terreindeel, op het oostelijk terreindeel en op het zuidelijk terreindeel.

In figuur 2 zijn de woningen omcirkeld welke voor dit onderzoek het meest relevant zijn.

Verkeer van en naar de locatie verloopt via het reeds aanwezige, westelijk gelegen parkeerterrein. Vanaf dit parkeerterrein is de school snel en veilig te bereiken.

2.2 ACTIVITEITEN

Er is inzicht gevraagd in de toekomstige bezetting van de twee basisscholen, de twee gymzalen, het kinderdagverblijf en de peuterspeelzaal. In bijlage 1 zijn deze gegevens bijgevoegd. Deze activiteiten vinden doordeweeks plaats in de dagperiode (tussen 08.30 uur en 18.30 uur).

De twee basisscholen

Uit bijlage 1 leiden wij af dat ten hoogste 120 (onderbouw) + 180 (middenbouw) + 180 (bovenbouw) = 480 kinderen worden verwacht. Gedurende de schooltijd zijn de kinderen voor aanvang van de lessen op het schoolplein aanwezig (0,25 uur), tijdens een korte pauze (0,25 uur), tijdens de middagpauze (0,5 uur) en als de school uitgaat (0,25 uur). Totaal is derhalve elk kind maximaal 1,25 uur buiten.

Locatie: De basisschoolkinderen verblijven op het noordelijk en oostelijk terreindeel.

BSO

Er wordt gedacht aan het opstarten van een buitenschoolse opvang (BSO). Deze kinderen (15 kinderen) kunnen aanvullend op het buitenterrein verblijven tot 18.00 uur, doch dit zal niet de volledige tijd zijn en ook niet de volledige groep kinderen; kinderen van de BSO zullen ook in groepen binnen spelen. Voor een meest maximale is derhalve ervan uitgegaan dat 8 BSO kinderen buiten spelen en elk gedurende 2 uur roepen c.q. schreeuwen c.q. zingen. De overige tijd wordt rustig gespeeld of binnen gespeeld.

Op vrije dagen (wanneer de basisschool gesloten is) worden minder kinderen verwacht op het kinderdagverblijf. De geluidbelasting vanwege de school komt dan in zijn geheel te vervallen. Deze situatie is daarom niet bepalend ten opzichte van de situatie basisschool + BSO.

Locatie: De BSO kinderen verblijven op het zuidelijk terreindeel.

De twee gymzalen

De twee gymzalen kunnen door externe scholen worden gebruikt. Deze komen te voet naar de school. Vanwege het gebruik van de gymzaal is er geen sprake van relevante geluiduitstraling naar buiten toe.

Het kinderdagverblijf

Uit bijlage 1 leiden wij af dat maximaal 32 kinderen worden verwacht waarvan 16 kinderen meerdere uren buiten op het speelveld aanwezig zijn (de baby's niet). Deze zullen nooit gedurende een hele dag roepen of schreeuwen; immers het kind zou dan volledig schor zijn. In een meest maximale situatie zal ieder kind buiten gedurende 2 uur roepen c.q. schreeuwen c.q., zingen. Voor een meest maximale is derhalve ervan uitgegaan dat 16 kinderen buiten spelen en elk gedurende 2 uur roepen c.q. schreeuwen c.q., zingen. De overige tijd wordt rustig gespeeld of binnen gespeeld.

Locatie: De kinderdagverblijf kinderen verblijven op het zuidelijk terreindeel.

De peuterspeelzaal

Uit bijlage 1 leiden wij af dat maximaal 32 kinderen worden verwacht, gedurende een morgen of een middag. Deze kinderen blijven vooral binnen, maar kunnen ook in groepen naar buiten gaan. Voor een meest maximale is derhalve ervan uitgegaan dat 8 peuters buiten spelen en elk gedurende 2 uur roepen c.q. schreeuwen c.q., zingen. De overige tijd wordt rustig gespeeld of binnen gespeeld.

Locatie: De peuterspeelzaal kinderen kunnen verblijven op het zuidelijk terreindeel.

2.3 BEOORDELINGSKADER RUIMTELIJKE ORDENING

Bij de toetsing of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", editie 2009. De beoordelingsmethodiek is opgenomen in bijlage B5.3 van de VNG-publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen "rustige woonwijk" en gebiedstype "gemengd gebied".

De gemeente Brunssum typeert het gebied als een "gemengd gebied". Voor een "gemengd gebied" dient de volgende beoordelingsmethodiek te worden gehanteerd:

Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk. Voor gebiedstype gemengd gebied is de richtafstand 10 meter.

Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal

- o 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
Dit komt neer op
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- o 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden).
Dit komt neer op
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3: Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal

- o 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus;
Dit komt neer op
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- o 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden).
Dit komt neer op
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Definities van de beoordelingsperioden:

dagperiode: 07.00 – 19.00 uur

avondperiode: 19.00 – 23.00 uur

nachtperiode: 23.00 – 07.00 uur

2.4 BEOORDELINGSKADER MILIEU

De Brede School valt onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit genoemd). In het Activiteitenbesluit zijn ondermeer geluidvoorschriften opgenomen. De voor dit onderzoek relevante voorschriften zijn met name artikel 2.17-1-a, artikel 2.18-1-h en artikel 2.18-1-i, waarin bepalingen voor de toetsing van stemgeluid van kinderen zijn opgenomen.

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

Tabel 2.17a

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

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:
 - a. 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;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 - c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
 - d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
 - e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorspsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - g. het traditioneel schieten, tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
 - i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

3 INVOERGEGEVENS AKOESTISCH REKENMODEL

Van de inrichting en de omgeving is een akoestisch overdrachtsmodel (rekenmodel) opgesteld. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwarepakket GeoMilieu versie 2.30. De rekenmethode van dit pakket is gebaseerd op de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”, HMRI, uitgave 1999.

3.1 BRONBESCHRIJVING

Naar het geluidsvermogen van spelende kinderen is in verschillende studies onderzoek uitgevoerd. In het vakblad ‘Journaal Geluid’ nr. 10 van december 2009 is een studie hiernaar gepubliceerd. In bijlage 1 zijn de optredende geluidsvermogens aangegeven welke als representatief mogen worden verondersteld voor situaties zoals de onderhavige.

Aansluitend bij deze studie is in dit onderzoek per kind uitgegaan van een bronvermogen van 75 dB(A) per kind voor het kinderdagverblijf/de peuterspeelzaal en is per kind uitgegaan van een bronvermogen van 85 dB(A) per kind voor de basisschool/BSO. Voor het maximale bronvermogen is, aansluitend bij deze studie, per kind uitgegaan van 95 dB(A) c.q. 105 dB(A), derhalve een piekverhoging van 20 dB(A) op het bronvermogen. Wij zien geen redenen om in de onderhavige situatie ervan uit te gaan dat de kinderen van Brunssum meer geluid zouden produceren dan deze landelijke onderzoeken.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de equivalente bronvermogens opgenomen. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van de maximale bronvermogens opgenomen ^{noot 1)}. In figuur 3 zijn de locaties van de bronpunten grafisch weergegeven. Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van de in hoofdstuk 2.2 aangegeven verblijfstijden.

noot 1) In het rekenmodel voor het maximale geluidniveau wordt de 20 dB piekverhoging als een zogenaamde negatieve reductie ingevoerd. Dit levert voor het rekenmodel dan een maximaal bronvermogen van $75 - (-20) = 95 \text{ dB(A)}$ per kind voor de het kinderdagverblijf/de peuterspeelzaal respectievelijk $85 - (-20) = 105 \text{ dB(A)}$ per kind voor de basisschool/BSO op. In bijlage 4 zijn deze maximale bronvermogens opgenomen.

