

NOTITIE

Betreft	Akoestisch onderzoek terrasgeluid Dorpsstraat 5-7
Locatie	Bleiswijk
Opdrachtgever	Cortese Development B.V.
Contactpersoon	de heer [REDACTED]
Werknummer	621.138.90
Datum	22 april 2022

Inleiding

In opdracht van Cortese Development is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van het terras van de horecafunctie die binnen het bestemmingsplan 'Dorpsstraat 5-7' mogelijk gemaakt wordt.

Het voornemen bestaat om aan de Dorpsstraat 5-7 (bekend als 'De Snip') in Bleiswijk nieuwbouw te realiseren. Het gebouw omvat een zorginstelling met 11 zorgwoningen en daarnaast op de begane grond een aantal voorzieningen en op de verdiepingen 10 appartementen voor senioren. De voorzieningen op de begane grond betreffen bescheiden daghoreca, een gemeentebalie, de OVMB (Oudheidkundige Vereniging en Museum Bleiswijk) en een gezondheidscentrum. Daarbij maakt het bestemmingsplan een terras voor de horecavoorziening mogelijk.

Het doel van het onderzoek is het bepalen en beoordelen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van het terras ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen.

Voor de beoordeling is gebruik gemaakt van de beoordelingssystematiek uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Daarnaast is de geluidbelasting beoordeeld op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999.

Toegelaten horeca

In het bestemmingsplan is horeca als volgt gedefinieerd, waarbij wordt opgemerkt dat in de regels is opgenomen dat uitsluitend 'horeca categorie 1a' is toegestaan.

1.40 Horeca:

een bedrijf, dat in zijn algemeenheid is gericht op het ter plaatse nuttigen van voedsel en dranken, op het verstrekken van nachtverblijf en/of op het exploiteren van zaalaccommodatie; waarbij de volgende categorieën worden gehanteerd:

1 *categorie 1: Horecabedrijven met geen of beperkte invloed op de woon- en leefomgeving, waaronder:*

- a. Daghoreca: winkelondersteunende horecabedrijven, die zich richten op het winkelend publiek, zoals croissanteries, ijssalons, tearooms, lunchrooms en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven;*
 - b. Avondhoreca: horecabedrijven die zich in hoofdzaak richten op het nuttigen en/of afhalen van ter plaatse bereide etenswaren en gebruik van verstrekte alcoholische dranken, zoals restaurants, grandcafé's, brasseries, eetcafés, grillrooms en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven;*
-

- 2 *categorie 2: Nachthoreca: horecabedrijven die zich in hoofdzaak richten op het verstrekken van dranken voor gebruik ter plaatse en/of gelegenheid bieden voor dansen, zoals cafés, bars, dancings, discotheken, partycentra en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven;*
- 3 *categorie 3: Verblijfshoreca: horecabedrijven die zich in hoofdzaak richten op het verstrekken van nachtverblijf en waarbij het verstrekken van voedsel en dranken (daaraan) ondergeschikt is, zoals hotels, pensions en daarmee gelijk te stellen horecabedrijven.*

Toetsingskader - VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

Om de ruimtelijke inpasbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling te beoordelen, is aangesloten bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Deze geeft per bedrijfscategorie een "veilige" afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Wanneer woningen binnen deze richtafstand zijn gelegen, is de ontwikkeling alleen gemotiveerd mogelijk indien wordt aangetoond dat ter plaatse van de woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd én dat het bedrijf kan voldoen aan de geldende geluidgrenswaarden.

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk / rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. Gezien de aanwezige functiemenging is in onderhavige situatie uitgegaan van het omgevingstype 'gemengd gebied'.

Bedrijfscategorie en richtafstand

Volgens bijlage 1 van de VNG-publicatie vallen 'Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d.' in milieucategorie 1, met een richtafstand van 0 meter in geval van omgevingstype 'gemengd gebied'. Horecagelegenheden met terrassen zijn in de VNG-publicatie echter niet als zodanig benoemd.

Toetsingskader voor geluid

De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat voor de gebiedstypering gemengd gebied):

Stap 1

Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.

Stap 2

(Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - o 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - o 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - o 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,L,T}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - o 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

Vanwege de zwaardere milieubelasting die het terras veroorzaakt ten opzichte van een horecagelegenheid zonder terras heeft de gemeente om een akoestisch onderzoek verzocht, ondanks dat in beginsel aan stap 1 wordt voldaan.

Toetsingskader - Activiteitenbesluit milieubeheer

De horecagelegenheid is na realisatie aan te merken als een inrichting type B zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de inrichting zijn de standaard geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit van kracht. De voor de inrichting relevante geluidvoorschriften luiden als volgt:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - 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
$L_{A,r,L,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,L,T}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ 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 $L_{A,max}$ 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;

Binnen de verkeersbestemming wordt circa 182 m² terras mogelijk gemaakt en binnen de bestemming gemengd wordt circa 41 m² terras mogelijk gemaakt, wat resulteert in een totaal van circa 223 m². Boven het terras binnen de bestemming gemengd worden woningen gerealiseerd, zodat dit gedeelte als overdekt terras moet worden aangemerkt. Daarnaast is in het huidige ontwerp aan de zijde van de Dorpsstraat nog een luifel van circa 1,35 m diep voorzien, die circa 80 centimeter buiten de bestemming gemengd doorsteekt. Wanneer hiermee rekening wordt gehouden bevindt circa 163 m² zich in de buitenlucht en circa 60 m² zich onder een overkapping.

Om de geluidbelasting ter plaatse van de woonunits te beperken, is aan de noordzijde van het terras een (demontabel) scherm voorzien over een lengte van circa 6,5 meter en met een hoogte van 1,5 meter.

Bezetting en openingstijden

Uitgangspunt is dat (maximaal) 14 stoelen op het overdekte terras en 42 stoelen op het terras in de buitenlucht geplaatst worden, dus in totaal 56 stoelen.

Het terras is uitsluitend in de dagperiode tussen 09.00 uur en 19.00 uur geopend. Het uitgangspunt is dus dat het terras maximaal 10 uur in gebruik is in de dagperiode.

In lijn met de VDI 3770 "Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen" is ervan uitgegaan dat 50% van de personen gelijktijdig spreekt.

Bronvermogens

Op basis van de VDI 3770 "Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen" zijn voor de terrassen de volgende bronvermogens aangehouden:

- Personen op het terras: 65 dB(A) (normaal spreken) per sprekend persoon, waarbij de helft van de aanwezigen gelijktijdig spreekt.
- Luid roepen door een persoon (L_{Amax}): 90 dB(A).

Model

Om de geluidbelasting ter plaatse van de woningen te bepalen, is gebruik gemaakt van een akoestisch rekenmodel. In dit model worden geluidbronnen, berekeningspunten en objecten ingevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai". De geluidniveaus worden invallend beschouwd. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het DGMR rekenprogramma Geomilieu, versie 2021.1.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

Berekeningsresultaten - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) opgenomen.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode bedraagt.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Daarmee is voor wat betreft dit aspect sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Berekeningsresultaten - maximale geluidsniveaus

In bijlage 3 zijn de berekende maximale geluidsniveaus opgenomen.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het maximale geluidsniveau ten hoogste 69 dB(A) in de dagperiode bedraagt.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het maximale geluidsniveau voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Daarmee is voor wat betreft dit aspect sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusie

Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden, onder de voorwaarden dat:

- Het terras is maximaal 10 uur in de dagperiode in gebruik, tussen 09.00 en 19.00 uur.
- Maximaal 14 stoelen op het overdekte terras en 42 stoelen op het terras in de buitenlucht geplaatst worden, dus in totaal 56 stoelen.
- Aan de noordzijde van het terras een scherm geplaatst is van 1,5 meter hoog op het moment dat het terras feitelijk in bedrijf is.



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke:

Behandeld door:

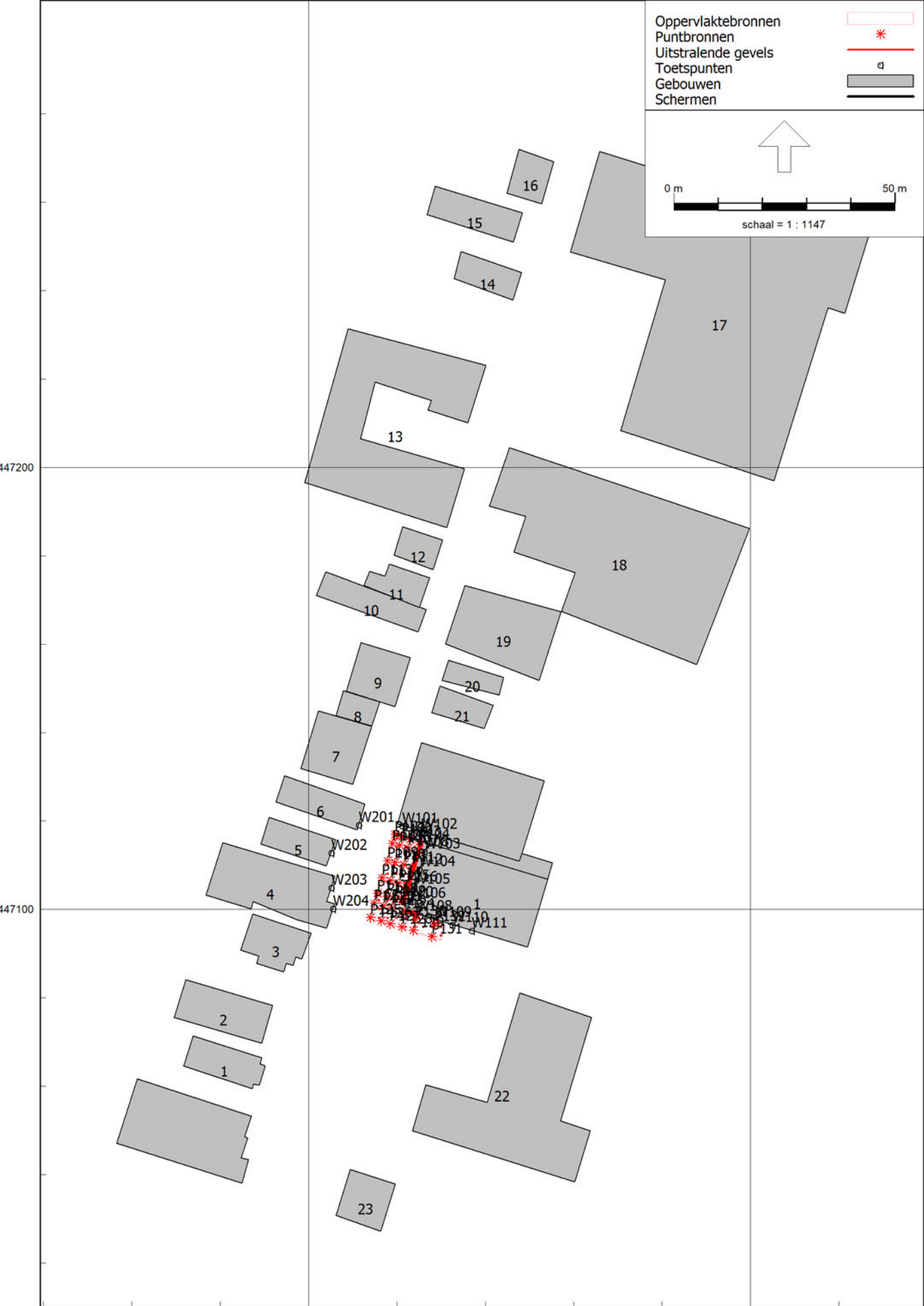
Telefoonnummer:

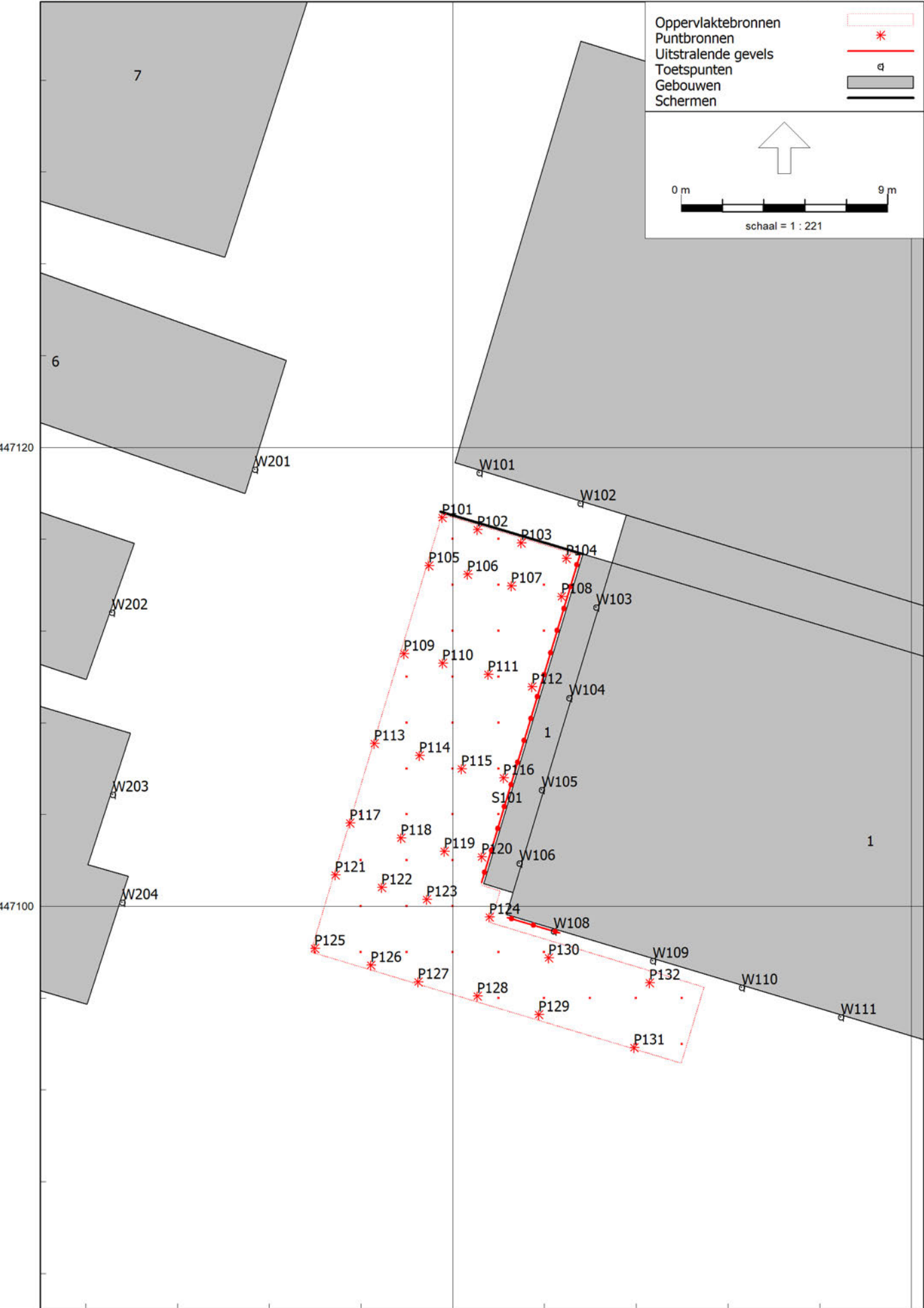


010-4330099

File: j:\621\138\90\3 projectresultaat\milieu\terras\notitie\62113890 ako terras dorpsstraat 20220422.docm

Bijlagen >>>





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Terras De Snip v3

Model eigenschap

Omschrijving	Terras De Snip v3
Verantwoordelijke	MvanWijngaarden
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	MvanWijngaarden op 28-3-2022
Laatst ingezien door	MvanWijngaarden op 22-4-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
S101	Terras 42 personen; helpt praat	1,20	0,00	Relatief	True	A	0,79	--	--	2,0	2,0

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125
S101	Ja	--	16,58	32,58	46,58	53,58	49,58	45,58	37,58	--	--	38,70	54,70

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
S101	68,70	75,70	71,70	67,70	59,70	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 8k
S101	0,00

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
P101	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P102	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P103	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P104	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P105	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P106	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P107	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P108	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P109	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P110	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P111	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P112	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P113	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P114	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P115	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P116	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P117	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P118	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P119	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P120	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P121	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P122	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P123	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P124	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P125	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P126	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P127	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P128	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P129	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P130	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P131	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee
P132	Stem LAmox	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	Nee

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
P101	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P102	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P103	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P104	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P105	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P106	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P107	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P108	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P109	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P110	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P111	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P112	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P113	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P114	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P115	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P116	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P117	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P118	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P119	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P120	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P121	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P122	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P123	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P124	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P125	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P126	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P127	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P128	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P129	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P130	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P131	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00
P132	Nee	--	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
G101	Terras 14 personen; helpt praat; 15/18e	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,79	--	--
G102	Terras 14 personen; helpt praat; 3/18e	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	A	True	0,79	--	--

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
G101	1,2	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
G102	1,2	1,0	1,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
G101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,60	36,60	50,60	57,60
G102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	21,57	37,57	51,57	58,57

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
G101	53,60	49,60	41,60	--	--	33,13	49,13	63,13	70,13	66,13	62,13	54,13	--	0,00
G102	54,57	50,57	42,57	--	--	26,14	42,14	56,14	63,14	59,14	55,14	47,14	--	0,00

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
W101	De Snip - woonunits	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W102	De Snip - woonunits	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W103	De Snip - boven luifel	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,30	5,30	--	--	--
W104	De Snip - boven luifel	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,30	5,30	--	--	--
W105	De Snip - boven luifel	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,30	5,30	--	--	--
W106	De Snip - boven luifel	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,30	5,30	--	--	--
W108	De Snip - zuid	0,00	Absoluut	--	5,30	8,30	--	--	--
W109	De Snip - zuid	0,00	Absoluut	--	5,30	8,30	--	--	--
W110	De Snip - zuid	0,00	Absoluut	--	5,30	8,30	--	--	--
W111	De Snip - zuid	0,00	Absoluut	--	5,30	8,30	--	--	--
W201	Dorpsstraat 30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W202	Dorpsstraat 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W203	Dorpsstraat 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
W204	Dorpsstraat 18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
W101	Ja
W102	Ja
W103	Ja
W104	Ja
W105	Ja
W106	Ja
W108	Ja
W109	Ja
W110	Ja
W111	Ja
W201	Ja
W202	Ja
W203	Ja
W204	Ja

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
1		7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
1		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
2		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
3		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
4		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
5		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
6		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
7		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
8		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
9		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
10		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
11		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
12		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
13		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
14		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
15		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
16		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
17		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
18		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
19		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
20		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
21		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
22		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
23		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
1		3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
		10,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: Terras De Snip v3
 Terras v3 - Lansingerland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
S101	Scherf	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Terras De Snip v3
Terras v3 - Lansingerland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

		63	125	250	500	1000	2000	4000	
		-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19	-0,47
42 personen; helpt praat	65	25,47	41,47	55,47	62,47	58,47	54,47	46,47	65,00
	21	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	
		38,70	54,70	68,70	75,70	71,70	67,70	59,70	78,22
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
		-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19	-0,47
14 personen; helpt praat; 15/18e	65	25,47	41,47	55,47	62,47	58,47	54,47	46,47	65,00
	5,8	7,659168	7,659168	7,659168	7,659168	7,659168	7,659168	7,659168	
		33,13	49,13	63,13	70,13	66,13	62,13	54,13	72,66
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
		-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19	-0,47
14 personen; helpt praat; 3/18e	65	25,47	41,47	55,47	62,47	58,47	54,47	46,47	65,00
	1,2	0,669468	0,669468	0,669468	0,669468	0,669468	0,669468	0,669468	
		26,14	42,14	56,14	63,14	59,14	55,14	47,14	65,67
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
		-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19	-0,47
MAX	90	50,47	66,47	80,47	87,47	83,47	79,47	71,47	90,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: Terras De Snip v3
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W102_B	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	5,00	50,5	--	--	50,5	76,9
W101_B	De Snip - woonunits	96121,17	447118,89	5,00	50,4	--	--	50,4	77,1
W108_B	De Snip - zuid	96124,40	447098,92	5,30	50,3	--	--	50,3	75,7
W106_B	De Snip - boven luifel	96122,91	447101,87	2,30	49,6	--	--	49,6	76,8
W105_B	De Snip - boven luifel	96123,87	447105,08	2,30	49,6	--	--	49,6	76,4
W104_B	De Snip - boven luifel	96125,07	447109,08	2,30	49,5	--	--	49,5	76,5
W103_B	De Snip - boven luifel	96126,26	447113,03	2,30	48,9	--	--	48,9	76,2
W109_B	De Snip - zuid	96128,73	447097,62	5,30	48,8	--	--	48,8	74,2
W105_C	De Snip - boven luifel	96123,87	447105,08	5,30	48,4	--	--	48,4	75,3
W106_C	De Snip - boven luifel	96122,91	447101,87	5,30	48,4	--	--	48,4	75,5
W104_C	De Snip - boven luifel	96125,07	447109,08	5,30	48,3	--	--	48,3	75,2
W102_A	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	1,50	48,2	--	--	48,2	75,0
W103_C	De Snip - boven luifel	96126,26	447113,03	5,30	47,9	--	--	47,9	75,0
W204_A	Dorpsstraat 18	96105,59	447100,18	1,50	47,3	--	--	47,3	73,7
W203_A	Dorpsstraat 24	96105,18	447104,87	1,50	47,3	--	--	47,3	73,6
W108_C	De Snip - zuid	96124,40	447098,92	8,30	47,2	--	--	47,2	73,0
W101_A	De Snip - woonunits	96121,17	447118,89	1,50	47,2	--	--	47,2	74,8
W201_A	Dorpsstraat 30	96111,37	447119,05	1,50	47,0	--	--	47,0	73,9
W204_B	Dorpsstraat 18	96105,59	447100,18	5,00	47,0	--	--	47,0	73,3
W203_B	Dorpsstraat 24	96105,18	447104,87	5,00	46,9	--	--	46,9	73,2
W201_B	Dorpsstraat 30	96111,37	447119,05	5,00	46,8	--	--	46,8	73,6
W110_B	De Snip - zuid	96132,59	447096,47	5,30	46,5	--	--	46,5	71,6
W202_A	Dorpsstraat 26	96105,15	447112,80	1,50	46,2	--	--	46,2	72,9
W109_C	De Snip - zuid	96128,73	447097,62	8,30	46,1	--	--	46,1	71,7
W202_B	Dorpsstraat 26	96105,15	447112,80	5,00	46,0	--	--	46,0	72,6
W110_C	De Snip - zuid	96132,59	447096,47	8,30	44,5	--	--	44,5	70,0
W111_B	De Snip - zuid	96136,92	447095,17	5,30	43,3	--	--	43,3	68,6
W111_C	De Snip - zuid	96136,92	447095,17	8,30	42,3	--	--	42,3	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Terras De Snip v3
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W102 B - De Snip - woonunits
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
W102 B	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	5,00	50,5	--	--	50,5	76,9	
S101	Terras 42 personen; helpt praat	96113,81	447098,01	1,20	48,1	--	--	48,1	48,9	0,0
G101	Terras 14 personen; helpt praat; 15/18e	96125,55	447115,32	0,00	46,8	--	--	46,8	47,5	0,0
G102	Terras 14 personen; helpt praat; 3/18e	96122,38	447099,52	0,00	17,6	--	--	17,6	18,4	0,0
P104	Stem LAmix	96124,94	447115,17	1,20	-30,3	--	--	-30,3	68,7	0,0
P108	Stem LAmix	96124,75	447113,49	1,20	-30,4	--	--	-30,4	68,6	0,0
P103	Stem LAmix	96122,98	447115,84	1,20	-32,9	--	--	-32,9	66,1	0,0
P107	Stem LAmix	96122,55	447113,97	1,20	-32,9	--	--	-32,9	66,1	0,0
P106	Stem LAmix	96120,65	447114,46	1,20	-34,6	--	--	-34,6	64,4	0,0
P112	Stem LAmix	96123,46	447109,57	1,20	-34,6	--	--	-34,6	64,4	0,0
P105	Stem LAmix	96118,95	447114,85	1,20	-35,8	--	--	-35,8	63,2	0,0
P102	Stem LAmix	96121,08	447116,42	1,20	-35,9	--	--	-35,9	63,1	0,0
P110	Stem LAmix	96119,55	447110,59	1,20	-36,6	--	--	-36,6	62,4	0,0
P111	Stem LAmix	96121,54	447110,10	1,20	-36,7	--	--	-36,7	62,4	0,0
P116	Stem LAmix	96122,21	447105,61	1,20	-37,7	--	--	-37,7	61,3	0,0
P101	Stem LAmix	96119,54	447116,95	1,20	-38,0	--	--	-38,0	61,0	0,0
P109	Stem LAmix	96117,87	447111,02	1,20	-38,7	--	--	-38,7	60,3	0,0
P113	Stem LAmix	96116,58	447107,09	1,20	-39,1	--	--	-39,1	59,9	0,0
P114	Stem LAmix	96118,55	447106,57	1,20	-39,3	--	--	-39,3	59,7	0,0
P115	Stem LAmix	96120,39	447105,99	1,20	-39,6	--	--	-39,6	59,4	0,0
P120	Stem LAmix	96121,26	447102,16	1,20	-40,0	--	--	-40,0	59,0	0,0
P117	Stem LAmix	96115,51	447103,64	1,20	-40,3	--	--	-40,3	58,7	0,0
P118	Stem LAmix	96117,73	447102,99	1,20	-40,8	--	--	-40,8	58,2	0,0
P119	Stem LAmix	96119,63	447102,39	1,20	-41,2	--	--	-41,2	57,8	0,0
P121	Stem LAmix	96114,88	447101,37	1,20	-41,2	--	--	-41,2	57,8	0,0
P122	Stem LAmix	96116,91	447100,82	1,20	-41,6	--	--	-41,6	57,4	0,0
P123	Stem LAmix	96118,87	447100,30	1,20	-42,1	--	--	-42,1	56,9	0,0
P125	Stem LAmix	96113,98	447098,16	1,20	-42,3	--	--	-42,3	56,7	0,0
P126	Stem LAmix	96116,43	447097,43	1,20	-43,0	--	--	-43,0	56,0	0,0
P127	Stem LAmix	96118,48	447096,71	1,20	-43,6	--	--	-43,6	55,4	0,0
P128	Stem LAmix	96121,07	447096,09	1,20	-50,1	--	--	-50,1	48,9	0,0
P124	Stem LAmix	96121,59	447099,53	1,20	-50,3	--	--	-50,3	48,7	0,0
P130	Stem LAmix	96124,17	447097,76	1,20	-51,9	--	--	-51,9	47,1	0,0
P129	Stem LAmix	96123,74	447095,28	1,20	-52,0	--	--	-52,0	47,0	0,0
P131	Stem LAmix	96127,90	447093,84	1,20	-52,9	--	--	-52,9	46,1	0,0
P132	Stem LAmix	96128,57	447096,66	1,20	-64,7	--	--	-64,7	34,3	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Terras De Snip v3
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W102_B	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	5,00	68,7	--	--
W109_B	De Snip - zuid	96128,73	447097,62	5,30	68,5	--	--
W108_B	De Snip - zuid	96124,40	447098,92	5,30	68,4	--	--
W102_A	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	1,50	67,7	--	--
W103_B	De Snip - boven luifel	96126,26	447113,03	2,30	66,9	--	--
W101_B	De Snip - woonunits	96121,17	447118,89	5,00	66,8	--	--
W106_B	De Snip - boven luifel	96122,91	447101,87	2,30	66,7	--	--
W104_B	De Snip - boven luifel	96125,07	447109,08	2,30	66,6	--	--
W101_A	De Snip - woonunits	96121,17	447118,89	1,50	66,5	--	--
W105_B	De Snip - boven luifel	96123,87	447105,08	2,30	66,5	--	--
W110_B	De Snip - zuid	96132,59	447096,47	5,30	65,9	--	--
W103_C	De Snip - boven luifel	96126,26	447113,03	5,30	64,2	--	--
W109_C	De Snip - zuid	96128,73	447097,62	8,30	64,0	--	--
W108_C	De Snip - zuid	96124,40	447098,92	8,30	64,0	--	--
W104_C	De Snip - boven luifel	96125,07	447109,08	5,30	63,7	--	--
W106_C	De Snip - boven luifel	96122,91	447101,87	5,30	63,5	--	--
W105_C	De Snip - boven luifel	96123,87	447105,08	5,30	63,4	--	--
W201_A	Dorpsstraat 30	96111,37	447119,05	1,50	63,0	--	--
W110_C	De Snip - zuid	96132,59	447096,47	8,30	62,8	--	--
W201_B	Dorpsstraat 30	96111,37	447119,05	5,00	62,3	--	--
W204_A	Dorpsstraat 18	96105,59	447100,18	1,50	62,3	--	--
W111_B	De Snip - zuid	96136,92	447095,17	5,30	61,6	--	--
W204_B	Dorpsstraat 18	96105,59	447100,18	5,00	61,5	--	--
W203_A	Dorpsstraat 24	96105,18	447104,87	1,50	61,3	--	--
W203_B	Dorpsstraat 24	96105,18	447104,87	5,00	60,9	--	--
W111_C	De Snip - zuid	96136,92	447095,17	8,30	60,3	--	--
W202_A	Dorpsstraat 26	96105,15	447112,80	1,50	60,0	--	--
W202_B	Dorpsstraat 26	96105,15	447112,80	5,00	59,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Terras De Snip v3
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W102 B - De Snip - woonunits
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
W102_B	De Snip - woonunits	96125,56	447117,56	5,00	68,7	--	--	
P104	Stem LAmax	96124,94	447115,17	1,20	68,7	--	--	0,0
P108	Stem LAmax	96124,75	447113,49	1,20	68,6	--	--	0,0
P103	Stem LAmax	96122,98	447115,84	1,20	66,1	--	--	0,0
P107	Stem LAmax	96122,55	447113,97	1,20	66,1	--	--	0,0
P106	Stem LAmax	96120,65	447114,46	1,20	64,4	--	--	0,0
P112	Stem LAmax	96123,46	447109,57	1,20	64,4	--	--	0,0
P105	Stem LAmax	96118,95	447114,85	1,20	63,2	--	--	0,0
P102	Stem LAmax	96121,08	447116,42	1,20	63,1	--	--	0,0
P110	Stem LAmax	96119,55	447110,59	1,20	62,4	--	--	0,0
P111	Stem LAmax	96121,54	447110,10	1,20	62,4	--	--	0,0
P116	Stem LAmax	96122,21	447105,61	1,20	61,3	--	--	0,0
P101	Stem LAmax	96119,54	447116,95	1,20	61,0	--	--	0,0
P109	Stem LAmax	96117,87	447111,02	1,20	60,3	--	--	0,0
P113	Stem LAmax	96116,58	447107,09	1,20	59,9	--	--	0,0
P114	Stem LAmax	96118,55	447106,57	1,20	59,7	--	--	0,0
P115	Stem LAmax	96120,39	447105,99	1,20	59,4	--	--	0,0
P120	Stem LAmax	96121,26	447102,16	1,20	59,0	--	--	0,0
P117	Stem LAmax	96115,51	447103,64	1,20	58,7	--	--	0,0
P118	Stem LAmax	96117,73	447102,99	1,20	58,2	--	--	0,0
P119	Stem LAmax	96119,63	447102,39	1,20	57,8	--	--	0,0
P121	Stem LAmax	96114,88	447101,37	1,20	57,8	--	--	0,0
P122	Stem LAmax	96116,91	447100,82	1,20	57,4	--	--	0,0
P123	Stem LAmax	96118,87	447100,30	1,20	56,9	--	--	0,0
P125	Stem LAmax	96113,98	447098,16	1,20	56,7	--	--	0,0
P126	Stem LAmax	96116,43	447097,43	1,20	56,0	--	--	0,0
P127	Stem LAmax	96118,48	447096,71	1,20	55,4	--	--	0,0
P128	Stem LAmax	96121,07	447096,09	1,20	48,9	--	--	0,0
S101	Terras 42 personen; helpt praat	96113,81	447098,01	1,20	48,9	--	--	0,0
P124	Stem LAmax	96121,59	447099,53	1,20	48,7	--	--	0,0
G101	Terras 14 personen; helpt praat; 15/18e	96125,55	447115,32	0,00	47,5	--	--	0,0
P130	Stem LAmax	96124,17	447097,76	1,20	47,1	--	--	0,0
P129	Stem LAmax	96123,74	447095,28	1,20	47,0	--	--	0,0
P131	Stem LAmax	96127,90	447093,84	1,20	46,1	--	--	0,0
P132	Stem LAmax	96128,57	447096,66	1,20	34,3	--	--	0,0
G102	Terras 14 personen; helpt praat; 3/18e	96122,38	447099,52	0,00	18,4	--	--	0,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,7	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen