

Akoestisch onderzoek Corsobouwplaats Veldstraat – 't Stuk

Akoestisch onderzoek Corsobouwplaats Veldstraat – 't Stuk

projectnummer 0401530.00
concept
15 juni 2015

Auteur(s)
Marcel Truijten

Opdrachtgever
Gemeente Zundert
Postbus 10001
4880 GA Zundert

datum vrijgave
15 juni 2015

beschrijving revisie
definitief

goedkeuring
Han Vossen

vrijgave
Mike Fransen

Projectgroep bestaande uit:

Mike Fransen
Han Vossen
Marcel Truijen

Tekstbijdragen:

Marcel Truijen

Datum van uitgave:

15 juni 2015

Contactgegevens:

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

E. info.nl@anteagroup.nl

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Situatie	1
1.2	Terrein indeling	2
2	Uitgangspunten	4
2.1	Representatieve bedrijfssituatie	4
2.2	Verkeer van en naar de inrichting	5
2.3	Modellering	5
3	Resultaten/conclusie	6
3.1	Situatie 1	6
3.2	Situatie 2	6
3.3	Situatie 3	7
3.4	Situatie 4	8
3.5	Indirecte hinder	8
4	Conclusie	9
4.1	Maatregelen situatie 2	9
4.2	Maatregelen situatie 4	9
4.3	Advies	9
	Bijlage I Wettelijk kader en invoergegevens Geomilieu	11
	Bijlage II Rekenresultaten variant 1	15
	Bijlage III Rekenresultaten variant 2	17
	Bijlage IV Rekenresultaten variant 3	19
	Bijlage V Rekenresultaten variant 4	21
	Bijlage VI Rekenresultaten maatregelvarianten 2+4	23
	Bijlage VII Figuren	25

1 Inleiding

Aan de Prinsenstraat te Zundert is men voornemens om twee corsobouwplaatsen op één locatie te realiseren ten behoeve van de professionalisering van het Corso evenement. Binnen het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied Zundert" is de aanleg van de twee corsobouwplaatsen niet mogelijk. Door middel van een afwijking van geldende bestemmingsplan wordt de realisatie van de bouwplaatsen juridisch- planologisch mogelijk gemaakt.

Onderliggende rapportage beschrijft het geluidonderzoek naar de impact van de activiteiten op het perceel van de twee nieuwe bouwplaatsen op de omgeving. Het doel van het geluidonderzoek is inzicht te geven in de akoestische inpasbaarheid van de inrichting binnen de bestaande (woon)omgeving. Hiervoor is gekeken of de geluidemissie vanwege de activiteiten op het terrein passen binnen de geluidniveaus in de omgeving. De uitkomsten worden in het kader van de ruimtelijke inpassing in de omgeving afgezet tegen de waarden die moeten leiden tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

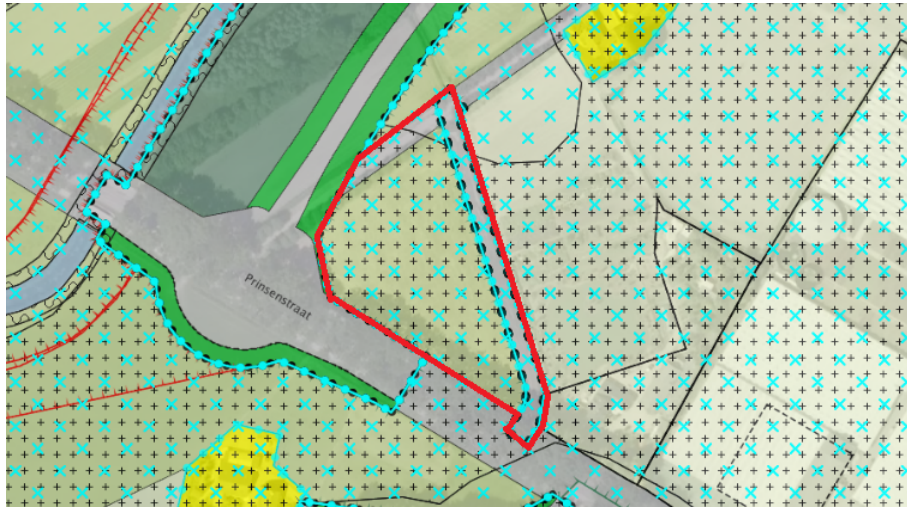
1.1 Situatie

Het voorliggend plan heeft het doel om twee corsobouwplaatsen in de gemeente Zundert te realiseren op de locatie aan de Prinsenstraat (figuur 1.1) en deze bestemming planologisch te verankeren, met de eisen en normen van een ideale corsobouwplaats.



figuur 1.1 Ligging plangebied aan de Prinsenstraat te Zundert (bron: google.maps.nl)

De begrenzing van het plangebied is in figuur 1.2 weergegeven. Het plangebied ligt tussen Zundert en Klein Zundert ten noorden van de Prinsenstraat. Ten westen van het gebied ligt de nog aan te leggen randweg (planologisch reeds vastgelegd). Ten noorden en oosten van het gebied bevinden zich twee agrarische bedrijven met daarbij behorende woningen. Het gebied is niet bebouwd en heeft als bestemming 'Agrarisch' en 'Verkeer'. De corsobouwplaatsen worden gerealiseerd in het buitengebied van de gemeente Zundert en passen niet in het huidige bestemmingplan.



figuur 1.2 Ligging plangebied aan de Prinsenstraat te Zundert (binnen de rode lijnen, Bron: ruimtelijkeplannen.nl)

In de directe omgeving van het plangebied zijn een aantal geluidgevoelige bestemmingen gelegen. Deze geluidgevoelige bestemmingen zijn meegenomen in de beoordeling. De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen aan de Prinsenstraat 52 en de Prinsenstraat 60, direct ten oosten en noorden van het plangebied.

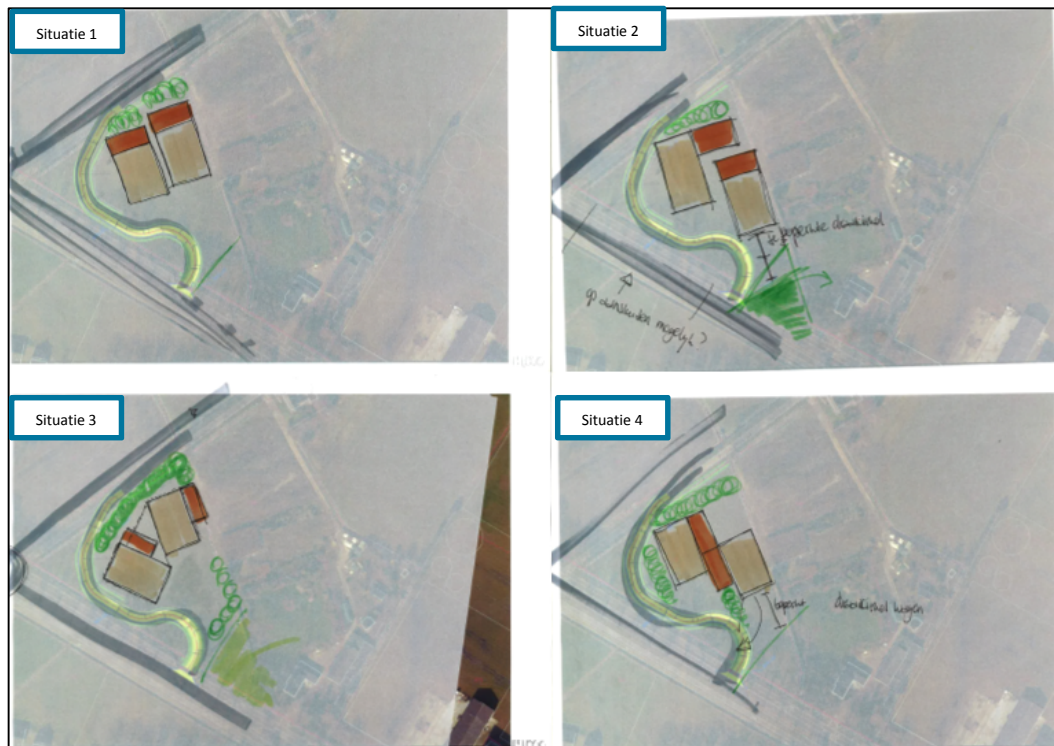
1.2 Terrein indeling

De corsobouwplaatsen zijn opgedeeld in:

- een permanent bouwwerk met een maximaal bouwvlak van 250 m², maximale goothoogte van 3,5 meter en een maximale bouwhoogte van 5 meter;
- een tijdelijk bouwwerk (tent) met een maximaal oppervlakte van 650 m² en een maximale bouwhoogte van 12 meter;
- ruimte voor het parkeren en het in- en uitrijden van de corsowagen, circa 1500 m².

De corsobouwplaatsen worden ontsloten door een ontsluitingsweg die gerealiseerd zal worden binnen het plangebied. De exacte indeling van het terrein is nog niet ingevuld, wel zijn er een viertal mogelijke varianten geschetst hoe het terrein ingedeeld kan gaan worden. Zie onderstaande figuur 1.3 voor de mogelijke terreinindelingen.

projectnummer 0401530.00
15 juni 2015



Figuur 1.3 Mogelijke indelingen van het terrein

Omdat in de omgeving van het plangebied een tweetal woningen op korte afstand zijn gelegen, zijn alle vier de situaties in onderliggend akoestisch onderzoek beschouwd. Zodoende wordt een goed beeld gecreëerd over de mogelijkheid tot invulling van het plangebied.

2 Uitgangspunten

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

De **representatieve bedrijfssituatie** is, volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (Ministerie van VROM van oktober 1998), de situatie waarbij de geluiduitstraling kenmerkend is voor bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar kan voordoen. De situatie die zich 12 maal per jaar, of minder, voordoet noemt men de 'incidentele bedrijfssituatie'. Mede in overleg met de initiatiefnemer zijn onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering van de toekomstige situatie tot stand gekomen. De bedrijfsvoering is enkel toegespitst op activiteiten waarbij geluidemissie naar de omgeving kan worden verwacht.

- De inrichting is gedurende de dag- en avondperiode in gebruik. Dit houdt in dat beoordeling van de geluidbelasting op de gevels van de meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen plaatsvindt op begane grondniveau (1,5 meter hoog) en verdiepingsniveau (5 meter hoog).
- Gedurende de openingstijden komen er 30 personenwagens (werkers/bezoekers) naar de inrichting. De aantallen zijn verdeeld over de dag- en avondperiode. Uitgangspunt is dat 15 wagens in de dagperiode komen en 15 gaan en dat er in de avondperiode eveneens 15 personenauto's komen en 15 gaan. In het model is ten behoeve van de personenwagenbewegingen mobiele bron 01 opgenomen met een bronvermogen van 90 dB(A) en een piekniveau van 100 dB(A).
- Gedurende de openingstijden worden de volgende maatgevende bronnen gebruikt:
 - o Haakse Slijper
 - o Boormachine
 - o ZaagtafelOver het algemeen worden de werkzaamheden met de haakse slijper en de boormachine in de tent verricht. Echter het kan in sommige gevallen voorkomen dat deze werkzaamheden ook buiten de tent verricht worden. In het model is hier rekening mee gehouden, doordat er niet gerekend is met een geluidwering van de tent.
- De haakse slijper en de boormachine worden op diverse plaatsen binnen de tent gebruikt. Aangezien de corsowagens tot 10 meter hoog kunnen worden, zijn in het akoestisch rekenmodel bronnen opgenomen op een hoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter. In het model zijn ten behoeve van de haakse slijper bron 01, 02, 05 en 09, 10 en 13 opgenomen met een bronvermogen van 100 dB(A) en een piekvermogen van 116 dB(A). Voor de boormachine zijn bron 03, 04, 06 en 11, 12 en 14 opgenomen met een bronvermogen van 87 dB(A) en een piekniveau van 95 dB(A). Voor de zaagtafel is 1 bron met kenmerk 07 opgenomen met een bronvermogen 95 dB(A) en een piekniveau van 105 dB(A).
- Ten tijde van de werkzaamheden zullen maximaal 2 radio's in bedrijf zijn. Het uitgangspunt vanuit het bevoegd gezag is dat muziekgeluid niet hoorbaar mag zijn bij de woningen. Derhalve hoeft bij de bepaling van het geluidniveau nabij woningen geen strafcorrectie van 10 dB(A) toegepast te worden. Mocht muziek hoorbaar zijn nabij de woningen dan zal dit een kwestie van handhaving zijn. In het model zijn ter bepaling van de totale geluidbelasting twee bronnen met kenmerk 08 en 15 opgenomen met een bronvermogen van 80 dB(A).
- Er is geen rekening gehouden met enige geluidreductie van de tent waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden, om zodoende een worst-case situatie te creëren (het kan

in sommige gevallen voorkomen dat de tent wegens ventilatie, op- en overslag of een andere activiteit tijdelijk deels openstaat). De gevelwering van een tent is ook vrijwel nihil. Daarnaast is er ook geen rekening gehouden met enige afscherming in de tent zelf, waardoor ook hier een worst-case situatie gecreëerd wordt.

- Bij de modelering van het terrein is rekening gehouden met een nagenoeg harde bodemfactor (Bf 0,2).

2.2 Verkeer van en naar de inrichting

In de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* wordt aangegeven dat de reikwijdte van het mee te nemen verkeer beperkt is tot het gebied waarbinnen het inrichtingsverkeer als zodanig herkenbaar is en nog niet opgaat in het beeld van het omgevingsverkeer. Dit wordt in de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* o.a. vertaald als het traject waarbinnen het inrichtingsverkeer nog op snelheid komt of afremt, of het traject tot de eerste kruising met een hoofdweg.

De *Circulaire geluidhinder* veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting, ministerie van VROM, 29 februari 1996, sluit voor de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking aan bij de systematiek ingevolge de *Wet geluidhinder*.

Dit houdt in dat het equivalente geluidniveau, maar geen piekgeluiden wordt getoetst. Hiervoor geldt een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Er is aangesloten bij de voorkeurgrenswaarde en wordt voor het equivalente geluidniveau afkomstig van het verkeer van en naar de inrichting in eerste instantie getoetst aan:

- 50 dB(A) in de dagperiode van 7:00 uur tot 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de avondperiode van 19:00 uur tot 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de nachtperiode van 23:00 uur tot 7:00 uur.

De voertuigbewegingen van en naar de inrichting wikkelen zich af over de Prinsenstraat. Van daar uit verdeelt het verkeer zich in meerdere richtingen. Voor indirecte hinder bepaling is derhalve enkel het verkeer over de Prinsenstraat meegenomen.

2.3 Modellerings

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de *Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai* (HMRI II 1999). Voor de overdrachtsberekeningen is gebruik gemaakt van Geomilieu versie 2.62. Van de omgeving is een overdrachtsmodel opgesteld, gebruikmakende van BAG-ondergronden en databestanden voor de omgeving.

3 Resultaten/conclusie

3.1 Situatie 1

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

In bijlage 2 staan de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de maatgevende geluidgevoelige bestemmingen rondom de inrichting gelegen aan de Prinsenstraat.

Op basis van de rekenresultaten, waarbij alle geluidmakende activiteiten zijn meegenomen, blijkt dat de hoogste geluidbelasting in de dagperiode 41 dB(A) bedraagt, ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 60 en 45 dB(A) in de avondperiode ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 60. Op grond van deze bevindingen zal er geen zware aanslag worden gegeven op de omgeving van het plangebied, omdat het omgevingsgeluid veelal afkomstig van de Randweg Zundert en de Prinsenstraat in het plangebied hoger of gelijk is aan 51 dB in de dagperiode en 46 dB in de avondperiode. Voor de bepaling van het omgevingsgeluid is gebruik gemaakt van akoestisch rekenmodel welke ten grondslag lag aan de Randweg Zundert uitgevoerd door Oranjewoud.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedragen maximaal 65 dB(A) in de dag- en avondperiode bij de woning gelegen aan de Prinsenstraat 60 (zie bijlage 2 voor een overzicht van alle rekenresultaten).

Deze waarden zijn niet dermate hoog dat er sprake zou moeten zijn van hinderlijke situatie. De waarden passen binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening en de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van vergunningverlening valt de inrichting onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer staan beschreven in afdeling 2.8 van het betreffende besluit. Indien getoetst wordt aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kan gesteld worden dat de inrichting voldoet aan de waardes beschreven in dat besluit. Voor eventuele maatwerkvoorschriften kunnen de waardes uit deze rapportage gehanteerd worden, waardoor een nieuw akoestisch onderzoek niet meer nodig is.

3.2 Situatie 2

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

In bijlage 3 staan de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de maatgevende geluidgevoelige bestemmingen rondom de inrichting gelegen aan de Prinsenstraat.

Op basis van de rekenresultaten, waarbij alle geluidmakende activiteiten zijn meegenomen, blijkt dat de hoogste geluidbelasting in de dagperiode 42 dB(A) bedraagt, ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 47 dB(A) in de avondperiode ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 60. Op grond van deze bevindingen kan er in de avondperiode hinder ontstaan vanwege de aanslag op de omgeving van het plangebied vergeleken met het omgevingsgeluid. De waarden passen niet binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening en de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedragen maximaal 66 dB(A) in de dagperiode en 69 dB(A) in de avondperiode bij de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 (zie bijlage 3 voor een overzicht van alle rekenresultaten). Deze waarden sluiten niet aan bij de waarden die passen binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van vergunningverlening valt de inrichting onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer staan beschreven in afdeling 2.8 van het betreffende besluit. Indien getoetst wordt aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kan gesteld worden dat de inrichting niet voldoet aan de waarden beschreven in dat besluit. Nader onderzoek is noodzakelijk. In paragraaf 3.6 is dit verder uitgewerkt.

3.3 Situatie 3

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

In bijlage 4 staan de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de maatgevende geluidgevoelige bestemmingen rondom de inrichting gelegen aan de Prinsenstraat.

Op basis van de rekenresultaten, waarbij alle geluidmakende activiteiten zijn meegenomen, blijkt dat de hoogste geluidbelasting in de dagperiode 40 dB(A) bedraagt, ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 45 dB(A) in de avondperiode ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52. Op grond van deze bevindingen zal er geen zware aanslag worden gegeven op de omgeving van het plangebied, omdat het omgevingsgeluid veelal afkomstig van de Randweg Zundert en de Prinsenstraat in het plangebied hoger dag of gelijk is aan 51 dB in de dagperiode en 46 dB in de avondperiode. Voor de bepaling van het omgevingsgeluid is gebruik gemaakt van akoestisch rekenmodel welke ten grondslag lag aan de Randweg Zundert uitgevoerd door Oranjewoud.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedragen maximaal 65 dB(A) in de dag- en avondperiode bij de woning gelegen aan de Prinsenstraat 60 (zie bijlage 4 voor een overzicht van alle rekenresultaten).

Deze waarden zijn niet dermate hoog dat er sprake zou moeten zijn van hinderlijke situatie. De waarden passen binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van vergunningverlening valt de inrichting onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer staan beschreven in afdeling 2.8 van het betreffende besluit. Indien getoetst wordt aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kan gesteld worden dat de inrichting voldoet aan de waarden beschreven in dat besluit. Voor eventuele maatwerkvoorschriften kunnen de waarden uit deze rapportage gehanteerd worden, waardoor een nieuw akoestisch onderzoek niet meer nodig is.

3.4 Situatie 4

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

In bijlage 5 staan de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de maatgevende geluidgevoelige bestemmingen rondom de inrichting gelegen aan de Prinsenstraat.

Op basis van de rekenresultaten, waarbij alle geluidmakende activiteiten zijn meegenomen, blijkt dat de hoogste geluidbelasting in de dagperiode 42 dB(A) bedraagt, ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 47 dB(A) in de avondperiode ter hoogte van de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 60. Op grond van deze bevindingen kan er in de avondperiode hinder ontstaan vanwege de aanslag op de omgeving van het plangebied vergeleken met het omgevingsgeluid. De waarden passen niet binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening en de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) bedragen maximaal 65 dB(A) in de dagperiode en 68 dB(A) in de avondperiode bij de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 (zie bijlage 5 voor een overzicht van alle rekenresultaten). Deze waarden sluiten niet aan bij de waarden passen binnen de reikwijdte van de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van vergunningverlening valt de inrichting onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer staan beschreven in afdeling 2.8 van het betreffende besluit. Indien getoetst wordt aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kan gesteld worden dat de inrichting niet voldoet aan de waardes beschreven in dat besluit. Nader onderzoek is noodzakelijk. In paragraaf 3.6 is dit verder uitgewerkt.

3.5 Indirecte hinder

De maximale toename op het verkeer van de Prinsenstraat is 30 personenwagens wat neerkomt op 60 bewegingen. Uit de telgegevens voortkomend uit het akoestisch onderzoek van de Randweg Zundert, blijkt dat de totaal intensiteit op deze weg ruim 6.000 motorvoertuigen per etmaal betreft. De toename is derhalve minder dan 1% wat neerkomt op een minimale toename welke zo laag is dat deze niet significant relevant is. Kortom de bijdrage is nihil en er is geen sprake van indirecte hinder.

4 Conclusie

Op basis van onderliggend akoestisch onderzoek kan gesteld worden dat afhankelijk van de ligging van de bouwplaats voldaan kan worden aan de geluidniveaus in de omgeving en de wettelijke voorschriften beschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor situatie 1 en 3 geldt dat de activiteiten op het nieuwe bouwterrein aan de Prinsenstraat passen binnen de geluidniveaus in de omgeving en passen binnen de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor situatie 2 en 4 geldt dat de activiteiten niet passen binnen de geluidniveaus in de omgeving en ook niet passen binnen de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien situatie 2 en 4 de gewenste opbouw is van het terrein zullen maatregelen nodig zijn. Maatregelen in de vorm van verleggen van de bouwtenen om zodoende de minimale afstand tussen de werkzaamheden en de geluidgevoelige bestemmingen te achter halen, zijn nader onderzocht (zie navolgende paragrafen).

4.1 Maatregelen situatie 2

Voor de variant 2 is de minimale afstand tussen de werkzaamheden op het terrein en de meest nabijgelegen woningen onderzocht. Voor zowel de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 als 60 geldt dat de minimale afstand tot de woning 75 meter dient te bedragen. Indien in variant 2 binnen die afstand werkzaamheden (voornamelijk werkzaamheden met de haakse slijper en zaagwerkzaamheden) worden uitgevoerd zal dit leiden tot overschrijdingen van de normen gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.2 Maatregelen situatie 4

Voor de variant 4 is de minimale afstand tussen de werkzaamheden op het terrein en de meest nabijgelegen woning onderzocht. Voor de woning gelegen aan de Prinsenstraat 52 geldt dat de minimale afstand tot de woning 70 meter dient te bedragen. Voor de woningen gelegen aan de Prinsenstraat 60 dient de minimale afstand 75 meter te bedragen. Indien in variant 4 binnen die afstand werkzaamheden (voornamelijk werkzaamheden met de haakse slijper en zaagwerkzaamheden) worden uitgevoerd zal dit leiden tot overschrijdingen van de normen gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.3 Advies

Bij de terreinindeling dient extra aandacht geschonken te worden waar de vaste bouwwerken en de tenten komen te staan. Geadviseerd wordt om een minimale afstand van 75 meter aan te houden als afstand tussen de uit te voeren werkzaamheden en de ligging van de geluidgevoelige bestemmingen. Daarnaast wordt geadviseerd om zoveel mogelijk afscherming te creëren richting de woningen gelegen aan de Prinsenstraat 52 en 60 (bijvoorbeeld middels het bouwen van de vast bouwwerken tussen de woningen en de tent). Zodoende blijft de inrichting binnen de wettelijke geluidsnormen vermeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bij vergunningverlening wordt geadviseerd om de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau uit het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te houden.

I **Wettelijk kader en invoergegevens Geomilieu**

Bijlage I Wettelijk kader en invoergegevens Geomilieu

Bijlage 1: Wettelijk kader type A of B (niet gezoneerd)

Wabo; Activiteitenbesluit milieubeheer

Hieronder staan de nu van toepassing zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit die betrekking hebben op bedrijven die **niet** op een gezoneerd industrieterrein liggen.

Artikel 2.17

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)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
 - d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
 - e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
 - f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.
2. n.v.t. (geldt alleen voor een gezoneerd industrieterrein)

3. Voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein geldt tabel 2.17c:

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden zoals aangegeven in de tabellen van artikel 2.17, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke regels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

Op basis van de algemene zorgplicht dient het bevoegd gezag ook inzicht te hebben wat de akoestische invloed is vanwege het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg. Dit is hieronder uitgewerkt.

Verkeer van en naar de inrichting

In de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* wordt aangegeven dat de reikwijdte van het mee te nemen verkeer beperkt is tot het gebied waarbinnen het inrichtingsverkeer als zodanig herkenbaar is en nog niet opgaat in het beeld van het omgevingsverkeer. Dit wordt in de *Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening* o.a. vertaald als het traject waarbinnen het inrichtingsverkeer nog op snelheid komt of afremt, of het traject tot de eerste kruising met een hoofdweg.

De *Circulaire geluidhinder* veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting, ministerie van VROM, 29 februari 1996, sluit voor de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking aan bij de systematiek ingevolge de *Wet geluidhinder*.

Dit houdt in dat het equivalente geluidniveau, maar geen piekgeluiden wordt getoetst. Hiervoor geldt een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Men adviseert om geen overschrijding toe te staan indien die kan worden voorkomen door het treffen van bronmaatregelen of door (op kosten van de vergunningaanvrager te treffen) geluidwerende maatregelen in de overdrachtsweg (schermen en dergelijke). Wanneer dergelijke maatregelen redelijkerwijs niet uitvoerbaar zijn, kan men uitwijken naar een hogere grenswaarde. Wanneer het bevoegd gezag een hogere grenswaarde overweegt, wordt geadviseerd rekening te houden met de bestaande situatie, de mogelijkheden om geluidgevoelige ruimten door gevelmaatregelen voldoende te beschermen en met de geldende grenswaarde uit de *Wet geluidhinder*, waaronder de maximaal toelaatbare binnenwaarde van 35 dB(A).

Er is aangesloten bij de voorkeurgrenswaarde en wordt voor het equivalente geluidniveau afkomstig van het verkeer van en naar de inrichting in eerste instantie getoetst aan:

- 50 dB(A) in de dagperiode van 7:00 uur tot 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de avondperiode van 19:00 uur tot 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de nachtperiode van 23:00 uur tot 7:00 uur.

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
LAr,LT	97114	1	10:01, 12 jun 2015	-21772	3	01	auto's	Polylijn	103941,89	387415,68	103945,23
LAmx	97170	2	10:03, 12 jun 2015	-21781	3	01	auto's	Polylijn	103941,89	387415,68	103945,23
LAmx	97226	7	10:08, 12 jun 2015	-21788	2	01	auto's	Polylijn	103950,24	387396,35	103945,43
LAr,LT	97193	8	14:56, 8 jun 2015	-21784	2	01	auto's	Polylijn	103950,24	387396,35	103945,43
LAmx	97259	9	15:46, 8 jun 2015	-21793	3	01	auto's	Polylijn	103937,85	387417,59	103945,43
LAr,LT	97243	10	14:56, 8 jun 2015	-21790	3	01	auto's	Polylijn	103937,85	387417,59	103945,43
LAmx	97292	11	15:52, 8 jun 2015	-21798	2	01	auto's	Polylijn	103947,93	387401,29	103945,43
LAr,LT	97276	12	15:00, 8 jun 2015	-21796	2	01	auto's	Polylijn	103947,93	387401,29	103945,43
LAr,LT	97317	14	15:29, 8 jun 2015	-21800	2	01	auto's	Polylijn	103943,35	387411,16	103945,43
LAmx	97333	15	15:55, 8 jun 2015	-21802	2	01	auto's	Polylijn	103943,35	387411,16	103945,43
LAr,LT	97350	17	15:09, 8 jun 2015	-21804	2	01	auto's	Polylijn	103939,80	387409,88	103945,43
LAmx	97366	18	15:53, 8 jun 2015	-21806	2	01	auto's	Polylijn	103939,80	387409,88	103945,43

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte
LAr,LT	387366,21	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	51,57
LAmx	387366,21	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	51,57
LAmx	387364,94	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	31,89
LAr,LT	387364,94	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	31,89
LAmx	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	54,88
LAr,LT	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	54,88
LAmx	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	35,92
LAr,LT	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	35,92
LAr,LT	387364,94	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	48,04
LAmx	387364,94	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	48,04
LAr,LT	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	47,21
LAmx	387366,25	0,75	0,75	<-->	<-->	0,75	0,75	0,75	<-->	<-->	--	Relatief	3	47,21

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
LAr,LT	51,57	24,48	27,09	30	30	--	23,67	18,90	--	10	25,00	3
LAmx	51,57	24,48	27,09	30	30	--	23,67	18,90	--	10	25,00	3
LAmx	31,89	3,59	28,30	30	30	--	23,99	19,22	--	10	25,00	2
LAr,LT	31,89	3,59	28,30	30	30	--	23,99	19,22	--	10	25,00	2
LAmx	54,88	27,01	27,87	30	30	--	23,40	18,63	--	10	25,00	3
LAr,LT	54,88	27,01	27,87	30	30	--	23,40	18,63	--	10	25,00	3
LAmx	35,92	8,90	27,01	30	30	--	23,48	18,71	--	10	25,00	2
LAr,LT	35,92	8,90	27,01	30	30	--	23,48	18,71	--	10	25,00	2
LAr,LT	48,04	19,74	28,30	30	30	--	22,21	17,44	--	10	25,00	2
LAmx	48,04	19,74	28,30	30	30	--	22,21	17,44	--	10	25,00	2
LAr,LT	47,21	20,20	27,01	30	30	--	22,29	17,52	--	10	25,00	2
LAmx	47,21	20,20	27,01	30	30	--	22,29	17,52	--	10	25,00	2

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
LAr,LT	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
LAmx	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr,LT	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAmx	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
LAmaz	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	90,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	69,00	79,00	82,00	86,00	92,00	88,00	84,00	77,00	95,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAr,LT	97067	1	10:01, 12 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103930,84	387455,31	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97068	1	10:01, 12 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103932,56	387449,88	4,50	4,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97069	1	10:01, 12 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103927,35	387452,70	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97070	1	10:01, 12 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103931,55	387439,52	4,50	4,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97071	1	10:01, 12 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103934,66	387443,72	7,50	7,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97072	1	10:01, 12 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103936,84	387437,06	7,50	7,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97097	1	10:01, 12 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103920,98	387445,42	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97098	1	10:01, 12 jun 2015	08	radio	Punt	103929,60	387446,11	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97104	1	10:01, 12 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103910,72	387444,35	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97105	1	10:01, 12 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103912,44	387438,92	4,50	4,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97106	1	10:01, 12 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103907,22	387441,74	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97107	1	10:01, 12 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103911,42	387428,56	4,50	4,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97108	1	10:01, 12 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103914,54	387432,76	7,50	7,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97109	1	10:01, 12 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103916,71	387426,10	7,50	7,50	0,00	Relatief
LAr,LT	97111	1	10:01, 12 jun 2015	15	radio	Punt	103909,47	387435,15	1,50	1,50	0,00	Relatief
LAmaz	97155	2	10:03, 12 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103930,84	387455,31	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97156	2	10:03, 12 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103932,56	387449,88	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97157	2	10:03, 12 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103927,35	387452,70	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97158	2	10:03, 12 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103931,55	387439,52	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97159	2	10:03, 12 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103934,66	387443,72	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97160	2	10:03, 12 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103936,84	387437,06	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97161	2	10:03, 12 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103920,98	387445,42	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97162	2	10:03, 12 jun 2015	08	radio	Punt	103929,60	387446,11	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97163	2	10:03, 12 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103910,72	387444,35	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97164	2	10:03, 12 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103912,44	387438,92	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97165	2	10:03, 12 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103907,22	387441,74	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97166	2	10:03, 12 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103911,42	387428,56	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97167	2	10:03, 12 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103914,54	387432,76	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97168	2	10:03, 12 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103916,71	387426,10	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97169	2	10:03, 12 jun 2015	15	radio	Punt	103909,47	387435,15	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97171	2	10:03, 12 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103948,38	387403,06	1,00	1,00	<-->	Relatief
LAmaz	97211	7	10:08, 12 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103944,89	387417,85	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97212	7	10:08, 12 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103943,06	387422,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97213	7	10:08, 12 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103937,61	387425,28	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97214	7	10:08, 12 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103942,10	387412,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97215	7	10:08, 12 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103940,85	387431,07	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97216	7	10:08, 12 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103946,51	387410,75	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97217	7	10:08, 12 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103921,92	387443,88	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97218	7	10:08, 12 jun 2015	08	radio	Punt	103940,22	387418,51	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97219	7	10:08, 12 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103908,42	387452,01	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97220	7	10:08, 12 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103910,71	387444,76	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97221	7	10:08, 12 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103906,31	387444,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97222	7	10:08, 12 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103910,51	387431,37	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmaz	97223	7	10:08, 12 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103913,10	387437,79	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97224	7	10:08, 12 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103915,39	387429,78	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmaz	97225	7	10:08, 12 jun 2015	15	radio	Punt	103908,56	387437,96	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmaz	97227	7	10:08, 12 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103951,12	387392,47	1,00	1,00	<-->	Relatief
LAr,LT	97173	8	14:47, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103944,89	387417,85	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97174	8	14:47, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103943,06	387422,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97175	8	15:04, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103937,61	387425,28	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97176	8	15:04, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103942,10	387412,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97177	8	15:04, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103940,85	387431,07	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97178	8	14:45, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103946,51	387410,75	7,50	7,50	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,500	--	4,169	12,503	--	13,80	9,03	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmaz	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50	90,50	94,96	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50	100,50	104,96	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50	100,50	104,96	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAr,LT	97179	8	15:04, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103921,92	387443,88	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97180	8	15:04, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103940,22	387418,51	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97184	8	15:04, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103908,42	387452,01	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97185	8	15:04, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103910,71	387444,76	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97186	8	15:04, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103906,31	387444,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97187	8	15:04, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103910,51	387431,37	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97188	8	15:04, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103913,10	387437,79	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97189	8	15:04, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103915,39	387429,78	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97190	8	15:04, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103908,56	387437,96	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97244	9	15:48, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103929,50	387442,23	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97245	9	15:48, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103927,07	387450,24	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97246	9	15:49, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103921,63	387452,54	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97247	9	15:49, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103926,14	387437,35	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97248	9	15:58, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103923,51	387457,53	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97249	9	15:49, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103931,18	387435,33	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97250	9	15:47, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103919,86	387426,97	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97251	9	15:47, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103924,24	387445,76	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97252	9	15:48, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103896,80	387429,32	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97253	9	15:48, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103903,21	387425,24	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97254	9	15:49, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103899,97	387422,25	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97255	9	15:49, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103911,66	387414,85	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97256	9	15:48, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103909,52	387421,44	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97257	9	15:49, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103916,43	387416,77	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97258	9	15:47, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103905,93	387418,64	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97260	9	15:47, 8 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103948,38	387403,06	1,00	1,00	<-->	Relatief
LAr,LT	97228	10	14:53, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103929,50	387442,23	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97229	10	14:53, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103927,07	387450,24	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97230	10	15:05, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103921,63	387452,54	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97231	10	15:05, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103926,14	387437,35	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97232	10	15:05, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103924,87	387458,33	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97233	10	14:53, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103931,18	387435,33	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97234	10	15:31, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103919,86	387426,97	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97235	10	15:05, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103924,24	387445,76	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97236	10	15:30, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103896,80	387429,32	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97237	10	15:30, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103903,21	387425,24	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97238	10	15:30, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103899,97	387422,25	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97239	10	15:30, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103911,66	387414,85	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97240	10	15:30, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103909,52	387421,44	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97241	10	15:30, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103916,43	387416,77	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97242	10	15:30, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103905,93	387418,64	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97277	11	15:50, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103946,63	387418,18	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97278	11	15:50, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103944,21	387426,20	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97279	11	15:50, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103938,76	387428,49	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97280	11	15:50, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103943,27	387413,31	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97281	11	15:50, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103942,00	387434,28	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97282	11	15:50, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103948,32	387411,29	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97283	11	15:50, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103938,00	387416,84	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97284	11	15:49, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103941,37	387421,71	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97285	11	15:50, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103906,83	387453,59	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97286	11	15:50, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103909,25	387446,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97287	11	15:50, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103904,85	387446,10	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97288	11	15:50, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103909,28	387432,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97289	11	15:50, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103911,76	387439,46	7,50	7,50	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Ind

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,500	--	4,169	12,503	--	13,80	9,03	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAmax	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmax	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmax	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmax	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmax	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,500	--	4,169	12,503	--	13,80	9,03	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Ino

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	LW 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAr,LT	Nee	Nee	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50	90,50	94,96	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50	100,50	104,96	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmax	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAmaz	111,10	116,34
LAmaz	111,10	116,34
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,34
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,34
LAmaz	111,10	116,34
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,34

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAmx	97290	11	15:50, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103914,19	387431,49	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97291	11	15:49, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103907,21	387439,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97293	11	15:49, 8 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103948,38	387403,06	1,00	1,00	<-->	Relatief
LAr,LT	97261	12	14:58, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103946,63	387418,18	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97262	12	14:58, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103944,21	387426,20	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97263	12	15:05, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103938,76	387428,49	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97264	12	15:05, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103943,27	387413,31	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97265	12	15:05, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103942,00	387434,28	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97266	12	14:58, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103948,32	387411,29	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97267	12	15:05, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103938,00	387416,84	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97268	12	15:05, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103941,37	387421,71	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97269	12	15:05, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103906,83	387453,59	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97270	12	15:05, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103909,25	387446,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97271	12	15:05, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103904,85	387446,10	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97272	12	15:05, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103909,28	387432,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97273	12	15:05, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103911,76	387439,46	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97274	12	15:05, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103914,19	387431,49	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97275	12	14:59, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103907,21	387439,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97302	14	15:27, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103939,13	387434,69	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97303	14	15:27, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103937,29	387439,83	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97304	14	15:27, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103931,84	387442,12	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97305	14	15:27, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103936,33	387429,22	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97306	14	15:27, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103935,09	387447,91	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97307	14	15:27, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103940,74	387427,58	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97308	14	15:47, 10 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103921,34	387441,42	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97309	14	15:27, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103934,45	387435,34	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97310	14	15:04, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103908,42	387452,01	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97311	14	15:04, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103910,71	387444,76	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97312	14	15:04, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103906,31	387444,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97313	14	15:04, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103910,51	387431,37	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97314	14	15:04, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103913,10	387437,79	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97315	14	15:04, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103915,39	387429,78	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97316	14	15:04, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103908,56	387437,96	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97318	15	15:50, 10 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103940,68	387435,61	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97319	15	15:56, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103937,29	387439,83	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97320	15	15:56, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103931,84	387442,12	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97321	15	15:56, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103936,33	387429,22	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97322	15	15:56, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103935,09	387447,91	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97323	15	15:56, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103940,74	387427,58	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97324	15	15:55, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103921,50	387440,04	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97325	15	15:55, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103934,45	387435,34	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97326	15	15:56, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103908,42	387452,01	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97327	15	15:56, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103910,71	387444,76	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97328	15	15:56, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103906,31	387444,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97329	15	15:56, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103910,51	387431,37	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97330	15	15:56, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103913,10	387437,79	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97331	15	15:56, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103915,39	387429,78	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97332	15	15:55, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103908,56	387437,96	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97334	15	15:55, 8 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103948,38	387403,06	1,00	1,00	<-->	Relatief
LAr,LT	97335	17	15:10, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103942,61	387428,82	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97336	17	15:10, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103940,18	387436,83	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97337	17	15:10, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103934,73	387439,12	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97338	17	15:10, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103939,24	387423,94	4,50	4,50	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,500	--	4,169	12,503	--	13,80	9,03	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,500	--	4,169	12,503	--	13,80	9,03	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	7,001	3,000	--	58,345	74,989	--	2,34	1,25	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAmx	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,333	--	4,169	8,318	--	13,80	10,80	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee
LAr,LT	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,067	--	1,393	1,675	--	18,56	17,76	--	Nee

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50	90,50	94,96	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50	90,50	94,96	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50	100,50	104,96	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAr,LT	97339	17	15:10, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103937,98	387444,91	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97340	17	15:10, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103943,55	387423,94	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97341	17	15:10, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103925,95	387455,66	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97342	17	15:10, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103937,35	387432,35	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97343	17	15:05, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103906,83	387453,59	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97344	17	15:05, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103909,25	387446,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97345	17	15:05, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103904,85	387446,10	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97346	17	15:05, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103909,28	387432,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97347	17	15:05, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103911,76	387439,46	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97348	17	15:05, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103914,19	387431,49	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97349	17	14:59, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103907,21	387439,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97351	18	16:08, 8 jun 2015	01	Haakse Slijper	Punt	103942,54	387429,07	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97352	18	15:54, 8 jun 2015	02	Haakse Slijper	Punt	103940,18	387436,83	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97353	18	15:54, 8 jun 2015	03	Boormachine	Punt	103934,73	387439,12	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97354	18	15:54, 8 jun 2015	04	Boormachine	Punt	103939,24	387423,94	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97355	18	15:54, 8 jun 2015	05	Haakse Slijper	Punt	103937,98	387444,91	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97356	18	15:54, 8 jun 2015	06	Boormachine	Punt	103943,55	387423,94	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97357	18	15:53, 8 jun 2015	07	Zaagtafel	Punt	103925,95	387455,66	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97358	18	15:52, 8 jun 2015	08	radio	Punt	103937,35	387432,35	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97359	18	15:54, 8 jun 2015	09	Haakse Slijper	Punt	103906,83	387453,59	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97360	18	15:54, 8 jun 2015	10	Haakse Slijper	Punt	103909,25	387446,38	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97361	18	15:54, 8 jun 2015	11	Boormachine	Punt	103904,85	387446,10	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97362	18	15:54, 8 jun 2015	12	Boormachine	Punt	103909,28	387432,99	4,50	4,50	<-->	Relatief
LAmx	97363	18	15:54, 8 jun 2015	13	Haakse Slijper	Punt	103911,76	387439,46	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97364	18	15:54, 8 jun 2015	14	Boormachine	Punt	103914,19	387431,49	7,50	7,50	<-->	Relatief
LAmx	97365	18	15:52, 8 jun 2015	15	radio	Punt	103907,21	387439,55	1,50	1,50	<-->	Relatief
LAmx	97367	18	15:42, 8 jun 2015	15	dichtgooien portier	Punt	103948,38	387403,06	1,00	1,00	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Ind

[illegible]

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50	90,50	94,96	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10	95,10	100,38	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80	81,80	86,93	0,00	0,00
LAr,LT	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50	100,50	104,96	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10	111,10	116,38	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80	89,80	94,93	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	0,00
LAmaz	Nee	Nee	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00	83,00	100,01	0,00	0,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,50	55,50	54,50	62,50	69,50	81,50	86,50	91,50
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,10	61,90	66,50	73,40	81,10	90,20	93,80	96,10
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80	47,80	46,80	54,80	61,80	73,80	78,80	83,80
LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,50	65,50	64,50	72,50	79,50	91,50	96,50	101,50
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,10	77,90	82,50	89,40	97,10	106,20	109,80	112,10
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,80	55,80	54,80	62,80	69,80	81,80	86,80	91,80
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
LAmaz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	83,00	88,00	90,00	92,00	95,00	93,00	91,00

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	90,50	94,96
LAr,LT	--	80,36
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	95,10	100,38
LAr,LT	81,80	86,93
LAr,LT	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	100,50	104,96
LAmaz	--	80,36
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	111,10	116,38
LAmaz	89,80	94,93
LAmaz	--	80,36
LAmaz	83,00	100,01

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
	97081	0	13:55, 8 jun 2015	-21718	2	01	Prinsenstraat 60	Punt	103985,12	387511,92	0,00	Relatief
	97082	0	13:55, 8 jun 2015	-21724	2	02	Prinsenstraat 60	Punt	103992,01	387511,24	0,00	Relatief
	97083	0	13:56, 8 jun 2015	-21730	2	03	Hoge Dreef 2	Punt	103853,29	387328,26	0,00	Relatief
	97084	0	13:56, 8 jun 2015	-21736	2	04	Hoge Dreef 5	Punt	103892,87	387303,81	0,00	Relatief
	97085	0	13:56, 8 jun 2015	-21742	2	05	Hoge Dreef 1	Punt	103906,40	387301,52	0,00	Relatief
	97086	0	13:57, 8 jun 2015	-21748	2	06	Egelantier 9	Punt	103942,87	387297,58	0,00	Relatief
	97087	0	13:57, 8 jun 2015	-21754	2	07	Egelantier 11	Punt	103968,13	387295,22	0,00	Relatief
	97088	0	13:57, 8 jun 2015	-21760	2	08	Prinsenstraat 50	Punt	104083,05	387303,40	0,00	Relatief
	97090	0	14:11, 8 jun 2015	-21766	2	10	Prinsenstraat 52	Punt	103986,26	387365,45	0,00	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 1
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Situatie 1	97103	3	10:01, 12 jun 2015			Rechthoek	103933,16	387470,62	3,50	3,50	0,00	Relatief
Situatie 1	97113	3	10:01, 12 jun 2015			Rechthoek	103916,88	387453,33	3,50	3,50	0,00	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 1
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
Situatie 1	4	50,71	133,55	7,46	17,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie 1	4	51,63	125,95	6,53	19,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 1
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Situatie 1	0,80	0,80	0,80
Situatie 1	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 2
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
LAr,LT	97183	8	14:44, 8 jun 2015			Rechthoek	103942,15	387443,28	3,50	3,50	<-->	Relatief
LAr,LT	97192	8	14:44, 8 jun 2015			Rechthoek	103927,76	387465,48	3,50	3,50	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 2
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
LAr,LT	4	47,43	122,07	7,55	16,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LAr,LT	4	47,30	116,61	7,01	16,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 2
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
LAr,LT	0,80	0,80
LAr,LT	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie3
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Situatie3	97296	5	15:30, 8 jun 2015			Rechthoek	103898,00	387436,69	3,50	3,50	<-->	Relatief
Situatie3	97297	5	14:54, 8 jun 2015			Rechthoek	103927,97	387463,29	0,00	0,00	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie3
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
Situatie3	4	41,90	101,47	7,60	13,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie3	4	46,75	124,37	8,19	15,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie3
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
Situatie3	0,80	0,80
Situatie3	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 4
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
situatie 4	97300	6	14:58, 8 jun 2015			Rechthoek	103929,07	387433,83	0,00	0,00	<-->	Relatief
situatie 4	97301	6	14:58, 8 jun 2015			Rechthoek	103923,45	387450,68	0,00	0,00	<-->	Relatief

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 4
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
situatie 4	4	51,00	136,07	7,60	17,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
situatie 4	4	51,00	136,07	7,60	17,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: situatie 4
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
situatie 4	0,80	0,80	0,80
situatie 4	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 2 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Situatie 2 maatregelen	97373	13	15:27, 8 jun 2015			Rechthoek	103936,39	387460,12	3,50	3,50	<-->
Situatie 2 maatregelen	97375	13	14:44, 8 jun 2015			Rechthoek	103927,76	387465,48	3,50	3,50	<-->

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 2 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Situatie 2 maatregelen	Relatief	4	47,43	122,07	7,55	16,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie 2 maatregelen	Relatief	4	47,30	116,61	7,01	16,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 2 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Situatie 2 maatregelen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie 2 maatregelen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 4 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Situatie 4 maatregelen	97370	16	14:58, 8 jun 2015			Rechthoek	103929,07	387433,83	0,00	0,00	<-->
Situatie 4 maatregelen	97371	16	14:58, 8 jun 2015			Rechthoek	103923,45	387450,68	0,00	0,00	<-->

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 4 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Situatie 4 maatregelen	Relatief	4	51,00	136,07	7,60	17,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie 4 maatregelen	Relatief	4	51,00	136,07	7,60	17,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Corso Zundert totaal
Kopie van LAr,LT - Corso - BP_Geleen jan 2010
Groep: Situatie 4 maatregelen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Situatie 4 maatregelen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Situatie 4 maatregelen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

II Rekenresultaten variant 1

Bijlage II Rekenresultaten variant 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,61	43,61	--	48,61
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	42,41	45,41	--	50,41
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,07	43,08	--	48,08
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,91	44,90	--	49,90
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	37,27	40,28	--	45,28
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	38,95	41,94	--	46,94
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	36,33	39,34	--	44,34
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	37,97	40,96	--	45,96
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	36,38	39,38	--	44,38
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	38,02	40,99	--	45,99
06_A	Egelantier 9	1,50	36,01	38,98	--	43,98
06_B	Egelantier 9	5,00	37,60	40,55	--	45,55
07_A	Egelantier 11	1,50	35,48	38,45	--	43,45
07_B	Egelantier 11	5,00	36,95	39,90	--	44,90
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	26,01	28,97	--	33,97
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	31,82	34,81	--	39,81
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	40,83	43,86	--	48,86
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	42,43	45,46	--	50,46

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 1
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,80	64,80	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	65,47	65,47	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,36	64,36	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,95	64,95	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	60,12	60,12	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	62,01	62,01	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	58,94	58,94	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	60,81	60,81	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	58,89	58,89	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	60,75	60,75	--
06_A	Egelantier 9	1,50	58,29	58,29	--
06_B	Egelantier 9	5,00	60,13	60,13	--
07_A	Egelantier 11	1,50	57,77	57,77	--
07_B	Egelantier 11	5,00	59,22	59,22	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	52,53	52,53	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	54,17	54,17	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	63,73	63,73	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	64,37	64,37	--

III Rekenresultaten variant 2

Bijlage III Rekenresultaten variant 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,80	42,87	--	47,87
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,30	44,37	--	49,37
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,02	42,09	--	47,09
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	40,50	43,57	--	48,57
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	36,68	39,66	--	44,66
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	38,50	41,46	--	46,46
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	36,39	39,36	--	44,36
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	38,13	41,09	--	46,09
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	36,61	39,62	--	44,62
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	38,38	41,36	--	46,36
06_A	Egelantier 9	1,50	36,60	39,59	--	44,59
06_B	Egelantier 9	5,00	38,37	41,33	--	46,33
07_A	Egelantier 11	1,50	36,15	39,14	--	44,14
07_B	Egelantier 11	5,00	37,80	40,76	--	45,76
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	26,88	29,81	--	34,81
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	30,67	33,61	--	38,61
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	42,32	45,25	--	50,25
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	44,08	47,01	--	52,01

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 2
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	63,81	63,81	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,14	64,14	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	63,31	63,31	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	63,80	63,80	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	59,71	59,71	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	61,72	61,72	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	58,45	58,45	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	60,29	60,29	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	59,89	59,89	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	61,49	61,49	--
06_A	Egelantier 9	1,50	60,18	60,18	--
06_B	Egelantier 9	5,00	61,70	61,70	--
07_A	Egelantier 11	1,50	59,94	59,94	--
07_B	Egelantier 11	5,00	61,25	61,25	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	53,41	53,41	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	54,53	54,53	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	65,89	65,89	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	68,83	68,83	--

IV Rekenresultaten variant 3

Bijlage IV Rekenresultaten variant 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,96	42,95	--	47,95
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,34	44,32	--	49,32
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,41	42,39	--	47,39
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	40,83	43,80	--	48,80
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	37,95	40,94	--	45,94
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	39,76	42,73	--	47,73
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	37,00	40,01	--	45,01
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	38,71	41,70	--	46,70
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	36,94	39,94	--	44,94
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	38,62	41,62	--	46,62
06_A	Egelantier 9	1,50	36,07	39,09	--	44,09
06_B	Egelantier 9	5,00	37,76	40,76	--	45,76
07_A	Egelantier 11	1,50	34,93	37,95	--	42,95
07_B	Egelantier 11	5,00	36,56	39,56	--	44,56
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	24,20	27,21	--	32,21
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	29,92	32,87	--	37,87
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	40,31	43,40	--	48,40
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	42,02	45,13	--	50,13

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 3
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	65,17	65,17	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	65,48	65,48	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,59	64,59	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,86	64,86	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	61,61	61,61	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	63,36	63,36	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	60,27	60,27	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	61,94	61,94	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	60,15	60,15	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	61,87	61,87	--
06_A	Egelantier 9	1,50	59,25	59,25	--
06_B	Egelantier 9	5,00	61,16	61,16	--
07_A	Egelantier 11	1,50	58,15	58,15	--
07_B	Egelantier 11	5,00	60,01	60,01	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	51,47	51,47	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	53,42	53,42	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	64,17	64,17	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	64,82	64,82	--

V Rekenresultaten variant 4

Bijlage V Rekenresultaten variant 4

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 4
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,10	43,09	--	48,09
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,56	44,54	--	49,54
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,61	42,60	--	47,60
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,06	44,04	--	49,04
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	36,54	39,54	--	44,54
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	38,37	41,35	--	46,35
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	35,97	38,98	--	43,98
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	37,74	40,74	--	45,74
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	36,08	39,10	--	44,10
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	37,87	40,87	--	45,87
06_A	Egelantier 9	1,50	36,02	39,05	--	44,05
06_B	Egelantier 9	5,00	37,81	40,82	--	45,82
07_A	Egelantier 11	1,50	35,58	38,61	--	43,61
07_B	Egelantier 11	5,00	37,26	40,27	--	45,27
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	26,74	29,72	--	34,72
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	30,76	33,73	--	38,73
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	41,99	45,05	--	50,05
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	43,69	46,77	--	51,77

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 4
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,25	64,25	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,44	64,44	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	63,84	63,84	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,09	64,09	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	59,57	59,57	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	61,59	61,59	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	58,27	58,27	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	60,08	60,08	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	58,26	58,26	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	60,14	60,14	--
06_A	Egelantier 9	1,50	58,43	58,43	--
06_B	Egelantier 9	5,00	60,34	60,34	--
07_A	Egelantier 11	1,50	58,23	58,23	--
07_B	Egelantier 11	5,00	59,93	59,93	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	53,26	53,26	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	54,39	54,39	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	65,33	65,33	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	67,64	67,64	--

VI Rekenresultaten maatregelvarianten 2+4

projectnummer 0401530.00
15 juni 2015

Bijlage VI Rekenresultaten maatregelvarianten 2+4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Corso Zundert variant 2 passend
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,17	43,13	--	48,13
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,49	44,43	--	49,43
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	39,65	42,60	--	47,60
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	40,98	43,92	--	48,92
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	36,33	39,32	--	44,32
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	38,13	41,10	--	46,10
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	35,89	38,87	--	43,87
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	37,58	40,53	--	45,53
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	35,95	38,92	--	43,92
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	37,61	40,56	--	45,56
06_A	Egelantier 9	1,50	35,78	38,79	--	43,79
06_B	Egelantier 9	5,00	37,42	40,41	--	45,41
07_A	Egelantier 11	1,50	35,29	38,31	--	43,31
07_B	Egelantier 11	5,00	36,83	39,82	--	44,82
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	26,16	29,11	--	34,11
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	31,08	34,05	--	39,05
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	40,69	43,71	--	48,71
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	42,48	45,49	--	50,49

Rapport: Resultatentabel
 Model: Corso Zundert variant 2 passend (OVERSCHRIJDING PIEK)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	65,23	65,23	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	65,44	65,44	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,75	64,75	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,95	64,95	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	59,71	59,71	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	61,72	61,72	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	58,66	58,66	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	60,28	60,28	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	58,78	58,78	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	60,21	60,21	--
06_A	Egelantier 9	1,50	58,86	58,86	--
06_B	Egelantier 9	5,00	60,09	60,09	--
07_A	Egelantier 11	1,50	58,63	58,63	--
07_B	Egelantier 11	5,00	59,59	59,59	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	52,35	52,35	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	53,41	53,41	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	63,17	63,17	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	64,83	64,83	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Corso Zundert variant 4 passend
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,72	43,75	--	48,75
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	42,16	45,19	--	50,19
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	40,20	43,23	--	48,23
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	41,63	44,66	--	49,66
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	36,28	39,26	--	44,26
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	38,08	41,03	--	46,03
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	35,51	38,49	--	43,49
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	37,23	40,18	--	45,18
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	35,57	38,55	--	43,55
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	37,28	40,24	--	45,24
06_A	Egelantier 9	1,50	35,38	38,37	--	43,37
06_B	Egelantier 9	5,00	37,08	40,04	--	45,04
07_A	Egelantier 11	1,50	34,92	37,90	--	42,90
07_B	Egelantier 11	5,00	36,51	39,47	--	44,47
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	26,15	29,10	--	34,10
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	30,82	33,81	--	38,81
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	40,69	43,70	--	48,70
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	42,39	45,39	--	50,39

Rapport: Resultatentabel
 Model: Corso Zundert variant 4 passend
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Prinsenstraat 60	1,50	65,12	65,12	--
01_B	Prinsenstraat 60	5,00	65,31	65,31	--
02_A	Prinsenstraat 60	1,50	64,68	64,68	--
02_B	Prinsenstraat 60	5,00	64,86	64,86	--
03_A	Hoge Dreef 2	1,50	59,61	59,61	--
03_B	Hoge Dreef 2	5,00	61,63	61,63	--
04_A	Hoge Dreef 5	1,50	58,31	58,31	--
04_B	Hoge Dreef 5	5,00	60,12	60,12	--
05_A	Hoge Dreef 1	1,50	58,22	58,22	--
05_B	Hoge Dreef 1	5,00	60,04	60,04	--
06_A	Egelantier 9	1,50	57,59	57,59	--
06_B	Egelantier 9	5,00	59,39	59,39	--
07_A	Egelantier 11	1,50	57,37	57,37	--
07_B	Egelantier 11	5,00	58,85	58,85	--
08_A	Prinsenstraat 50	1,50	52,61	52,61	--
08_B	Prinsenstraat 50	5,00	53,68	53,68	--
10_A	Prinsenstraat 52	1,50	63,77	63,77	--
10_B	Prinsenstraat 52	5,00	65,46	65,46	--

VII Figuren

Bijlage VII Figuren