3.2 OBJECTEN EN BODEMGEBIEDEN

Als basis voor het rekenmodel heeft een kadastrale ondergrondkaart gediend (bron: KaData). De maaiveldhoogten, gebouwhoogten en de ligging van vegetatiegebieden zijn ter plaatse en op basis van de plantekeningen door ons ingeschat.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de objecten en bodemgebieden opgenomen. Alle bodemgebieden zijn als hard verondersteld (worst case situatie) met uitzondering van het gearceerde terrein ten westen van de Prins Hendriklaan (half-hard verondersteld, bodemfactor 0,5). Ook het gehele overdrachtsgebied is hard verondersteld. In figuur 4 is een totaaloverzicht opgenomen van de ingevoerde objecten en bodemgebieden.

Geluidafschermende muren: In het vooronderzoek is reeds vastgesteld dat aan de noordzijde en aan de zuidzijde een geluidafschermende muur moet worden voorzien. Aan de noordzijde dient deze muur tenminste 2,6 meter hoog boven speelplaats maaiveld te zijn. Aan de zuidzijde dient deze muur tenminste 1,7 meter hoog boven speelplaats maaiveld te zijn. De muren zijn in figuur 5 apart aangegeven.

De geluidschermen dienen qua opbouw c.q. constructie te voldoen aan de voorwaarden zoals deze zijn aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", HMRI, uitgave 1999:

- de massa per eenheid van oppervlakte bedraagt tenminste 10kg/m^2 ;
- het scherm mag geen kieren of openingen bevatten;
- aan de zijde van de speelplaats wordt het scherm geluidabsorberend uitgevoerd.
- In het rekenmodel is gerekend met een geluidabsorberende steen type MBI Structa. In bijlage 1 zijn de geluidabsorptiecoëfficiënten voor deze steen opgenomen. De toe te passen stenen dienen hieraan te voldoen. In bijlage 1 zijn ten behoeve van het akoestisch model hieruit de reflectiefactoren bepaald.

3.3 LIGGING VAN DE REKENPUNTEN

De geluiduitstraling is berekend in rekenpunten op de gevels van woningen (rekenpunten 1-7) en in rekenpunten in tuinen waar men normaliter kan verblijven (rekenpunten t1-t4). De immissieniveaus zijn bepaald op een hoogte van 1,5 meter. Dit is de rekenhoogte welke volgens de wetgever voor de dagperiode aangehouden dient te worden. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen. In figuur 6 van de figurenbijlage is de ligging van de rekenpunten grafisch weergegeven.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten voor het equivalente geluidsniveau opgenomen voor een situatie zonder schermen en met schermen. Er is in de onderhavige situatie geen sprake van impulsachtige, tonale of muziekgeluiden zodat de waarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gelijk is aan de berekende waarde voor het equivalente geluidsniveau. Per woning is de hoogst berekende waarde van de individuele rekenpunten weergegeven. De resultaten kunnen als volgt worden samengevat:

Rekenpunt bij woning	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dagperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dagperiode
	Brede School [dB(A)]	Brede School [dB(A)]
	<i>Situatie zonder schermen</i>	<i>Situatie met schermen</i>
	Bijlage 3	Bijlage 3
1_voor/zij Prinses Beatrixstraat 53	66	50
2_voor/zij Johan Frisostraat 2	56	49
3_voor/A Prins Bernhardstraat 28	51	43
4_voor/zij Prins Bernhardstraat 27	42	41
5/6 Prins Bernhardstraat 54	59	47
7_A Prins Bernhardstraat 53	53	50
t1_a Rekenpunt in tuin	66	51
t2_a Rekenpunt in tuin	53	46
t3_a Rekenpunt in tuin	53	44
t4_a Rekenpunt in tuin	62	47

4.2 MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU

In bijlage 4 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidsniveau opgenomen. Per woning is de hoogst berekende waarde weergegeven. Per woning is de hoogst berekende waarde van de individuele rekenpunten weergegeven. De resultaten kunnen als volgt worden samengevat:

Rekenpunt bij woning	Maximaal geluidsniveau dagperiode	Maximaal geluidsniveau dagperiode
	Brede School [dB(A)]	Brede School [dB(A)]
	<i>Situatie zonder schermen</i>	<i>Situatie met schermen</i>
	Bijlage 4	Bijlage 4
1_voor/zij Prinses Beatrixstraat 53	80	68
2_voor/zij Johan Frisostraat 2	72	64
3_voor/A Prins Bernhardstraat 28	72	62
4_voor/zij Prins Bernhardstraat 27	61	61
5/6 Prins Bernhardstraat 54	71	65
7_A Prins Bernhardstraat 53	63	63
t1_a Rekenpunt in tuin	78	60
t2_a Rekenpunt in tuin	71	62
t3_a Rekenpunt in tuin	73	63
t4_a Rekenpunt in tuin	71	56

4.3 TOETSING RUIMTELIJKE ORDENING

Uit de resultaten kan worden afgeleid dat schermen noodzakelijk zijn teneinde te komen tot een inpasbare situatie. Dit werd ook al aangegeven in hoofdstuk 3.2.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor de dagperiode wordt in een situatie met schermen (zoals aangegeven in hoofdstuk 3.2) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een waarde berekend van ten hoogste 51 dB(A).

Maximaal geluidsniveau

Voor de dagperiode wordt in een situatie met schermen (zoals aangegeven in hoofdstuk 3.2) voor het maximaal geluidsniveau een waarde berekend van ten hoogste 68 dB(A).

Cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting

De reeds aanwezige geluidsbelasting betreft de geluidbelasting bij sportactiviteiten op het reeds aanwezige sportveldje ten zuidoosten van de locatie alsmede wegverkeerslawaai op de lokale wegen en het parkeerterrein.

Vanwege het sportveldje ten zuidoosten

De geluidbelasting vanwege het sportveldje ten zuidoosten is laag te noemen, aangezien dit sportveldje alleen dienst doet als recreatieveld. De toekomstige geluidbelasting zal bepaald worden door de geluidbelasting vanwege de Brede School. Er is geen relevant cumulerend effect te verwachten vanwege het sportveldje.

Vanwege de lokale wegen

Er is een extra rekenmodel opgesteld om het de geluidbelasting van lokale wegen te berekenen. Hiertoe zijn door de gemeente Brunssum de verkeersintensiteiten aangeleverd van de lokale wegen. In bijlage 5 zijn deze gegevens bijgevoegd. In bijlage 5 zijn deze verkeersgegevens tevens als invoergegevens voor het akoestisch rekenmodel bijgevoegd alsook een grafische weergave. Hierbij wordt opgemerkt:

- Voor de Prinses Beatrixstraat zijn geen verkeersgegevens voorhanden. Hiervoor zijn de gegevens voor de Prins Bernhardstraat gebruikt.
- Voor de Johan Frisostraat zijn geen verkeersgegevens voorhanden. Deze straat is echter doodlopend en voor een gedeelte voetpad. Deze is verder niet meer beschouwd.
- Het aantal auto's ten behoeve van het brengen van de kinderen (66 bewegingen/etmaal, zie hoofdstuk 6) is opgeteld bij de intensiteit van de Pastoor Savelbergstraat

In bijlage 5 zijn de rekenresultaten, uitgedrukt als L_{den} waarde, voor het geluidsniveau opgenomen vanwege de lokale wegen.

In navolgende tabel worden de equivalente geluidsniveaus vanwege de Brede School volgens paragraaf 4.1 gecumuleerd met de berekende equivalente geluidsniveau vanwege de lokale wegen volgens bijlage 5. Per woning is de hoogst berekende waarde van de individuele rekenpunten weergegeven.

Deze cumulatie is uitgevoerd conform de Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting van het Reken- en meetvoorschrift 2012

	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Lden	$L_{*il} = 1,00 L_{il} + 1$	$L_{*vl} = 1,00 L_{vl} + 0$	Gecumuleerd geluidsniveau conform Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting van het Reken- en meetvoorschrift 2012
Rekenpunt bij woning	dagperiode				
	Brede School [dB(A)]	Lokale wegen [dB]			[dB(A)]
	paragraaf 4.1 / bijlage 3	Bijlage 5			
1_voor/zij Prinses Beatrixstraat 53	50	50	51	50	54
2_voor/zij Johan Frisostraat 2	49	49	50	49	52
3_voor/A Prins Bernhardstraat 28	43	48	44	48	50
4_voor/zij Prins Bernhardstraat 27	41	50	42	50	51
5/6 Prins Bernhardstraat 54	47	49	48	49	52
7_A Prins Bernhardstraat 53	50	49	51	49	53
t1_a Rekenpunt in tuin	51	47	52	47	53
t2_a Rekenpunt in tuin	46	45	47	45	49
t3_a Rekenpunt in tuin	44	48	45	48	50
t4_a Rekenpunt in tuin	47	47	48	47	50

Na cumulatie wordt een waarde voor het cumulatieve geluidsniveau van ten hoogste 54 dB(A) berekend (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau).

Bij vergelijking met het stappenplan van hoofdstuk 2.3 betekent dit dat inpassing mogelijk is volgens de procedure van stap 3 in een situatie met schermen (zoals aangegeven in hoofdstuk 3.2). Het gecumuleerde geluidsniveau is niet hoger dan 55 dB(A) (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en het maximale geluidsniveau is niet hoger dan 70 dB(A).

4.4 TOETSING MILIEU

De Brede School op de locatie Johan Frisostraat valt onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit genoemd). In het Activiteitenbesluit zijn ondermeer geluidvoorschriften opgenomen. De voor dit onderzoek relevante voorschriften zijn in hoofdstuk 2.2 van het Activiteitenbesluit opgenomen. Aan deze voorschriften wordt voldaan.

Het stemgeluid van kinderen is de maatgevende geluidsbron op deze inrichting. Er vinden op de inrichting zelf verder geen vervoersbewegingen plaats en er zijn geen geluidsrelevante procesinstallaties op het gebouw voorzien welke zouden kunnen leiden tot overschrijding van geluidsnormen.

4.5 GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN

Er is nagegaan of door de toepassing van geluidreducerende maatregelen een significante verlaging van de geluidbelasting kan worden bereikt.

Verplaatsen van activiteiten

Gedurende het ontwerptraject is er al voor gekozen om de kinderen van de basisschool te laten verblijven op het noordelijk en oostelijk terreindeel. Alleen de BSO kinderen zullen verblijven op het zuidelijk terreindeel. Een andere indeling, waarbij alle kinderen nog verder weg van woningen verblijven, is niet mogelijk.

Aanpassing van het ontwerp

Gedurende het ontwerptraject zijn verschillende ontwerpen bestudeerd, waaronder een ontwerp waarbij de kinderen op een binnenplaats verblijven met gebouwen rondom en een ontwerp met toegang vanaf de oostelijke zijde. Vanwege eisen op het gebied van gebouwindeling en het parkeren zijn die ontwerpen niet haalbaar gebleken.

Verder ophogen van de muren

Om te komen tot een *gecumuleerde waarde* van ten hoogste 50 dB(A) zouden de muren nogmaals moeten worden opgehoogd. Zelfs bij een hoogte van 5 meter voor de muren wordt een dergelijke situatie dan nog niet behaald, omdat enkel vanwege het wegverkeerslawaaï bij de woningen al een waarde van 50 dB L_{den} wordt berekend. Een verdere verhoging dan de nu aangehouden hoogten is vanuit stedenbouwkundig oogpunt maar ook uit het oogpunt van de locatie zelf (basisschool met kinderen) niet gewenst, zodat dit niet als een aanvaardbare extra maatregel wordt gezien.

4.6 HET AAN- EN AFVOERENDE VERKEER NAAR EN VAN DE INRICHTING

In de ruimtelijke onderbouwing is aangegeven dat de vestiging van de brede school leidt tot een parkeerbehoefte van 33 parkeerplaatsen. Hiervan uitgaande zou dit een totaal van $33 \times 2 = 66$ bewegingen met zich meebrengen (33 auto's die 1x brengen en 1x halen, c.q. komen en gaan). Deze bewegingen vinden plaats over het reeds aanwezige parkeerterrein aan de westelijke zijde en verlopen niet direct langs private woningen, maar op een afstand van 20 meter of meer tot de woningen.

In bijlage 6 is de geluidbelasting als gevolg van deze bewegingen berekend voor de woningen rondom de school. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 37 dB in de dagperiode (34 dB L_{den}). Hiermee wordt zondermeer voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} zoals deze geldt voor het aspect wegverkeerslawaaï.

Een verdubbeling van het aantal bewegingen leidt tot een geluidbelasting die 3 dB hoger is, dus $37+3=40$ in de dagperiode (37 dB L_{den}). Ook bij een verdubbeling van het aantal bewegingen wordt zondermeer voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} zoals deze geldt voor het aspect wegverkeerslawaaï.

Het aan- en afvoerende verkeer zal derhalve niet leiden tot een aantasting van het woon- en leefklimaat.

5 CONCLUSIE

Uit de resultaten van de berekeningen die in het kader van het akoestisch onderzoek betreffende de realisatie van een Brede School op de locatie Johan Frisostraat te Brunssum zijn uitgevoerd, kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

Toetsing ruimtelijke ordening

Voor de dagperiode wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een waarde berekend van ten hoogste 51 dB(A) vanwege activiteiten van de Brede School en ten hoogste 54 dB(A) voor de cumulatieve geluidsbelasting (activiteiten van de Brede School + omgevingsgeluid).

Voor de dagperiode wordt voor het maximaal geluidsniveau een waarde berekend van ten hoogste 68 dB(A).

Het bovenstaande betreft de situatie inclusief geluidschermen. Bij vergelijking met het stappenplan van hoofdstuk 2.3 betekent dit dat inpassing mogelijk is volgens de procedure van stap 3; de berekende cumulatieve geluidbelastingen zijn niet hoger dan 55 dB(A) (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en het maximale geluidsniveau is niet hoger dan 70 dB(A).

Een situatie zonder geluidschermen is niet inpasbaar.

Aan- en afvoerende verkeer

Vanwege het aan- en afvoerende verkeer wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB Lden zoals deze geldt voor het aspect wegverkeerslawaaï. Het aan- en afvoerende verkeer zal niet leiden tot een aantasting van het woon- en leefklimaat.

Maatregelen

Er is nagegaan of door de toepassing van geluidreducerende maatregelen een significante verlaging van de geluidbelasting kan worden bereikt. Om te komen tot een *gecumuleerde waarde* van ten hoogste 50 dB(A) zouden de muren nogmaals moeten worden opgehoogd. Zelfs bij een hoogte van 5 meter voor de muren wordt een dergelijke situatie dan nog niet behaald, omdat vanwege het wegverkeerslawaaï bij de woningen al een waarde van tenminste 50 dB L_{den} wordt berekend.

Toetsing Milieu

De Brede School op de locatie Johan Frisostraat valt onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit genoemd). In het Activiteitenbesluit zijn ondermeer geluidvoorschriften opgenomen. De voor dit onderzoek relevante voorschriften zijn in hoofdstuk 2.2 van het Activiteitenbesluit opgenomen. Aan deze voorschriften wordt voldaan. Er vinden op de inrichting zelf verder geen vervoersbewegingen plaats en er zijn geen geluidsrelevante procesinstallaties op het gebouw voorzien welke zouden kunnen leiden tot overschrijding van geluidsnormen.

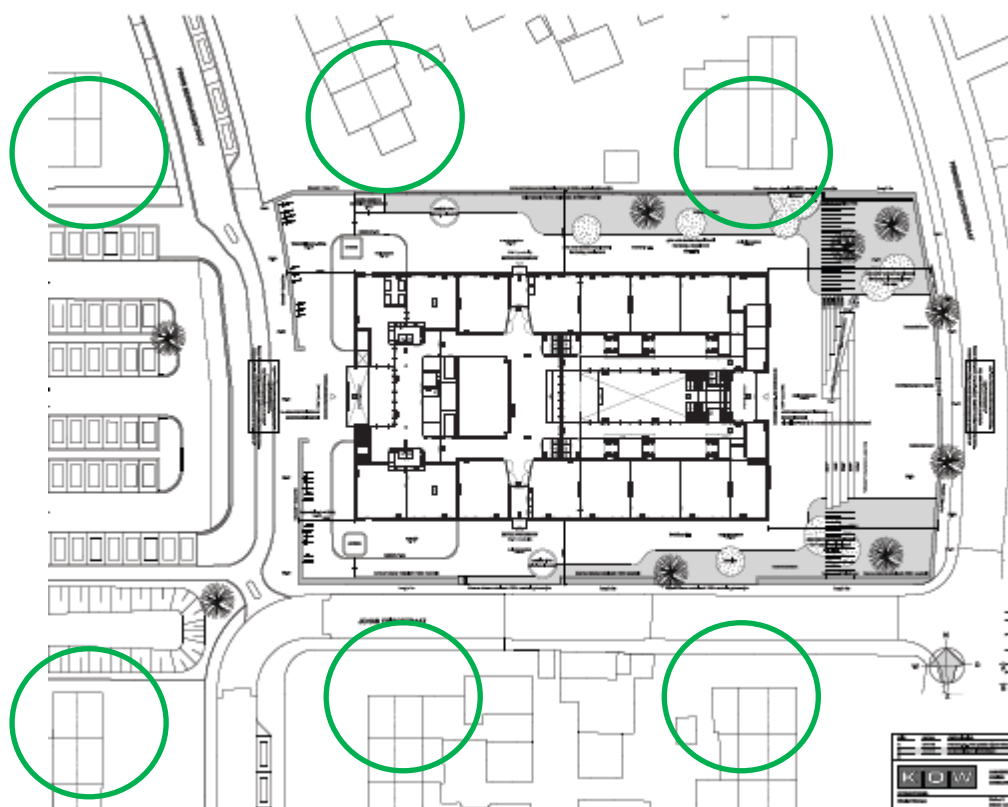
20134161

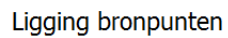
Figuur 1

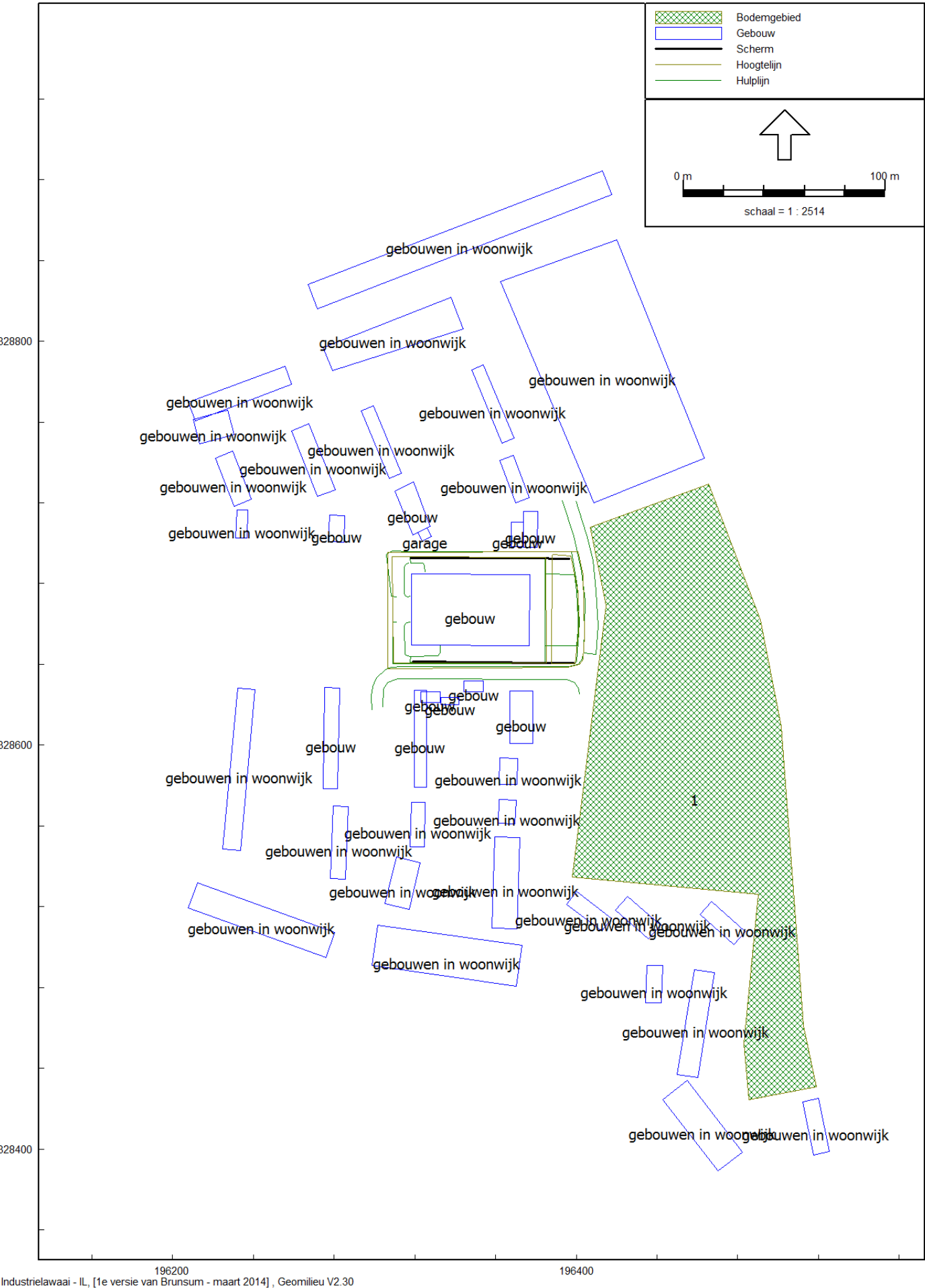


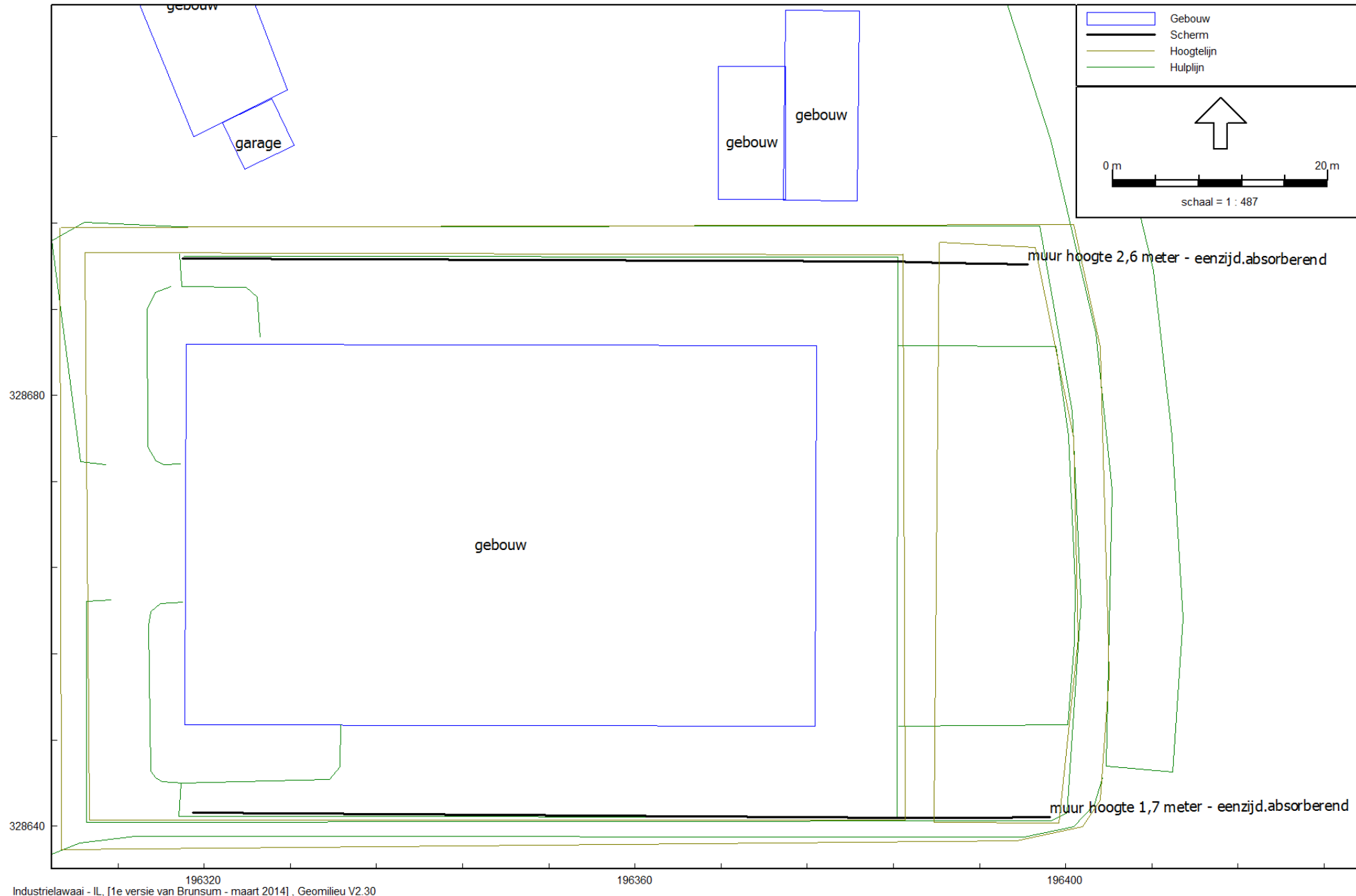
20134161

Figuur 2



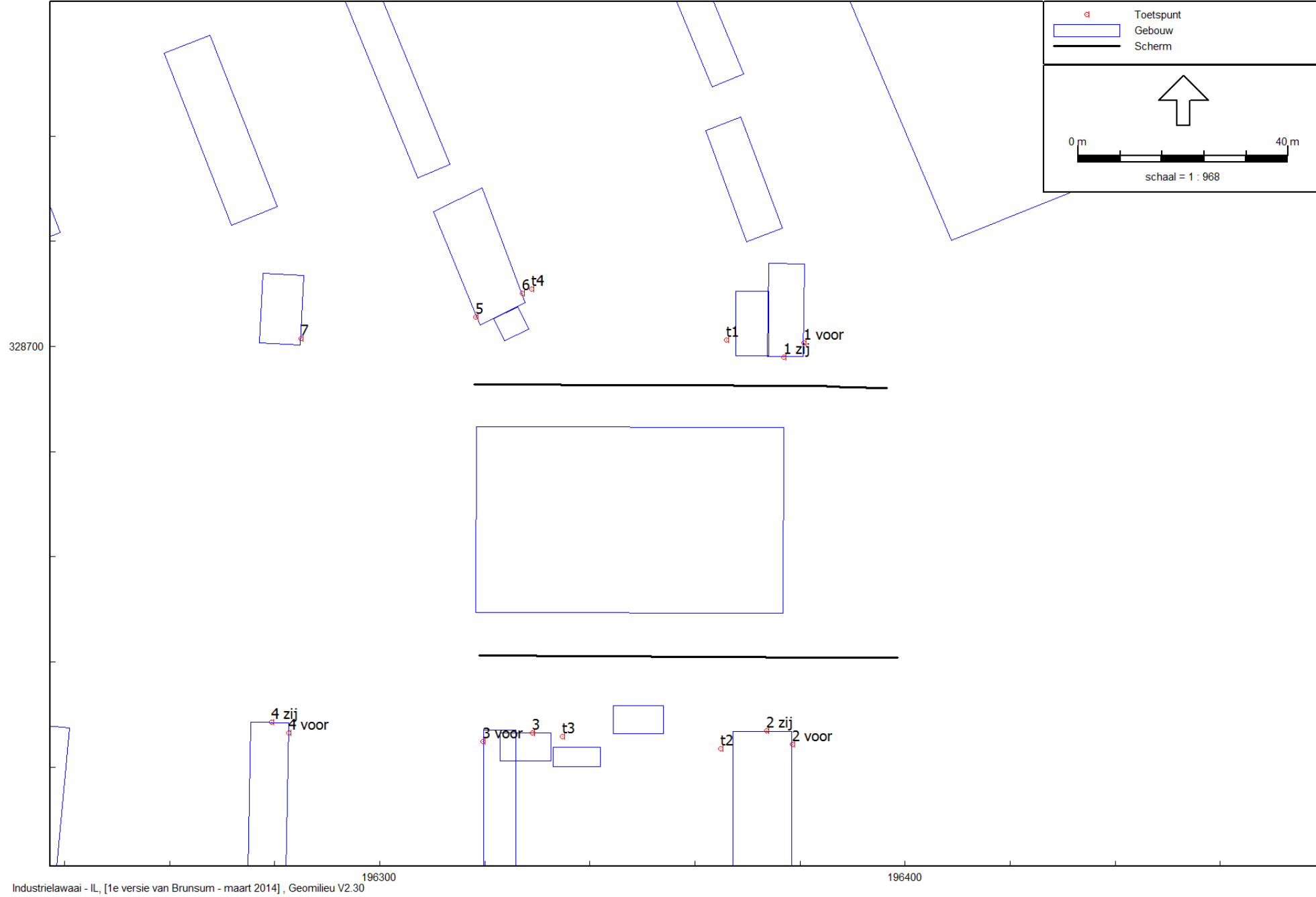






Ligging schermen
aan speelplaatszijde absorberend uitvoeren

Figuur 6



Ligging rekenpunten



Tabel 4: gemiddeld bronvermogensniveau per kind

	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1. Speelplaats kinderdagverblijf	48-53	47-50	57-64	65-68	69-74	66-73	60-69	73-77
2. Schoolplein								80-87
3. Buitenzwembad	69	68	73	80	87	69	79	92-95

Tabel 5: maximaal bronvermogensniveau per kind

	dB(A)
1. Speelplaats kinderdagverblijf	95-110
2. Schoolplein	95-107
3. Zwembad	104-110



Tabel 2

variant steen type figuur	geluidabsorptiecoëfficiënt α_s					
	1		2		3	
	blokken 24 cm		DCLM-100		Structa	
	4		5		6	
frequentie [Hz]	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.
100	0,24		0,10		0,10	
125	0,64	0,54	0,17	0,20	0,12	0,14
160	0,74		0,32		0,19	
200	0,49		0,42		0,21	
250	0,43	0,43	0,82	0,64	0,34	0,35
315	0,36		0,67		0,50	
400	0,33		0,39		0,78	
500	0,37	0,37	0,30	0,34	1,04	0,87
630	0,41		0,33		0,80	
800	0,43		0,42		0,54	
1000	0,42	0,44	0,39	0,41	0,42	0,48
1250	0,46		0,41		0,47	
1600	0,45		0,44		0,78	
2000	0,48	0,46	0,46	0,45	0,73	0,72
2500	0,45		0,45		0,65	
3150	0,46		0,44		0,77	
4000	0,47	0,46	0,44	0,44	0,73	0,73
5000	0,46		0,44		0,70	
α_w	0,45		0,40(L)		0,55(MH)	
NRC	0,45		0,50		0,65	

Omrekening naar
reflectie factor

Structa

125 Hz: 0,86

250 Hz: 0,65

500 Hz: 0,13

1000 Hz: 0,52

2000 Hz: 0,28

4000 Hz: 0,27

De gegeven absorptiecoëfficiënten mogen niet als materiaalconstanten gezien worden, daar de absorptie niet alleen afhangt van het materiaal zelf. De wijze van aanbrengen, de grootte van het materiaaloppervlak en de plaats ervan in de ruimte, beïnvloeden mede de absorptie.

Mook,

Th. Scheers
Hoofd Laboratorium voor Akoestiek

ir. M.L.S. Vercammen
directeur

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
KDV 1	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 2	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
2	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
3	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
4	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
5	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
6	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
7	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
8	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
9	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
10	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	1,251
1 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
2 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
3 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
4 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
5 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
6 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
7 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
8 BSO	61,00	74,00	83,00	79,00	74,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		85,24	2,001
KDV 1	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 2	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1 BS0	--	--	7,78	--	--
2 BS0	--	--	7,78	--	--
3 BS0	--	--	7,78	--	--
4 BS0	--	--	7,78	--	--
5 BS0	--	--	7,78	--	--
6 BS0	--	--	7,78	--	--
7 BS0	--	--	7,78	--	--
8 BS0	--	--	7,78	--	--
KDV 1	--	--	7,78	--	--
KDV 2	--	--	7,78	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
KDV 3	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 4	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 5	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 6	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 7	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 8	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 9	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 10	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 11	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 12	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 13	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 14	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 15	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 16	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 1	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 2	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 3	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 4	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 5	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 6	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 7	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 8	spelend kind peuterspeelzaal	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
KDV 3	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 4	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 5	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 6	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 7	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 8	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 9	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 10	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 11	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 12	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 13	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 14	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 15	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
KDV 16	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 1	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 2	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 3	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 4	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 5	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 6	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 7	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001
ps 8	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		75,24	2,001

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
KDV 3	--	--	7,78	--	--
KDV 4	--	--	7,78	--	--
KDV 5	--	--	7,78	--	--
KDV 6	--	--	7,78	--	--
KDV 7	--	--	7,78	--	--
KDV 8	--	--	7,78	--	--
KDV 9	--	--	7,78	--	--
KDV 10	--	--	7,78	--	--
KDV 11	--	--	7,78	--	--
KDV 12	--	--	7,78	--	--
KDV 13	--	--	7,78	--	--
KDV 14	--	--	7,78	--	--
KDV 15	--	--	7,78	--	--
KDV 16	--	--	7,78	--	--
ps 1	--	--	7,78	--	--
ps 2	--	--	7,78	--	--
ps 3	--	--	7,78	--	--
ps 4	--	--	7,78	--	--
ps 5	--	--	7,78	--	--
ps 6	--	--	7,78	--	--
ps 7	--	--	7,78	--	--
ps 8	--	--	7,78	--	--

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1 voor	Prinses Beatrixstraat 53	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1 zij	Prinses Beatrixstraat 53	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2 voor	Johan Frisostraat 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
2 zij	Johan Frisostraat 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
3 voor	Prins bernhardstraat 28	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
4 voor	Prins bernhardstraat 27	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
4 zij	Prins bernhardstraat 27	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t1	rekenpunt in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t2	rekenpunt in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t3	rekenpunt in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
t4	rekenpunt in tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
3	Prins bernhardstraat 28	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
5	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
6	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
7	Prins bernhardstraat 53	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1	half zacht bodemgebied	0,50

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1	gebouw	8,00	1,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	gebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	garage	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	gebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	gebouw	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
36	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	gebouwen in woonwijk	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
1	muur hoogte 2,6 meter - eenzijd. absorberend	2,60	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	muur hoogte 1,7 meter - eenzijd. absorberend	1,70	--	Relatief	0 dB	0,68	0,86	0,86	0,65	0,13	0,52	0,28

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,86	0,86	0,86	0,65	0,13	0,52	0,28	0,27	0,27
2	0,27	0,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Brede School Brunssum
Invoergegevens akoestisch model

20144037
Bijlage 2

Model: maart 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H
3	0	0,00
1	-1.6	-1,60
2	1	1,00

Brede School Brunssum
Berekeningsresultaten equivalente niveaus - zonder scherm

20144037
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: maart 2014
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	59,2	--	--	59,2	69,7	
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	66,5	--	--	66,5	76,6	
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	56,1	--	--	56,1	67,6	
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	55,7	--	--	55,7	66,2	
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	35,7	--	--	35,7	46,3	
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	51,4	--	--	51,4	59,9	
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	41,8	--	--	41,8	53,0	
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	41,4	--	--	41,4	52,6	
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	53,4	--	--	53,4	63,7	
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	59,4	--	--	59,4	70,1	
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	52,6	--	--	52,6	65,4	
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	65,8	--	--	65,8	75,8	
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	53,0	--	--	53,0	62,9	
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	52,8	--	--	52,8	61,1	
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	61,5	--	--	61,5	72,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Brede School Brunssum
Berekeningsresultaten equivalente niveaus - met scherm

20144037
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: maart 2014
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	48,1	--	--	48,1	58,3	
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	50,0	--	--	50,0	60,2	
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	49,1	--	--	49,1	60,4	
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	46,9	--	--	46,9	57,8	
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	32,0	--	--	32,0	43,5	
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	42,7	--	--	42,7	52,4	
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	40,7	--	--	40,7	51,9	
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	40,9	--	--	40,9	52,2	
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	46,2	--	--	46,2	56,7	
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	47,2	--	--	47,2	57,9	
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	50,3	--	--	50,3	62,9	
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	50,6	--	--	50,6	60,8	
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	46,2	--	--	46,2	57,2	
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	44,1	--	--	44,1	53,8	
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	47,2	--	--	47,2	58,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
6	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
9	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
10	spelend kind basisschool	1,00	-1,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
1 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
2 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
3 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
4 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
5 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
6 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
7 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
8 BS0	spelend kind BS0	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,00	49,00	55,00
KDV 1	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 2	spelend kind kinderdagverblijf	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

[illegible]

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1	--	--	9,82	--	--
2	--	--	9,82	--	--
3	--	--	9,82	--	--
4	--	--	9,82	--	--
5	--	--	9,82	--	--
6	--	--	9,82	--	--
7	--	--	9,82	--	--
8	--	--	9,82	--	--
9	--	--	9,82	--	--
10	--	--	9,82	--	--
1 BS0	--	--	7,78	--	--
2 BS0	--	--	7,78	--	--
3 BS0	--	--	7,78	--	--
4 BS0	--	--	7,78	--	--
5 BS0	--	--	7,78	--	--
6 BS0	--	--	7,78	--	--
7 BS0	--	--	7,78	--	--
8 BS0	--	--	7,78	--	--
KDV 1	--	--	7,78	--	--
KDV 2	--	--	7,78	--	--

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.			Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	
KDV 3	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 4	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 5	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 6	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 7	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 8	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 9	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 10	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 11	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 12	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 13	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 14	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 15	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
KDV 16	spelend kind	kinderdagverblijf		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 1	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 2	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 3	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 4	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 5	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 6	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 7	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00
ps 8	spelend kind	peuterspeelzaal		1,00	1,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	28,00	39,00	45,00

Model: maarti 2014: maximale niveaus

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)
KDV 3	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 4	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 5	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 6	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 7	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 8	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 9	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 10	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 11	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 12	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 13	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 14	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 15	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
KDV 16	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 1	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 2	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 3	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 4	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 5	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 6	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 7	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001
ps 8	51,00	64,00	73,00	69,00	64,00	55,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		95,24	2,001

Model: maarti 2014: maximale niveaus
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
KDV 3	--	--	7,78	--	--
KDV 4	--	--	7,78	--	--
KDV 5	--	--	7,78	--	--
KDV 6	--	--	7,78	--	--
KDV 7	--	--	7,78	--	--
KDV 8	--	--	7,78	--	--
KDV 9	--	--	7,78	--	--
KDV 10	--	--	7,78	--	--
KDV 11	--	--	7,78	--	--
KDV 12	--	--	7,78	--	--
KDV 13	--	--	7,78	--	--
KDV 14	--	--	7,78	--	--
KDV 15	--	--	7,78	--	--
KDV 16	--	--	7,78	--	--
ps 1	--	--	7,78	--	--
ps 2	--	--	7,78	--	--
ps 3	--	--	7,78	--	--
ps 4	--	--	7,78	--	--
ps 5	--	--	7,78	--	--
ps 6	--	--	7,78	--	--
ps 7	--	--	7,78	--	--
ps 8	--	--	7,78	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: maarti 2014: maximale niveaus
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	71,1	--	--
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	79,9	--	--
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	66,4	--	--
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	72,0	--	--
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	54,5	--	--
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	71,7	--	--
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	60,8	--	--
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	60,3	--	--
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	69,2	--	--
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	71,1	--	--
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	63,0	--	--
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	78,5	--	--
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	70,9	--	--
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	73,0	--	--
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	71,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

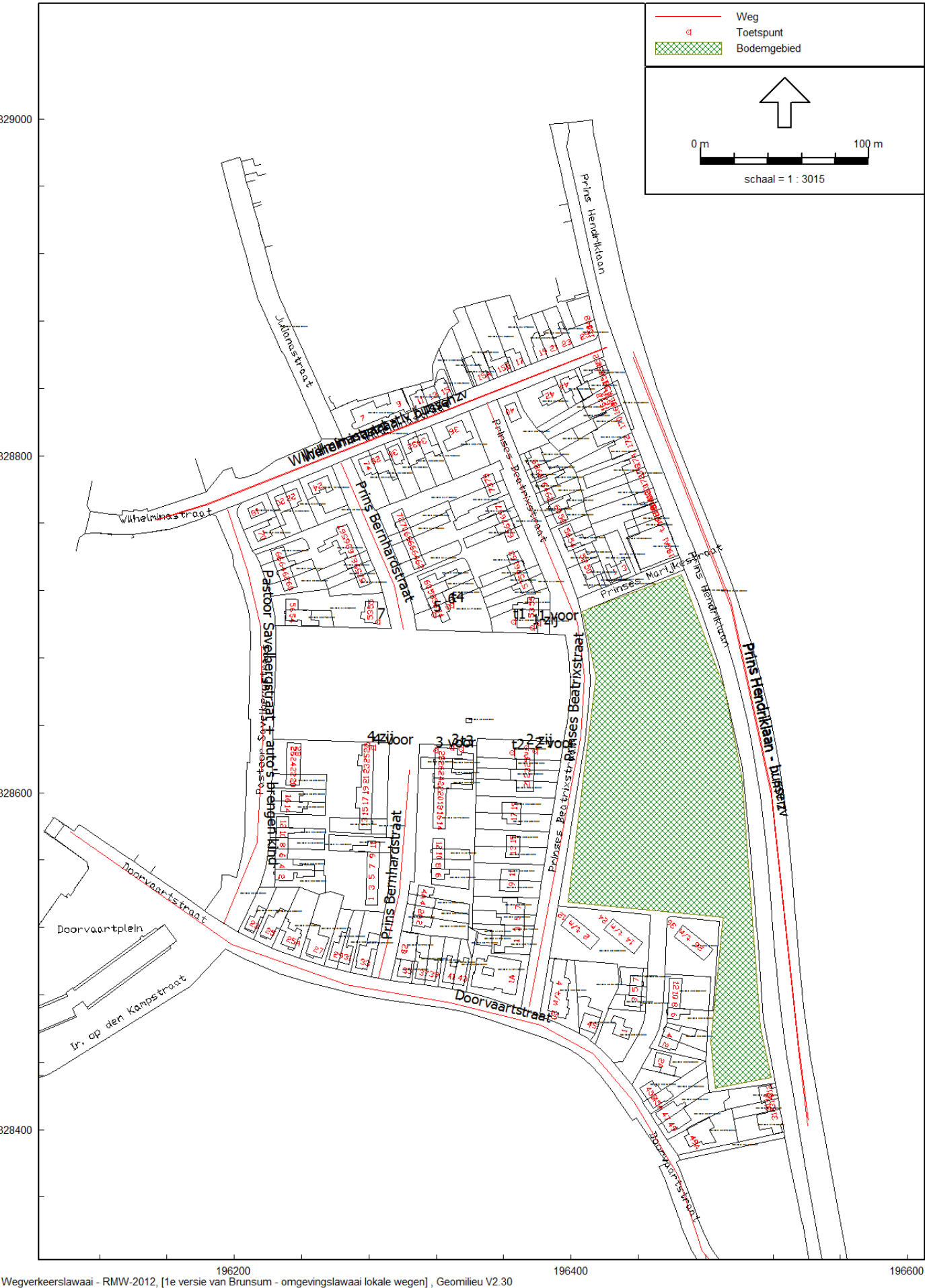
Brede School Brunssum
Berekeningsresultaten maximale niveaus - met scherm

20144037
Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: maarti 2014: maximale niveaus
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	68,0	--	--
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	60,6	--	--
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	64,4	--	--
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	61,7	--	--
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	49,7	--	--
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	61,5	--	--
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	60,7	--	--
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	60,3	--	--
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	65,4	--	--
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	64,7	--	--
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	63,0	--	--
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	59,8	--	--
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	61,6	--	--
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	62,8	--	--
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	56,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Grafisch overzicht rekenmodel omgevingslawaaï

Model: omgevingslawaaï lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
1	Doorvaartstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
2	Pastoor Savelbergstraat + auto's brengen kind	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W4b	SMA-NL8	--	--	--
3-1	Prins Bernhardstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
3-2	Prins Bernhardstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
4-1	Prins Hendriklaan - lv mv zv	4,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
4-2	Prins Hendriklaan - bussen	4,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
5-1	Wilhelminastraat - lv / mv / zv	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
5-2	Wilhelminastraat - bussen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
6	Prinses Beatrixstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--

Model: omgevingslawaaï lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
1	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1160,00	6,55	4,05	0,65
2	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6408,00	6,54	3,90	0,74
3-1	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	524,00	6,76	3,46	0,63
3-2	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	524,00	6,76	3,46	0,63
4-1	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4824,00	6,53	3,93	0,74
4-2	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	60,00	6,70	3,30	0,80
5-1	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5402,00	6,54	3,90	0,74
5-2	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	240,00	6,70	3,30	0,80
6	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	524,00	6,76	3,46	0,63

Model: omgevingslawaaai lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4
1	--	--	--	--	--	96,40	98,30	96,40	--	3,40	1,60	3,40	--	0,20	0,10	0,10	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	93,30	96,70	94,00	--	6,10	3,00	5,60	--	0,70	0,20	0,40	--	--	--	--	--
3-1	--	--	--	--	--	93,20	97,00	94,00	--	6,10	2,80	5,60	--	0,70	0,30	0,40	--	--	--	--	--
3-2	--	--	--	--	--	93,20	97,00	94,00	--	6,10	2,80	5,60	--	0,70	0,30	0,40	--	--	--	--	--
4-1	--	--	--	--	--	95,60	97,90	96,00	--	4,00	2,00	3,70	--	0,40	0,10	0,30	--	--	--	--	--
4-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-1	--	--	--	--	--	93,20	96,70	93,90	--	6,20	3,10	5,70	--	0,60	0,20	0,40	--	--	--	--	--
5-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	93,20	97,00	94,00	--	6,10	2,80	5,60	--	0,70	0,30	0,40	--	--	--	--	--

Model: omgevingslawaaai lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
1	73,24	46,18	7,27	--	2,58	0,75	0,26	--	0,15	0,05	0,01	--	73,80	77,74	86,61	88,79
2	391,00	241,66	44,57	--	25,56	7,50	2,66	--	2,93	0,50	0,19	--	81,77	89,02	95,79	100,15
3-1	33,01	17,59	3,10	--	2,16	0,51	0,18	--	0,25	0,05	0,01	--	71,70	76,07	85,71	86,08
3-2	33,01	17,59	3,10	--	2,16	0,51	0,18	--	0,25	0,05	0,01	--	71,70	76,07	85,71	86,08
4-1	301,15	185,60	34,27	--	12,60	3,79	1,32	--	1,26	0,19	0,11	--	79,57	86,80	93,24	98,40
4-2	--	--	--	--	4,02	1,98	0,48	--	--	--	--	--	68,98	77,73	85,79	85,67
5-1	329,27	203,73	37,54	--	21,90	6,53	2,28	--	2,12	0,42	0,16	--	80,71	88,17	94,99	99,30
5-2	--	--	--	--	16,08	7,92	1,92	--	--	--	--	--	75,00	83,75	91,81	91,69
6	33,01	17,59	3,10	--	2,16	0,51	0,18	--	0,25	0,05	0,01	--	71,70	76,07	85,71	86,08

Model: omgevingslawaaï lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
1	94,26	91,33	84,69	77,89	70,80	74,38	82,04	86,40	91,98	88,87	82,18	74,02	63,71	67,61
2	105,91	102,13	95,79	86,70	78,55	85,39	91,52	97,23	103,40	99,43	93,10	83,22	72,06	79,26
3-1	91,32	88,64	82,06	76,61	67,36	71,27	79,88	82,55	88,02	85,04	78,39	71,32	61,11	65,35
3-2	91,32	88,64	82,06	76,61	67,36	71,27	79,88	82,55	88,02	85,04	78,39	71,32	61,11	65,35
4-1	104,95	101,54	94,77	85,06	76,61	83,52	89,35	95,73	102,60	99,12	92,32	82,05	69,97	77,17
4-2	89,09	87,03	80,59	74,93	65,91	74,65	82,71	82,59	86,02	83,95	77,51	71,85	59,75	68,50
5-1	105,58	102,24	95,50	86,25	77,46	84,56	90,76	96,42	103,12	99,68	92,90	82,94	71,03	78,46
5-2	95,11	93,05	86,61	80,95	71,93	80,67	88,73	88,61	92,04	89,97	83,53	77,88	65,77	74,52
6	91,32	88,64	82,06	76,61	67,36	71,27	79,88	82,55	88,02	85,04	78,39	71,32	61,11	65,35

Model: omgevingslawaaai lokale wegen

Groep: (hoofdgroep)

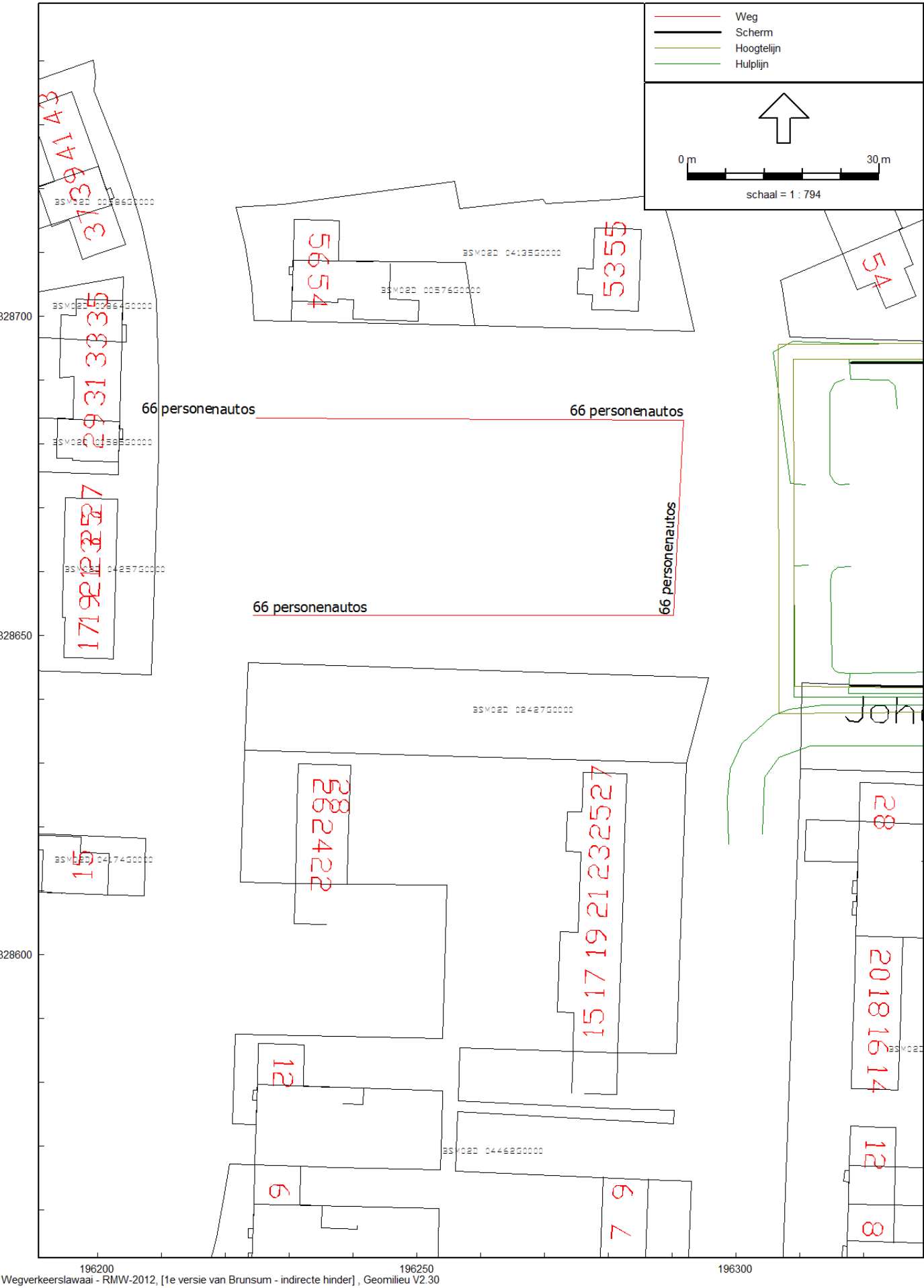
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k	Cpl	Cpl_w
1	76,47	78,70	84,20	81,26	74,61	67,74	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
2	85,94	90,48	96,37	92,55	86,21	76,96	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
3-1	74,90	75,56	80,90	78,16	71,56	65,83	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
3-2	74,90	75,56	80,90	78,16	71,56	65,83	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
4-1	83,53	88,85	95,46	92,04	85,27	75,47	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
4-2	76,56	76,44	79,86	77,80	71,36	65,70	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
5-1	85,18	89,68	96,06	92,71	85,96	76,58	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
5-2	82,58	82,46	85,88	83,82	77,38	71,72	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
6	74,90	75,56	80,90	78,16	71,56	65,83	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB

Rapport: Resultatentabel
 Model: omgevingslawaaai lokale wegen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	50,1	47,1	40,2	50,5
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	48,1	45,3	38,3	48,6
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	49,3	46,4	39,4	49,8
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	47,9	45,1	38,2	48,4
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	47,8	44,8	38,0	48,3
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	47,9	45,1	38,2	48,5
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	45,0	41,9	35,0	45,4
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	50,3	47,6	40,7	50,9
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	49,0	45,9	39,0	49,4
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	45,2	42,5	35,6	45,8
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	49,1	45,8	38,9	49,4
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	46,8	44,0	37,2	47,4
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	45,3	42,5	35,6	45,9
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	48,0	45,2	38,3	48,5
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	46,8	44,1	37,2	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



indirecte hinder - ligging rijroute auto's

Brede School Brunssum
Berekeningsresultaten akoestisch model indirecte hinder

20144037
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1 voor_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	--	--	--	--
1 zij_A	Prinses Beatrixstraat 53	1,50	14,2	--	--	11,2
2 voor_A	Johan Frisostraat 2	1,50	--	--	--	--
2 zij_A	Johan Frisostraat 2	1,50	17,2	--	--	14,1
3 voor_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	30,9	--	--	27,9
3_A	Prins bernhardstraat 28	1,50	29,9	--	--	26,8
4 voor_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	32,7	--	--	29,6
4 zij_A	Prins bernhardstraat 27	1,50	37,1	--	--	34,1
5_A	Prins bernhardstraat 54 - voorgevel	1,50	32,2	--	--	29,2
6_A	Prins bernhardstraat 54 - achtergevel	1,50	16,4	--	--	13,4
7_A	Prins bernhardstraat 53	1,50	36,5	--	--	33,5
t1_A	rekenpunt in tuin	1,50	22,9	--	--	19,9
t2_A	rekenpunt in tuin	1,50	13,3	--	--	10,3
t3_A	rekenpunt in tuin	1,50	28,7	--	--	25,7
t4_A	rekenpunt in tuin	1,50	16,8	--	--	13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen