PhysiBuild
Adviesbureau akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid

Rapport

Kindcentrum de Kemp te Egchel
Akoestisch onderzoek met betrekking tot geluidemissie

Rapport nummer:	S077-R07
Datum:	28-07-2026
Referentie:	DN/EK

Adviseur: PhysiBuild B.V.
Ekkersrijt 4004
5692 DA Son en Breugel
085-0761379
info@physibuild.nl

© 2026 PhysiBuild B.V.

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en andere belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enige andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van PhysiBuild B.V.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die PhysiBuild B.V. verricht, wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. PhysiBuild B.V. is niet aansprakelijk voor gegevens die niet in redelijkheid op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 EISEN 4

2.1 OMGEVINGSPLAN PEEL EN MAAS 4
2.2 STEMGELUID KINDEREN 4
2.3 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING 4

3 ONDERZOEKSGEGEVENS EN UITGANGSPUNTEN 5

3.1 INSTALLATIES 5
3.2 GELUIDSCHERMEN 5
3.3 STEMGELUID 7
3.3.1 Bronsterkte KDV 8
3.3.2 Bronsterkte primair onderwijs en BSO 8
3.4 MAXIMAAL GELUIDNIVEAU 9
3.5 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING 9
3.6 WAARNEEMPUNTEN 9

4 RESULTATEN 11

4.1 INSTALLATIEGELUID 11
4.2 STEMGELUID KINDEREN 12
4.3 MAXIMAAL STEMGELUID 12
4.4 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING 14

5 CONCLUSIE 15

5.1 INSTALLATIEGELUID 15
5.2 STEMGELUID KINDEREN 15
5.3 MAXIMAAL STEMGELUID 15
5.4 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING 15

BIJLAGE 1 OVERZICHT SITUATIE

BIJLAGE 2 DATABLADEN INSTALLATIES

BIJLAGE 3 INVOER EN REKENRESULTATEN INSTALLATIEGELUID

BIJLAGE 4 INVOER EN REKENRESULTATEN STEMGELUID

BIJLAGE 5 INVOER EN REKENRESULTATEN MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

BIJLAGE 6 INVOER EN REKENRESULTATEN VERKEERSAANTREKKENDE WERKING

1 INLEIDING

Er is een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot de verbouwing en uitbreiding van kindcentrum de Kemp te Egchel. Doel van het onderzoek is het toetsen van de geluidemissie van het kindcentrum aan het Omgevingsplan gemeente Peel en Maas. In Figuur 1 is de situatie van het project en de omgeving weergegeven.



Figuur 1. Situatie met het desbetreffende gebouw

In hoofdstuk 2 van dit rapport wordt de normstelling beschreven.

In hoofdstuk 3 worden de bij het onderzoek gehanteerde uitgangspunten weergegeven

In hoofdstuk 4 worden de rekenresultaten samengevat en beoordeeld.

Tot slot wordt in hoofdstuk 5 van dit rapport afgesloten met een conclusie.

2 EISEN

2.1 Omgevingsplan Peel en Maas

Het “Omgevingsplan gemeente Peel en Maas” dat van toepassing is op deze planlocatie, vermeld in “Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen” de in Tabel 1 aangegeven waarden.

Tabel 1. Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

Beschrijving	07 - 19u	19 - 23 u	23 - 07 u
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Genoemde grenswaarden op de gevel gelden voor de gevels van de dichtstbij gelegen geluidsgevoelige gebouwen, want deze zijn maatgevend. Wordt voor deze geluidgevoelige functies aan de norm voldaan, dan zal dit ook voor de andere, verder weg gelegen, geluidgevoelige functies gelden.
Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, IN een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, genoemd in Tabel 2.

Tabel 2. Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw

Beschrijving	07 - 19u	19 - 23 u	23 - 07 u
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

In Artikel 22.70 van het “Omgevingsplan gemeente Peel en Maas” wordt aangegeven dat bij het bepalen van de genoemde geluidniveaus het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor primair onderwijs of kinderopvang buiten beschouwing worden gelaten.

Indien een geluidbron minder dan een gehele periode in bedrijf is mag een bedrijfsduurcorrectie worden toegepast. Dit mag niet als het gaat om muziekgeluid.

2.2 Stemgeluid kinderen

In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (voorheen goede ruimtelijke ordening) wordt de geluidbelasting ten gevolge van het stemgeluid van de buiten spelende kinderen op het speelplein wel in kaart gebracht. Ook het maximale geluid van een schreeuwend kind wordt inzichtelijk gemaakt.

2.3 Verkeersaantrekkende werking

De geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van het Kindcentrum wordt in kaart gebracht en vergeleken met de vermelde waarden uit artikel 22.63 van het “Omgevingsplan gemeente Peel en Maas”. Deze berekening wordt afzonderlijk gedaan van het installatiegeluid maar hier gelden dezelfde eisen.

3 ONDERZOEKSGEGEVENS EN UITGANGSPUNTEN

3.1 Installaties

Bij IKC de Kemp worden nieuwe installaties opgesteld. Deze omvatten:

- Twee nieuwe luchtbehandelingskasten (binnenopstelling met aanzuig- en afblaasopeningen in respectievelijk het dak en de gevel van de technische ruimte);
- Twee warmtepompen op de patio aan de technische ruimte;
- 2 Energie Opslag Systemen (EOS) op het terrein.

De installaties worden opgesteld op de in Figuur 2 aangegeven posities.



Figuur 2: tekening van de technische ruimte met installaties

Het geluidvermogen van de toegepaste installaties is overgenomen uit de door de fabrikant aangeleverde gegevens. Zie hiervoor de productbladen in BIJLAGE 2.

Uitgegaan wordt van een bedrijfsduur van 100% voor alle installaties met een tonaliteitstoeslag van 5 dB. Hiermee wordt van een worst case scenario uitgegaan waarbij de installaties altijd op vol vermogen werken. Voldoen ze daarmee aan de eis in de nachtperiode, dan zullen de installaties ook in de avond- en dagperiode aan de eisen voldoen.

3.2 Geluidschermen

Aan de technische ruimte is op het platte dak een patio gelegen waar de uitblaasopeningen van de 2 luchtbehandelingskasten en de warmtepompen zijn gesitueerd. Aan 2 zijden dient deze patio voorzien te worden van een geluidisolerend scherm. De positie van dit scherm is weergegeven in Figuur 3 met een blauwe lijnen. Dit scherm heeft een hoogte van 6,7 meter vanaf maaiveld. Het geluidscherm en de buitenwand (nummers 3, 4 en 7) aan de technische ruimte zijn uitgevoerd als geluidabsorberende wanden met een absorptiewaarde van minimaal α_w=0,6.



Figuur 3: installaties met scherm in blauw aangegeven.

De 2 EOS worden ook met een geluidscherm ombouwt. Dit scherm loopt rondom de EOS met een hoogte van 2,9 meter en kan uitgevoerd worden als een harde wand, hier is geen extra geluidabsorptie benodigd.

Om geluidoverlast te voorkomen vanaf het speelterrein naar de omliggende woningen zijn geluidschermen nummer 8 en 9 toegevoegd. Deze geluidschermen hebben een hoogte van 2 meter en kunnen als een akoestisch hard geluidscherm worden uitgevoerd. De geluidschermen dienen geheel gesloten te zijn en een massa te hebben van minimaal 15 kg/m^2.

In Figuur 4 zijn de geluidschermen rond de EOS (geluidscherm nr 2) en de geluidschermen bij de woningen (geluidscherm nr 8 en 9) aangegeven.

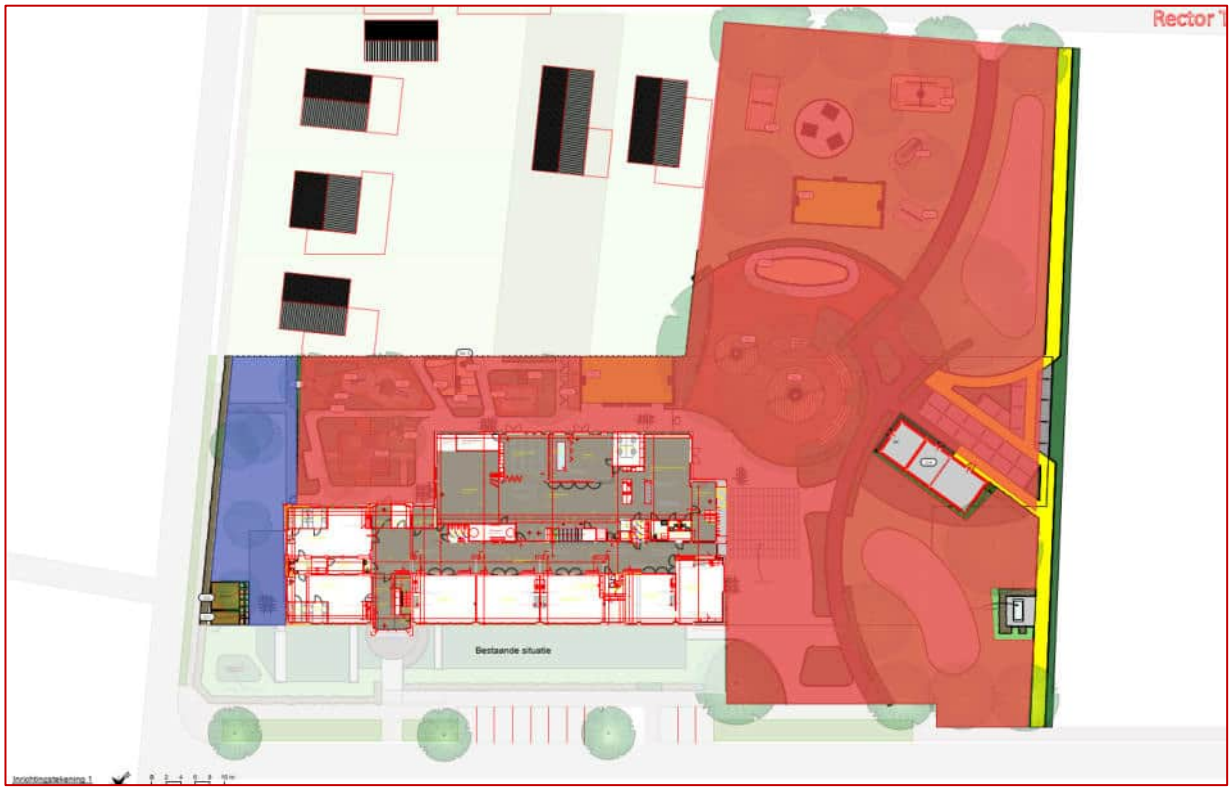


Figuur 4. Geluidscherm rondom de EOS en nabij de woningen

3.3 Stemgeluid

Er zullen op de speelplaats van het Kinderdagverblijf maximaal 30 kinderen buiten spelen, en op de speelplaats voor het primair onderwijs in totaal 250 kinderen. Uitgangspunt is dat maximaal 50 procent van de kinderen hierbij continu geluid produceert (dus respectievelijk 15 en 125 kinderen). De speelruimtes bevinden zich op het terrein rondom het gebouw. In Figuur 5 is de speelruimte voor het KDV aangegeven met blauw en de speelruimte voor het primair onderwijs en de BSO in het rood. De speelruimte voor het KDV is 325 m^2 groot en de speelruimte voor het primair onderwijs en de BSO is 4504 m^2 groot.

De openingstijden van het KDV, primair onderwijs en de BSO zijn gelegen tussen 7:00u en 19:00u en liggen dus geheel in de dagperiode. Derhalve is in dit onderzoek alleen de geluidemissie in de dagperiode bekeken.



Figuur 5. Speelruimtes in blauw en rood aangegeven

3.3.1 Bronsterkte KDV

Er zullen maximaal 30 kinderen buiten spelen op de buitenspeelruimte. Uitgangspunt is dat circa 50 procent van de kinderen hierbij continu geluid produceert (15 kinderen). Elk kind speelt gemiddeld 2 uur en 15 minuten buiten. De bedrijfstijd van deze geluidbronnen bedraagt derhalve 2,25 uur in de dagperiode.

Het geluidniveau van de kinderen is bepaald aan de hand van VDI 3770 en publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Journaal Geluid december 2009, nr. 10'. Hieruit volgt dat metingen wijzen op een geluid voor kinderen bij een KDV tussen de 73 en 77 dB.
Het betreft hier een klein KDV met weinig kinderen en heel veel ruimte voor de kinderen, wat betekent dat de kinderen qua stemvolume niet over een grote groep kinderen hoeven te komen om zich verstaanbaar te maken. Daarom wordt uitgegaan van de gemiddelde waarde van circa 75 dB(A) voor de buiten spelende kinderen. De kinderen (geluidbronnen) worden naar rato over de speelruimte verdeeld door een modellering als oppervlaktebronnen:
Op de buitenspeelruimte (totaal 325 m^2) produceren 15 kinderen continu geluid. De totale bronsterkte hiervan bedraagt 87 dB(A). Vanwege de korte afstand van de geluidbron tot de waarneempunten, dient de geluidbron in kleinere bronnen te worden opgedeeld. In het model zijn daarom 14 geluidbronnen aangebracht, verdeeld over de buitenspeelplaats, elk met een geluidbronvermogen van 75,29 dB. De 14 oppervlaktebronnen tezamen zorgen voor een totaal geluidvermogen van 75,29 + (10*LOG(14)) = 87 dB(A). Dit komt overeen met de totale bronsterkte van de 15 geluid producerende kinderen.

3.3.2 Bronsterkte primair onderwijs en BSO

Er zullen maximaal 250 kinderen buiten spelen op de buitenspeelruimte. Uitgangspunt is dat circa 50 procent van de kinderen hierbij continu geluid produceert (125 kinderen). Elk kind speelt gemiddeld 1

uur en 8 minuten buiten. De bedrijfstijd van deze geluidbronnen bedraagt derhalve 1,13 uur in de dagperiode.

Het geluidniveau van de kinderen is bepaald aan de hand van VDI 3770 en publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Journaal Geluid december 2009, nr. 10'. Hieruit volgt dat metingen wijzen op een geluid voor kinderen op het speelterrein van het primair onderwijs tussen de 80 en 87 dB. Het betreft hier een relatief kleine school met weinig leerlingen en heel veel ruimte voor de kinderen, wat betekent dat de kinderen qua stemvolume niet over een grote groep kinderen hoeven te komen om zich verstaanbaar te maken. Daarom wordt uitgegaan van de gemiddelde waarde van circa 84 dB(A) voor het primair onderwijs. Deze waarde is bepaald voor constant geluid gemaakt door 1 kind. Omdat het hier een groep kinderen betreft wordt er uitgegaan van een scenario waar de helft van de kinderen tegelijkertijd luidruchtig buiten spelen. De formule in VDI 3770 paragraaf 4.3 gebruikt hiervoor de k-factor, waar het percentage van kinderen dat tegelijkertijd geluid maakt wordt ingevoerd.

De kinderen (geluidbronnen) worden naar rato over de speelruimte verdeeld door een modellering als oppervlaktebronnen:

Op de buitenspeelruimte (totaal 4504 m^2) produceren 125 kinderen continu geluid. De totale bronsterkte hiervan bedraagt 105 dB(A). Vanwege de korte afstand van de bron tot de waarneempunten, dient de geluidbron in kleinere bronnen te worden opgedeeld. In het model zijn daarom 92 geluidbronnen aangebracht, verdeeld over de buitenspeelplaats, elk met een geluidbronvermogen van 84,94 dB. De 92 oppervlaktebronnen tezamen zorgen voor een totaal geluidvermogen van 84,94 + (10*LOG(92)) = 105 dB(A). Dit komt overeen met de totale bronsterkte van de 125 geluid producerende kinderen.

3.4 Maximaal geluidniveau

Naast het langtijdgemiddelde geluid van de kinderen, wordt ook het maximale geluid van spelende kinderen getoetst. Volgens publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Journaal Geluid december 2009, nr. 10' bedraagt het maximale geluid 107 dB(A) voor een spelende kleuter en 110 dB(A) voor een spelend kind. Deze geluidniveaus zijn hier gehanteerd voor de kleuters op de speelplaats van het KDV en kinderen op de speelplaats van het primair onderwijs en de BSO.

3.5 Verkeersaantrekkende werking

De verbouwing/uitbreiding van Kindcentrum de Kemp zal ook een verandering in de verkeersaantrekkende werking tot gevolg hebben. Dit verkeer zal bestaan uit personeel en ouders die kinderen komen brengen en halen. Er wordt vanuit gegaan dat 50% van de KDV- en BSO-kinderen met de auto komt, en 40% van de kinderen voor het primair onderwijs. Dit houdt in dat er 30 + 88 = 118 auto's komen, dat is 236 verkeersbewegingen. Omdat de kinderen gehaald en gebracht worden zal dit neerkomen op 472 verkeersbewegingen per dag.

Er wordt vanuit gegaan dat het verkeer zich evenredig verdeelt over de ontsluitingswegen. Ten behoeve van de berekening is aangehouden dat het verkeer niet zal omkeren maar doorrijden in de andere richting dan waarin deze aan kwam, wat neerkomt op 236 verkeersbewegingen over de Kempstraat. Er is gerekend tot het eerste kruispunt voorbij het openbare terrein van het kindcentrum. Het verkeer dat zich ontsluit via de Jacobusstraat is ingevoerd als 2 stromen van 118 verkeersbeweging per kant.

3.6 Waarneempunten

De waarneempunten 1 tot en met 37 en 53 tot en met 56 zijn op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bebouwing geplaatst, de waarneempunten 38 tot en met 52 zijn op de eigen gevels geplaatst. In Figuur 6 is de nummering van de waarneempunten weergegeven.



Figuur 6. Nummering Waarneempunten

4 RESULTATEN

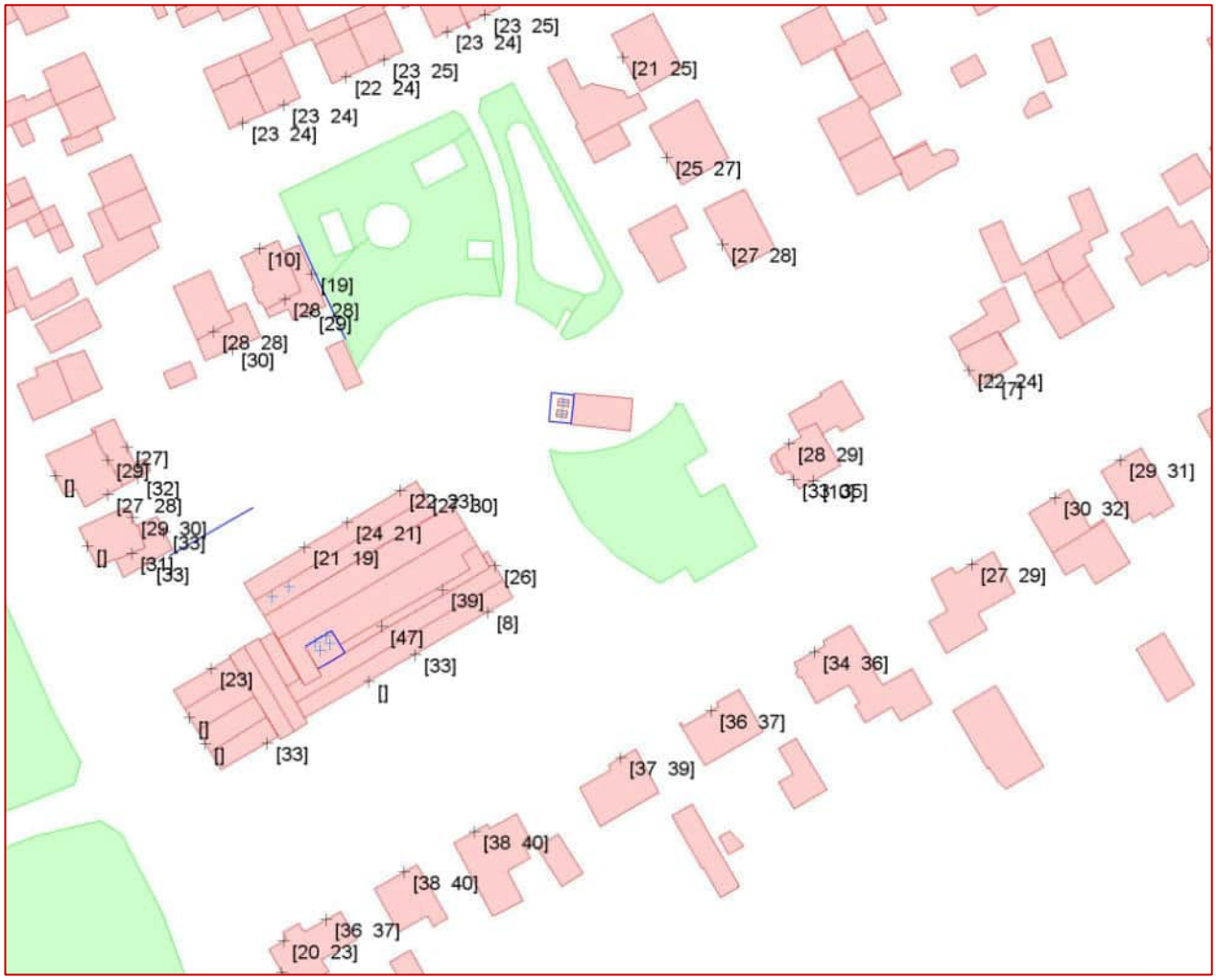
4.1 Installatiegeluid

De rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten is in BIJLAGE 3BIJLAGE 3 weergegeven. De rekenresultaten zijn ook in Figuur 7 weergegeven. Het gaat hierbij om de langtijdgemiddelde geluiddrukniveaus op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bebouwing.

De hoogste waarde op de gevels van de omliggende woonfuncties bedraagt 40 dB(A) bij waarneempunten 4 en 5 op de verdieping. Met een geluidbelasting van 40 dB(A) wordt voldaan aan eis zoals gesteld in artikel 22.62 van het Omgevingsplan gemeente Peel en Maas van maximaal 40 dB(A) in de nachtperiode bij omliggende geluidgevoelige objecten.

Doordat er is gerekend met een bedrijfsduur van 100% in de dag-, avond- en nachtperiode is de geluidbelasting in iedere periode hetzelfde. Dit betekent dat als er wordt voldaan aan de eis van de nachtperiode, dat er ruim voldaan wordt aan de eisen uit de dag- en avondperiode.

Op de eigen gevels bedraagt de maximale geluidbelasting 47 dB(A) in de dagperiode. Omdat het pand alleen in de dagperiode gebruikt zal worden, wordt hiermee voldaan aan gestelde eis van maximaal 50 dB(A) in de dagperiode.



Figuur 7. Rekenresultaten in de dag-, avond- en nachtperiode (alle periodes zijn hetzelfde vanwege dezelfde bedrijfsduur)

4.2 Stemgeluid kinderen

De rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten is in BIJLAGE 4 weergegeven. De rekenresultaten zijn ook in Figuur 8 weergegeven. Het gaat hierbij om de langtijdgemiddelde geluiddrukniveaus in de dagperiode op de gevels van de omliggende geluidgevoelige functies.

De hoogste geluidbelasting bedraagt 50 dB(A) op waarneempunt 16. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde eis van 50 dB(A) in de dagperiode. De geluidschermen op de erfgrens (nummers 8 en 9 in Figuur 4) zorgen er voor dat ook op de dichtst bij de speelplaats gelegen woningen voldaan wordt aan de eisen.



Figuur 8. Geluidbelasting op de omliggende bebouwing t.g.v. stemgeluid op speelruimtes

4.3 Maximaal stemgeluid

De rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten is in BIJLAGE 5 weergegeven. De rekenresultaten zijn ook in Figuur 9 weergegeven. Het gaat hierbij om het maximale geluid in de dagperiode, op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bebouwing, ten gevolge van een schreeuwend kind op de rand van het speelplein.

Bij waarneempunten 2 t/m 5, 9 t/m 13, 18, 28, 32, 36 en 55 is een geluidbelasting van 70 dB(A) of lager aanwezig. Op deze waarneempunten wordt voldaan aan de in het Omgevingsplan gestelde eisen m.b.t. geluidniveau op de gevel.

Bij waarneempunten 1, 6, 7, 8, 14, 19 t/m 27, 29 en 30 is de geluidbelasting op de gevel hoger dan 70 dB(A). Uitgaande van een standaard geluidisolatie van de gevel (minimaal 20 dB) zal een geluidniveau IN de woning van maximaal 55 dB(A) optreden. Hiermee wordt voldaan aan de in het Omgevingsplan gestelde eis m.b.t. maxiaal geluid IN de woning.
Door het plaatsen van geluidschermen 8 en 9 aan de erfgrenzen van Rector Thomassenstraat 14 en Jacobusstraat 31 wordt ervoor gezorgd dat bestaande geluidbelasting bij deze woningen verlaagd wordt.

Er zijn nog enkele woningen waar de geluidbelasting ten gevolge van een schreeuwend kind hoger is dan 75dB(A). In de huidige, bestaande situatie is er echter al een speelplaats van de school en een openbare speeltuin van de gemeente aanwezig. Dus ook in de huidige situatie kan dit hoge geluidniveau zich voordoen als een kind schreeuwt nabij die woningen. De uitbreiding van de school leidt niet tot een toename van dit maximaal geluid.



Figuur 9. Maximaal geluid t.g.v. schreeuwend kind op speelplaats

4.4 Verkeersaantrekkende werking

De rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten is in BIJLAGE 6 weergegeven. De rekenresultaten zijn ook in Figuur 10 weergegeven. Het gaat hierbij om de langtijdgemiddelde geluiddrukniveaus in de dagperiode, op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bebouwing.

Op de gevels van de omliggende woonfuncties bedraagt de maximale geluidbelasting 41 dB(A) in de dagperiode. Omdat het pand alleen in de dagperiode gebruikt zal worden, wordt hiermee voldaan aan gestelde eis van maximaal 50 dB(A) in de dagperiode voor de geluidemissie naar de omliggende bebouwing. De school is alleen in de dagperiode in gebruik, de overige perioden zijn niet relevant.



Figuur 10. Geluidbelasting op de omliggende bebouwing t.g.v. verkeersaantrekkende werking

5 CONCLUSIE

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluidemissie van de verbouwing en uitbreiding van kindcentrum de Kemp te Egchel. Het doel van het akoestisch onderzoek is het in kaart brengen van de geluidbelasting op de gevels van de omringende geluidgevoelige bebouwing.

5.1 Installatiegeluid

Er wordt in de dag-, avond- en nachtperiode voldaan aan de gestelde eisen door toepassing van de geluidschermen zoals vermeld in paragraaf 3.2.

5.2 Stemgeluid kinderen

Bij toepassing van de geluidschermen zoals vermeld in paragraaf 3.2 vindt er geen overschrijding plaats van de in het Omgevingsplan gestelde eis van 50 dB(A) in de dagperiode voor het langtijdgemiddelde geluidniveau.

5.3 Maximaal stemgeluid

In de bestaande situatie zijn reeds al een speeltuin van de gemeente en de speelplaatsen voor het KDV en het kindcentrum aanwezig. Ten opzichte van de bestaande situatie zal het maximale geluid dus niet veranderen.

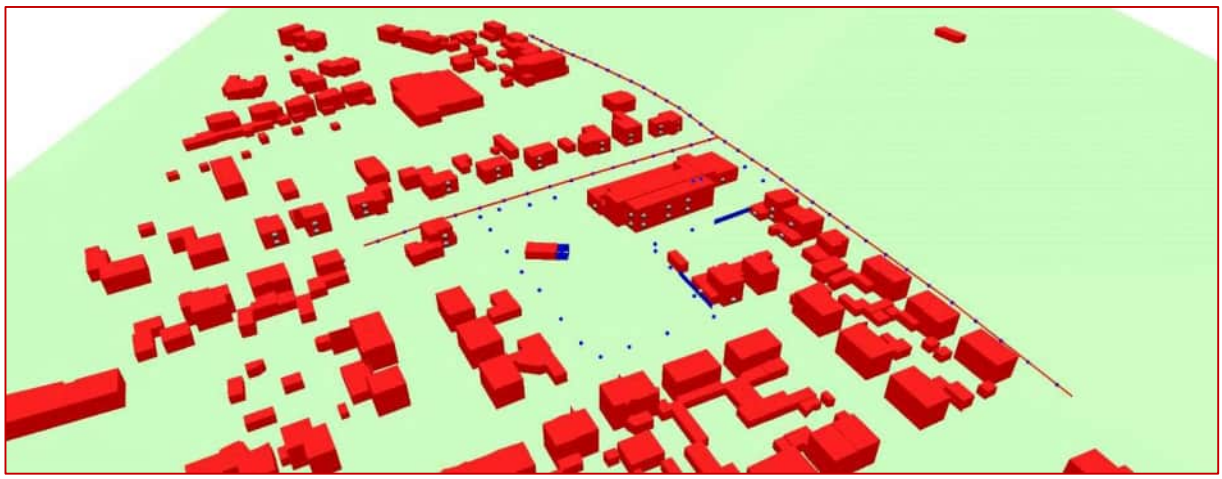
5.4 Verkeersaantrekkende werking

De hoogste geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking is 41 dB(A). Hiermee wordt voldaan conform de in het Omgevingsplan gestelde eis van maximaal 50 dB(A).

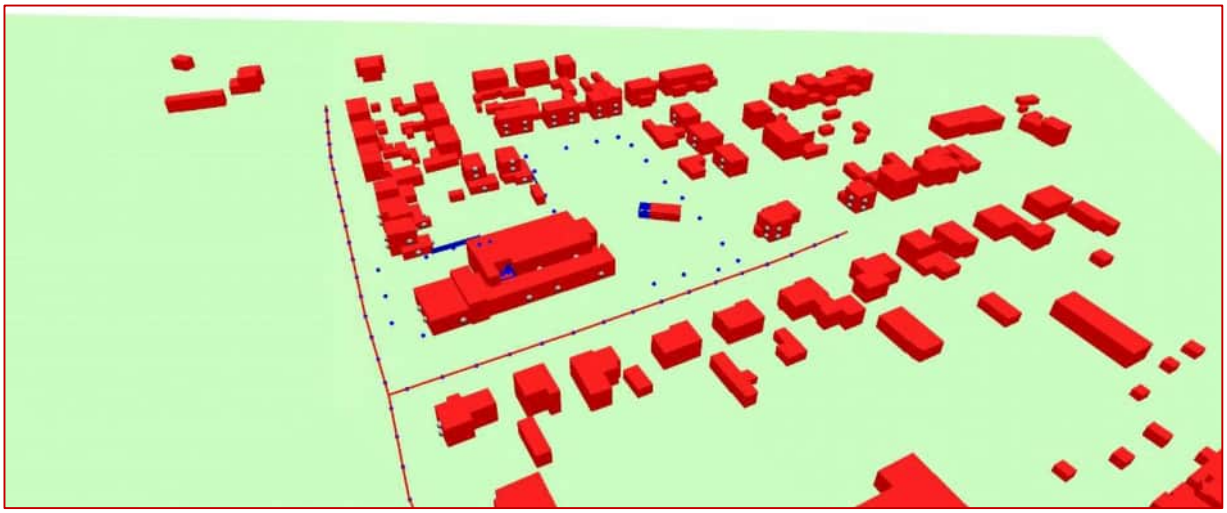
BIJLAGE 1 Overzicht situatie



Situatie Kindcentrum de Kemp te Egchel



3D weergave vanuit het noorden gezien, de waarneempunten zijn weergegeven als witte bollen, de geluidbronnen als blauwe stippen, mobiele bronnen als oranje lijnen en de geluidschermen als blauwe vlakken.



3D weergave vanuit het zuiden gezien, de waarneempunten zijn weergegeven als witte bollen, de geluidbronnen als blauwe stippen, mobiele bronnen als oranje lijnen en de geluidschermen als blauwe vlakken.

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering waarneempunten

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering bebouwing

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering bodemabsorptie

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 200

schaal: 1 : 2000

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- mobiele bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering schermen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 80

schaal: 1 : 800

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- mobiele bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering puntbronnen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- mobiele bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering mobiele bronnen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 200

schaal: 1 : 2000

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- mobiele bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
nummering oppervlaktebronnen

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software -- [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Projectgegevens

projectnaam: S077_KCdeKemp
opdrachtgever: Physibuild B. V.
adviseur: ML/EK
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
					OW.1.1.1
					28-07-2026 12:12
	1		1		1
	%		%		0 %

rekenmethode: OW
meteo correctie: ☑
jaargetijde zomer: ☐
opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204	5.7	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
322	2.9	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1194	3.1	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1195	7.4	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1196	3.4	0.0	20		80	NL.IMBAG.Pa
1213	5.4	0.0	159		80	NL.IMBAG.Pa
1214	7.4	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
1215	3.2	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1216	7.4	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
1217	2.9	0.0	6		80	NL.IMBAG.Pa
1218	3.2	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
1219	5.5	0.0	58		80	NL.IMBAG.Pa
1220	7.0	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
1221	3.0	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
1222	2.7	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1223	3.0	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1224	7.1	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
1225	3.1	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
1226	7.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
1227	3.0	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
1228	3.0	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
1229	7.3	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1230	4.2	0.0	44		80	NL.IMBAG.Pa
1235	3.0	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
1236	2.3	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1261	5.8	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
1262	4.5	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1263	7.5	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1264	2.4	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
1265	5.6	0.0	55		80	NL.IMBAG.Pa
1266	6.1	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
1267	7.5	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1268	3.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1269	4.3	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1270	5.9	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
1271	8.0	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1272	3.2	0.0	43		80	NL.IMBAG.Pa
1273	8.0	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1274	4.3	0.0	45		80	NL.IMBAG.Pa
1275	7.1	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1276	3.1	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1277	6.0	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
1278	2.3	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1279	6.3	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
1280	4.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
1281	3.0	0.0	5		80	NL.IMBAG.Pa
1282	7.5	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1283	4.2	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
1284	6.4	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1285	8.1	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1286	4.6	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1290	7.1	0.0	46		80	NL.IMBAG.Pa
1291	3.2	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1292	2.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1293	7.7	0.0	43		80	NL.IMBAG.Pa
1294	2.9	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1295	7.2	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
1297	6.6	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
1358	4.7	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1359	6.8	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
1361	3.4	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1362	7.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1363	3.8	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1364	5.2	0.0	50		80	NL.IMBAG.Pa
1365	8.0	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1366	2.6	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
1367	3.1	0.0	39		80	NL.IMBAG.Pa
1368	7.8	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1369	7.1	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1370	3.0	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1371	8.5	0.0	34		80	NL.IMBAG.Pa
1372	3.0	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1373	5.4	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
1374	5.4	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1375	4.2	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1376	10.1	0.0	74		80	NL.IMBAG.Pa
1377	3.9	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1378	4.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1379	4.9	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1380	3.8	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
1381	7.5	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
1382	2.9	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
1383	6.7	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1384	3.4	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1385	4.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1386	3.4	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
1387	7.6	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1388	5.0	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
1411	3.0	0.0	20		80	NL.IMBAG.Pa
1412	7.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1413	7.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1414	3.5	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
1415	2.9	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1416	7.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1417	2.6	0.0	51		80	NL.IMBAG.Pa
1418	7.8	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1419	2.6	0.0	43		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1420	7.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
1421	3.1	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
1422	7.8	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1423	7.8	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1424	2.9	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
1425	3.1	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1426	3.1	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1427	8.3	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
1428	3.2	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
1429	8.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1430	8.0	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1431	4.4	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1432	7.9	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
1433	4.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1434	2.8	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
1435	7.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1436	2.8	0.0	12		80	NL.IMBAG.Pa
1437	8.1	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1438	3.1	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
1439	7.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1440	3.0	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
1441	7.9	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
1442	4.1	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1443	2.7	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
1444	2.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1445	4.2	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1446	7.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1447	8.0	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
1448	3.1	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1449	4.0	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1450	4.1	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1451	7.9	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1452	7.9	0.0	45		80	NL.IMBAG.Pa
1453	3.1	0.0	20		80	NL.IMBAG.Pa
1488	2.9	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
1502	3.0	0.0	20		80	NL.IMBAG.Pa
1503	2.9	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
1504	2.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1505	7.7	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1506	7.7	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
1507	7.7	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
1508	7.7	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
1509	3.1	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1510	7.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1511	2.9	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
1516	7.5	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1517	2.7	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
1562	6.5	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
1563	3.0	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
1564	3.2	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1565	7.3	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1566	4.4	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1567	2.8	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
1568	7.3	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1569	3.0	0.0	20		80	NL.IMBAG.Pa
1570	7.2	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
1571	7.2	0.0	28		80	NL.IMBAG.Pa
1572	2.9	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1573	3.1	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1574	7.4	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
1575	2.4	0.0	19		80	NL.IMBAG.Pa
1581	7.4	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
1582	3.0	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
1583	2.7	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
1584	2.9	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
1585	7.2	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
1621	3.9	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
1623	2.5	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
1626	2.4	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
1627	2.8	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
1635	3.2	0.0	40		80	NL.IMBAG.Pa
1643	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
1644	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1645	2.5	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
1657	7.4	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
1658	2.8	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
1659	7.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
1660	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1661	2.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1662	6.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1663	3.2	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
1664	2.2	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1667	3.0	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
1668	2.7	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
1685	4.6	0.0	53		80	NL.IMBAG.Pa
1686	3.0	0.0	36		80	NL.IMBAG.Pa
1699	7.8	0.0	33		80	NL.IMBAG.Pa
1700	2.9	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
1701	3.2	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
1702	7.8	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
1703	7.0	0.0	30		80	NL.IMBAG.Pa
1704	6.9	0.0	42		80	NL.IMBAG.Pa
1705	3.1	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
8412	2.5	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
8661	2.6	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
8662	2.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
8663	2.6	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
8664	3.5	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
8671	2.8	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
10184	5.1	0.0	45		80	NL.IMBAG.Pa

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
10829	5.5	0.0	73		80	NL.IMBAG.Pa
10830	2.7	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
11395	2.6	0.0	18		80	NL.IMBAG.Pa
11408	7.3	0.0	37		80	NL.IMBAG.Pa
11409	2.7	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
11410	5.8	0.0	66		80	NL.IMBAG.Pa
11414	3.3	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
11415	5.7	0.0	75		80	NL.IMBAG.Pa
11416	3.1	0.0	29		80	NL.IMBAG.Pa
11417	3.2	0.0	17		80	NL.IMBAG.Pa
11421	7.7	0.0	43		80	NL.IMBAG.Pa
11422	2.9	0.0	16		80	NL.IMBAG.Pa
11433	7.3	0.0	23		80	NL.IMBAG.Pa
11434	4.3	0.0	26		80	NL.IMBAG.Pa
11435	7.7	0.0	42		80	NL.IMBAG.Pa
11436	2.9	0.0	35		80	NL.IMBAG.Pa
11437	7.5	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
11439	4.2	0.0	24		80	NL.IMBAG.Pa
11442	7.9	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
11443	2.7	0.0	56		80	NL.IMBAG.Pa
11444	3.1	0.0	27		80	NL.IMBAG.Pa
11445	8.0	0.0	32		80	NL.IMBAG.Pa
11458	2.3	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
11472	8.8	0.0	31		80	NL.IMBAG.Pa
11491	2.2	0.0	25		80	NL.IMBAG.Pa
11492	2.8	0.0	13		80	NL.IMBAG.Pa
11496	7.5	0.0	21		80	NL.IMBAG.Pa
13489	2.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
13981	4.4	0.0	48		80	NL.IMBAG.Pa
14334	2.6	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
14336	2.7	0.0	11		80	NL.IMBAG.Pa
14344	2.0	0.0	9		80	NL.IMBAG.Pa
14348	2.2	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14401	2.6	0.0	8		80	NL.IMBAG.Pa
14477	2.3	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
14655	3.2	0.0	38		80	NL.IMBAG.Pa
14791	2.9	0.0	14		80	NL.IMBAG.Pa
14867	2.5	0.0	22		80	NL.IMBAG.Pa
14954	2.3	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15001	4.4	0.0	41		80	NL.IMBAG.Pa
15086	2.5	0.0	10		80	NL.IMBAG.Pa
15097	0.0	0.0	15		80	NL.IMBAG.Pa
15159	7.0	0.0	45		80	NL.IMBAG.Pa
15172	0.1	0.0	5		80	
15173	0.1	0.0	5		80	
15176	3.0	0.0	21		80	
15177	6.1	0.0	95		80	
15178	6.1	0.0	49		80	
15179	7.8	0.0	37		80	
15180	7.8	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
15181	9.5	0.0	73		80	
15182	9.5	0.0	73		80	
15183	10.0	0.0	81		80	
15184	10.0	0.0	63		80	
15186	4.2	0.0	42		80	
15187	4.4	0.0	15		80	
15188	4.2	0.0	15		80	
15189	5.7	0.0	27		80	
15190	5.7	0.0	28		80	
15191	5.7	0.0	28		80	
15192	5.7	0.0	27		80	

Schermen

					reflectie [%]		Adiff (indien diffractortop)								weg- en railverkeer		
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	zwevend	hellingsh.	kenmerk
2	2.9	0.0	18	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
3	6.7	0.0	5	0=scherp scherm	30	30	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
4	6.7	0.0	5	0=scherp scherm	30	30	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
7	7.8	0.0	5	0=scherp scherm	30	30	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
8	2.0	0.0	20	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	
9	2.0	0.0	17	0=scherp scherm	80	80	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	☐	0	

Waarneempunten

							waarneemhoogten										
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
1	0.0	0.0	Van acchelstraat	6	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
2	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
3	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
4	0.0	0.0	Kempstraat	35	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
5	0.0	0.0	Kempstraat	33	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
6	0.0	0.0	Kempstraat	27	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
7	0.0	0.0	Kempstraat	25	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
8	0.0	0.0	Kempstraat	23	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
9	0.0	0.0	Kempstraat	21	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
10	0.0	0.0	Kempstraat	19	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
11	0.0	0.0	Kempstraat	17	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
12	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
13	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
14	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
15	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
16	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
17	0.0	0.0	Van acchelstraat	4	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
18	0.0	0.0	Van acchelstraat	2	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
19	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	11	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
20	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	9	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
21	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	7	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
22	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	5	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
23	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	3	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
24	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	1	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
25	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
26	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
27	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
28	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
29	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
30	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
31	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
32	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
33	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=geve		4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
34	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=geve		4.5	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
35	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=geve		4.5	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
36	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
37	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=geve		4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
38	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
39	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
40	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
41	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
42	0.0	0.0			0=geve		2.2	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
43	0.0	0.0			0=geve		2.2	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
44	0.0	0.0			0=geve		2.2	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
45	0.0	0.0			0=geve		2.2	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
46	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
47	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
49	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
50	0.0	0.0			1=vrij		5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
51	0.0	0.0			1=vrij		5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
52	0.0	0.0			0=geve		2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
53	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	

							waarneemhoogten									
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
54	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
55	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=geve		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
56	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=geve		1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	909	80.0	
2	592	80.0	
3	103	80.0	
4	193	80.0	
5	258	80.0	

BIJLAGE 2 Databladen Installaties

Warmtepompen

Geluid gegevens bij luchtverplaatsing van 29.000 m³/h

Geluidsvermogen	81,8 dB(A)
Geluidsdruk op 10 meter *	49,8 dB(A)

Geluidsvermogen		Geluidsdruk *	
63 Hz	82,6 dB	63 Hz	50,6 dB
125 Hz	80,2 dB	125 Hz	48,2 dB
250 Hz	79,1 dB	250 Hz	47,1 dB
500 Hz	74,6 dB	500 Hz	42,6 dB
1000 Hz	79,6 dB	1000 Hz	47,6 dB
2000 Hz	72,8 dB	2000 Hz	40,8 dB
4000 Hz	66,2 dB	4000 Hz	34,2 dB
8000 Hz	56,6 dB	8000 Hz	24,6 dB

* Geluidsdruk gemeten op 10 m in het vrije veld, gemeten op 1,5 meter boven maaiveld, volgens ISO 3744

Frequentie	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB	dB(A)
Lp [dB]	50,6	48,2	47,1	42,6	47,6	40,8	34,2	24,6	55,1	
Lp [dB(A)]	24,6	32,2	38,1	39,6	47,6	41,8	35,2	23,5		49,7
Lw [dB(A)]	56,8	64,4	70,3	71,8	79,8	74,0	67,4	55,7		81,9

Luchtbehandelingskasten

LBK 1

Retourlucht			Luchtdebiet:	9.000 m^3/h		pfa:	562 Pa			
Octaaf:	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Som P.**	LBK
Ventilator geluidsvermogen IN: GR50I-ZID.GG.CR-500										
Lw1	78,2	78,2	75,3	71,7	66,3	64,0	61,8	62,3	**82,8**	dB
LwA1	52,0	62,1	66,7	68,5	66,3	65,2	62,8	61,2	**73,9**	dB(A)
Ventilator geluidsvermogen persmond: GR50I-ZID.GG.CR-500										
Lw1	78,4	82,7	78,7	79,8	76,5	74,1	71,2	68,3	**87,1**	dB
LwA1	52,2	66,6	70,1	76,5	76,5	75,3	72,2	67,2	**82,1**	dB(A)
LBK: Geluidsvermogenniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744										
Lw2	70,8	67,7	59,5	48,5	42,4	36,6	33,7	31,8	**72,7**	dB
LwA2	44,6	51,6	50,9	45,3	42,4	37,9	34,7	30,7	**55,5**	dB(A)
LBK: Geluidsdrukniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, in het vrije veld volgens ISO 3744 (DIN 45635 T1 + T56)										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		32 m^2				
Lp2	55,8	52,7	44,5	33,5	27,4	21,6	18,7	16,8	**57,7**	dB
LpA2	29,6	36,6	35,9	30,3	27,4	22,8	19,7	15,7	**40,5**	dB(A)
Aanzuig: Geluidsvermogenniveau in de aanzuigopening										
Lw3	73,2	64,7	48,1	40,5	30,4	26,9	32,8	32,3	**73,8**	dB
LwA3	47,0	48,6	39,5	37,3	30,4	28,1	33,8	31,2	**51,5**	dB(A)
Aanzuig: Geluidsdrukniveau in het vrije veld rond de aanzuigopening conform DIN 45635, T38										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		34 m^2				
Lp3	57,9	49,5	32,8	25,3	15,1	11,6	17,6	17,0	**58,5**	dB
LpA3	31,7	33,4	24,2	22,1	15,1	12,8	18,6	15,9	**36,3**	dB(A)
Uitblaas: Geluidsvermogenniveau in de uitblaasopening										
Lw4	74,4	71,7	54,8	53,8	47,6	50,1	55,2	55,3	**76,4**	dB
LwA4	48,2	55,6	46,2	50,6	47,6	51,3	56,2	54,2	**61,7**	dB(A)
Uitblaas: Geluidsdrukniveau in het vrije veld rond de uitblaasopening conform DIN 45635, T38										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		34 m^2				
Lp4	59,1	56,5	39,5	38,5	32,3	34,8	40,0	40,0	**61,2**	dB
LpA4	32,9	40,4	30,9	35,3	32,3	36,0	41,0	38,9	**46,4**	dB(A)

Opmerking:
Aansluitend merken wij op dat het geluidsniveau buitende LBK erg afhankelijk is van de akoestische eigenschappen van de omgeving (o.a. absorbtievermogen en reflectie van de ruimte). Hier dient rekening mee te worden gehouden.
Verder kunnen overige geluidsbronnen de bovenvermelde geluidswaarden beïnvloeden.
Niveauwaarden boven weergegeven.

Toevoerlucht			Luchtdebiet:	9.000 m^3/h		pfa:	800 Pa			
Octaaf:	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**Som P.**	LBK
Ventilator geluidsvermogen IN: GR56I-ZID.GG.CR-560										
Lw1	65,0	81,0	72,5	67,0	65,2	62,2	57,5	57,7	**81,9**	dB
LwA1	38,8	64,8	63,9	63,8	65,2	63,4	58,5	56,6	**71,6**	dB(A)
Ventilator geluidsvermogen persmond: GR56I-ZID.GG.CR-560										
Lw1	72,2	86,6	76,7	77,4	74,3	71,5	67,9	63,1	**88,0**	dB
LwA1	46,0	70,5	68,1	74,2	74,3	72,7	68,9	62,0	**80,0**	dB(A)
LBK: Geluidsvermogenniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744										
Lw2	61,1	71,0	57,1	45,0	40,8	34,5	29,9	26,9	**71,6**	dB
LwA2	34,9	54,9	48,5	41,8	40,8	35,7	30,9	25,8	**56,2**	dB(A)
LBK: Geluidsdrukniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, in het vrije veld volgens ISO 3744 (DIN 45635 T1 + T56)										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		32 m^2				
Lp2	46,1	56,0	42,1	30,0	25,8	19,5	14,9	11,9	**56,6**	dB
LpA2	19,9	39,9	33,5	26,8	25,8	20,7	15,9	10,8	**41,2**	dB(A)
Aanzuig: Geluidsvermogenniveau in de aanzuigopening										
Lw3	61,1	72,5	54,0	45,5	38,3	34,7	33,6	31,7	**72,8**	dB
LwA3	34,9	56,4	45,4	42,3	38,3	35,9	34,6	30,6	**57,0**	dB(A)
Aanzuig: Geluidsdrukniveau in het vrije veld rond de aanzuigopening conform DIN 45635, T38										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		34 m^2				
Lp3	45,8	57,2	38,7	30,3	23,0	19,4	18,3	16,5	**57,6**	dB
LpA3	19,6	41,1	30,1	27,1	23,0	20,6	19,3	15,4	**41,7**	dB(A)
Uitblaas: Geluidsvermogenniveau in de uitblaasopening										
Lw4	66,2	70,1	42,7	38,5	33,0	32,1	41,0	38,1	**71,6**	dB
LwA4	40,0	54,0	34,1	35,3	33,0	33,3	42,0	37,0	**54,7**	dB(A)
Uitblaas: Geluidsdrukniveau in het vrije veld rond de uitblaasopening conform DIN 45635, T38										
Afstand:	1.000 mm			Behuizingsoppervlak		34 m^2				
Lp4	51,0	54,9	27,4	23,2	17,8	16,8	25,7	22,8	**56,4**	dB
LpA4	24,8	38,8	18,8	20,0	17,8	18,0	26,7	21,7	**39,4**	dB(A)

Opmerking:
Aansluitend merken wij op dat het geluidsniveau buitende LBK erg afhankelijk is van de akoestische eigenschappen van de omgeving (o.a. absorbtievermogen en reflectie van de ruimte). Hier dient rekening mee te worden gehouden.
Verder kunnen overige geluidsbronnen de bovenvermelde geluidswaarden beïnvloeden.
Niveauwaarden boven weergegeven.

BIJLAGE 3 Invoer en rekenresultaten Installatiegeluid

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel
- \+ waarneempunt vrij

omschrijving
Geluidbelasting t.g.v. installatiegeluid
[La,LT in DB(A)]

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software Industrie [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Projectgegevens

projectnaam: S077_KCdeKemp
opdrachtgever: Physibuild B. V.
adviseur: ML/EK
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: Installatiegeluid Eigen gevels

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					28-07-2026 12:13
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
1		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	6.2	)=A	0	360	–	56.8	64.4	70.3	71.8	79.8	74.0	67.4	55.7	81.9	WP1	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
2		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	6.2	)=A	0	360	–	56.8	64.4	70.3	71.8	79.8	74.0	67.4	55.7	81.9	WP2	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
3		5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	5.6	)=A	0	360	–	48.2	55.6	46.2	50.6	47.6	51.3	56.2	54.2	61.6	afblaas LBK1	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
4		5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	5.6	)=A	0	360	–	48.2	55.6	46.2	50.6	47.6	51.3	56.2	54.2	61.6	afblaas LBK2	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	10.0	)=A	0	360	--	34.9	56.4	45.4	42.3	38.3	35.9	34.6	30.6	57.0	aanzuig LBK1	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
6		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	10.0	)=A	0	360	--	34.9	56.4	45.4	42.3	38.3	35.9	34.6	30.6	57.0	aanzuig LBK2	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
7		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	2.5	)=A	0	360	–	27.0	39.0	46.0	56.0	59.0	43.0	43.0	--	61.1	EOS1	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
8		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	2.5	)=A	0	360	–	27.0	39.0	46.0	56.0	59.0	43.0	43.0	--	61.1	EOS2	–	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	100.000	100.000	100.000	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Van acchelstraat	6	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	26.53	26.53	26.53	32.93	32.93	26.53	26.53	26.53
									I	I	(0)	1	4.5	28.12	28.12	28.12	34.52	34.52	28.12	28.12	28.12
2	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	20.07	20.07	20.07	26.47	26.47	20.07	20.07	20.07
									I	I	(0)	1	4.5	22.67	22.67	22.67	29.07	29.07	22.67	22.67	22.67
3	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	35.76	35.76	35.76	42.16	42.16	35.76	35.76	35.76
									I	I	(0)	1	4.5	37.16	37.16	37.16	43.56	43.56	37.16	37.16	37.16
4	0.0	0.0	Kempstraat	35	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.03	38.03	38.03	44.43	44.43	38.03	38.03	38.03
									I	I	(0)	1	4.5	39.57	39.57	39.57	45.97	45.97	39.57	39.57	39.57
5	0.0	0.0	Kempstraat	33	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.10	38.10	38.10	44.50	44.50	38.10	38.10	38.10
									I	I	(0)	1	4.5	39.63	39.63	39.63	46.03	46.03	39.63	39.63	39.63
6	0.0	0.0	Kempstraat	27	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	37.38	37.38	37.38	43.78	43.78	37.38	37.38	37.38
									I	I	(0)	1	4.5	38.72	38.72	38.72	45.12	45.12	38.72	38.72	38.72
7	0.0	0.0	Kempstraat	25	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	35.95	35.95	35.95	42.35	42.35	35.95	35.95	35.95
									I	I	(0)	1	4.5	37.13	37.13	37.13	43.53	43.53	37.13	37.13	37.13
8	0.0	0.0	Kempstraat	23	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	33.93	33.93	33.93	40.33	40.33	33.93	33.93	33.93
									I	I	(0)	1	4.5	35.70	35.70	35.70	42.10	42.10	35.70	35.70	35.70
9	0.0	0.0	Kempstraat	21	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	27.14	27.14	27.14	33.54	33.54	27.14	27.14	27.14
									I	I	(0)	1	4.5	29.43	29.43	29.43	35.83	35.83	29.43	29.43	29.43
10	0.0	0.0	Kempstraat	19	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	29.65	29.65	29.65	36.05	36.05	29.65	29.65	29.65
									I	I	(0)	1	4.5	31.92	31.92	31.92	38.32	38.32	31.92	31.92	31.92
11	0.0	0.0	Kempstraat	17	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	28.76	28.76	28.76	35.16	35.16	28.76	28.76	28.76
									I	I	(0)	1	4.5	30.78	30.78	30.78	37.18	37.18	30.78	30.78	30.78
12	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	6.74	6.74	6.74	13.14	13.14	6.74	6.74	6.74
									I	I	(0)	1	4.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
13	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	21.52	21.52	21.52	27.92	27.92	21.52	21.52	21.52
									I	I	(0)	1	4.5	24.23	24.23	24.23	30.63	30.63	24.23	24.23	24.23
14	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	10.34	10.34	10.34	16.74	16.74	10.34	10.34	10.34
									I	I	(0)	1	4.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
15	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	32.71	32.71	32.71	39.11	39.11	32.71	32.71	32.71
									I	I	(0)	1	4.5	34.51	34.51	34.51	40.91	40.91	34.51	34.51	34.51
16	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	28.15	28.15	28.15	34.55	34.55	28.15	28.15	28.15
									I	I	(0)	1	4.5	29.17	29.17	29.17	35.57	35.57	29.17	29.17	29.17
17	0.0	0.0	Van acchelstraat	4	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	24.74	24.74	24.74	31.14	31.14	24.74	24.74	24.74
									I	I	(0)	1	4.5	27.15	27.15	27.15	33.55	33.55	27.15	27.15	27.15
18	0.0	0.0	Van acchelstraat	2	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	20.75	20.75	20.75	27.15	27.15	20.75	20.75	20.75
									I	I	(0)	1	4.5	25.48	25.48	25.48	31.88	31.88	25.48	25.48	25.48
19	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	11	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.78	22.78	22.78	29.18	29.18	22.78	22.78	22.78
									I	I	(0)	1	4.5	24.78	24.78	24.78	31.18	31.18	24.78	24.78	24.78
20	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	9	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.81	22.81	22.81	29.21	29.21	22.81	22.81	22.81
									I	I	(0)	1	4.5	24.49	24.49	24.49	30.89	30.89	24.49	24.49	24.49
21	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	7	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	23.30	23.30	23.30	29.70	29.70	23.30	23.30	23.30
									I	I	(0)	1	4.5	24.52	24.52	24.52	30.92	30.92	24.52	24.52	24.52
22	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	5	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.31	22.31	22.31	28.71	28.71	22.31	22.31	22.31
									I	I	(0)	1	4.5	24.15	24.15	24.15	30.55	30.55	24.15	24.15	24.15
23	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	3	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.59	22.59	22.59	28.99	28.99	22.59	22.59	22.59
									I	I	(0)	1	4.5	24.46	24.46	24.46	30.86	30.86	24.46	24.46	24.46
24	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	1	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.70	22.70	22.70	29.10	29.10	22.70	22.70	22.70
									I	I	(0)	1	4.5	24.30	24.30	24.30	30.70	30.70	24.30	24.30	24.30
25	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	19.33	19.33	19.33	25.73	25.73	19.33	19.33	19.33

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
26	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	29.07	29.07	29.07	35.47	35.47	29.07	29.07	29.07
27	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	29.54	29.54	29.54	35.94	35.94	29.54	29.54	29.54
28	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	27.15	27.15	27.15	33.55	33.55	27.15	27.15	27.15
29	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	32.23	32.23	32.23	38.63	38.63	32.23	32.23	32.23
30	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	33.16	33.16	33.16	39.56	39.56	33.16	33.16	33.16
31	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	33.10	33.10	33.10	39.50	39.50	33.10	33.10	33.10
32	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	29.03	29.03	29.03	35.43	35.43	29.03	29.03	29.03
									I	I	(0)	1	4.5	30.33	30.33	30.33	36.73	36.73	30.33	30.33	30.33
33	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	28.56	28.56	28.56	34.96	34.96	28.56	28.56	28.56
34	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	27.73	27.73	27.73	34.13	34.13	27.73	27.73	27.73
									I	I	(0)	1	7.5	27.95	27.95	27.95	34.35	34.35	27.95	27.95	27.95
35	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	27.77	27.77	27.77	34.17	34.17	27.77	27.77	27.77
									I	I	(0)	1	7.5	28.00	28.00	28.00	34.40	34.40	28.00	28.00	28.00
36	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	26.87	26.87	26.87	33.27	33.27	26.87	26.87	26.87
									I	I	(0)	1	4.5	27.93	27.93	27.93	34.33	34.33	27.93	27.93	27.93
37	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	30.56	30.56	30.56	36.96	36.96	30.56	30.56	30.56
38	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
39	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	32.78	32.78	32.78	39.18	39.18	32.78	32.78	32.78
40	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	7.89	7.89	7.89	14.29	14.29	7.89	7.89	7.89
41	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	26.20	26.20	26.20	32.60	32.60	26.20	26.20	26.20
42	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	27.25	27.25	27.25	33.65	33.65	27.25	27.25	27.25
									I	I	(0)	1	5.9	29.69	29.69	29.69	36.09	36.09	29.69	29.69	29.69
43	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	22.50	22.50	22.50	28.90	28.90	22.50	22.50	22.50
									I	I	(0)	1	5.9	23.49	23.49	23.49	29.89	29.89	23.49	23.49	23.49
44	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	23.66	23.66	23.66	30.06	30.06	23.66	23.66	23.66
									I	I	(0)	1	5.9	21.14	21.14	21.14	27.54	27.54	21.14	21.14	21.14
45	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	20.72	20.72	20.72	27.12	27.12	20.72	20.72	20.72
									I	I	(0)	1	5.9	19.29	19.29	19.29	25.69	25.69	19.29	19.29	19.29
46	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
47	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	22.76	22.76	22.76	29.16	29.16	22.76	22.76	22.76
49	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
50	0.0	0.0			1=vrij				I	I	(0)	1	5.2	47.06	47.06	47.06	53.46	53.46	47.06	47.06	47.06
51	0.0	0.0			1=vrij				I	I	(0)	1	5.2	38.85	38.85	38.85	45.25	45.25	38.85	38.85	38.85
52	0.0	0.0			0=gev				I	I	(0)	1	2.2	32.76	32.76	32.76	39.16	39.16	32.76	32.76	32.76
53	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
54	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
55	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	--	--	--	-999.90	999.90	--	--	--
56	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	9.60	9.60	9.60	16.00	16.00	9.60	9.60	9.60

BIJLAGE 4 Invoer en rekenresultaten stemgeluid

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- oppervlaktebron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Geluidbelasting t.g.v. stemgeluid kinderen [La,LT in DB(A)]

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software Industrie [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Projectgegevens

projectnaam: S077_KCdeKemp
opdrachtgever: Physibuild B. V.
adviseur: ML/EK
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: Stemgeluid

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					28-07-2026 14:28
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5569	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5570	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5571	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5572	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5573	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5574	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5575	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5576	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5577	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5578	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						
5579	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3			2.250	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–		+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--		+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--						

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5580	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3		2.250	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5581	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3		2.250	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5582	speelplaats KDV	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-24.3	-24.3	54.6	61.6	67.7	70.7	71.7	-24.3	-24.3	75.3		2.250	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5890	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5891	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5892	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5893	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5894	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5895	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5896	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5897	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5898	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5899	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5900	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5901	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5902	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5903	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5904	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5905	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5906	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5907	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5908	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5909	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5910	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5911	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5912	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5913	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5914	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5915	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5916	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5917	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5918	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5919	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5920	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5921	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5922	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5923	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5924	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5925	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5926	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5927	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5928	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5929	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5930	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5931	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5932	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5933	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5934	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5935	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5936	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5937	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5938	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5939	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5940	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5941	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5942	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5943	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5944	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5945	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5946	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5947	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5948	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5949	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5950	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5951	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5952	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5953	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5954	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5955	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5956	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5957	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5958	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5959	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5960	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5961	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5962	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5963	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5964	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5965	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5966	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5967	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5968	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
5969	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5970	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5971	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5972	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5973	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5974	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5975	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5976	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5977	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5978	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5979	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5980	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5981	speelplaats schoolkindere	5=vrij (als > 0.01m van gevel	industrielawaai	.5	)=A	0	0	-14.6	-14.6	64.3	71.3	77.3	80.3	81.3	-14.6	-14.6	84.9		1.130	--	--	h
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Van acchelstraat	6	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	46.70	--	--	43.69	43.69	46.70	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.84	--	--	47.83	47.83	50.84	--	--
2	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	28.36	--	--	25.35	25.35	28.36	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	30.67	--	--	27.66	27.66	30.67	--	--
3	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.42	--	--	35.41	35.41	38.42	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	39.63	--	--	36.62	36.62	39.63	--	--
4	0.0	0.0	Kempstraat	35	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	39.33	--	--	36.32	36.32	39.33	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	41.31	--	--	38.30	38.30	41.31	--	--
5	0.0	0.0	Kempstraat	33	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	41.59	--	--	38.58	38.58	41.59	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	43.93	--	--	40.92	40.92	43.93	--	--
6	0.0	0.0	Kempstraat	27	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	46.32	--	--	43.31	43.31	46.32	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	48.31	--	--	45.30	45.30	48.31	--	--
7	0.0	0.0	Kempstraat	25	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	46.73	--	--	43.72	43.72	46.73	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	48.73	--	--	45.72	45.72	48.73	--	--
8	0.0	0.0	Kempstraat	23	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	45.72	--	--	42.71	42.71	45.72	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	47.87	--	--	44.86	44.86	47.87	--	--
9	0.0	0.0	Kempstraat	21	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	41.05	--	--	38.04	38.04	41.05	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	43.03	--	--	40.02	40.02	43.03	--	--
10	0.0	0.0	Kempstraat	19	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.20	--	--	35.19	35.19	38.20	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	39.88	--	--	36.87	36.87	39.88	--	--
11	0.0	0.0	Kempstraat	17	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	37.36	--	--	34.35	34.35	37.36	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	38.70	--	--	35.69	35.69	38.70	--	--
12	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	28.83	--	--	25.82	25.82	28.83	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	29.76	--	--	26.75	26.75	29.76	--	--
13	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.28	--	--	37.27	37.27	40.28	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	42.34	--	--	39.33	39.33	42.34	--	--
14	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.05	--	--	37.04	37.04	40.05	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	41.07	--	--	38.06	38.06	41.07	--	--
15	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	48.96	--	--	45.95	45.95	48.96	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.80	--	--	47.79	47.79	50.80	--	--
16	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	50.08	--	--	47.07	47.07	50.08	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	51.53	--	--	48.52	48.52	51.53	--	--
17	0.0	0.0	Van acchelstraat	4	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	48.63	--	--	45.62	45.62	48.63	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.60	--	--	47.59	47.59	50.60	--	--
18	0.0	0.0	Van acchelstraat	2	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.12	--	--	35.11	35.11	38.12	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	48.19	--	--	45.18	45.18	48.19	--	--
19	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	11	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	47.30	--	--	44.29	44.29	47.30	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	49.37	--	--	46.36	46.36	49.37	--	--
20	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	9	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	48.63	--	--	45.62	45.62	48.63	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.41	--	--	47.40	47.40	50.41	--	--
21	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	7	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	49.02	--	--	46.01	46.01	49.02	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.79	--	--	47.78	47.78	50.79	--	--
22	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	5	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	48.86	--	--	45.85	45.85	48.86	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	50.68	--	--	47.67	47.67	50.68	--	--
23	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	3	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	48.03	--	--	45.02	45.02	48.03	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	49.96	--	--	46.95	46.95	49.96	--	--
24	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	1	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	47.07	--	--	44.06	44.06	47.07	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	49.10	--	--	46.09	46.09	49.10	--	--
25	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	44.73	--	--	41.72	41.72	44.73	--	--

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
26	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	46.42	--	--	43.41	43.41	46.42	--	--
27	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	46.90	--	--	43.89	43.89	46.90	--	--
28	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	44.90	--	--	41.89	41.89	44.90	--	--
29	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	45.18	--	--	42.17	42.17	45.18	--	--
30	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	45.98	--	--	42.97	42.97	45.98	--	--
32	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	44.07	--	--	41.06	41.06	44.07	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	49.49	--	--	46.48	46.48	49.49	--	--
36	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	43.28	--	--	40.27	40.27	43.28	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	46.85	--	--	43.84	43.84	46.85	--	--
53	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	14.74	--	--	11.73	11.73	14.74	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	17.48	--	--	14.47	14.47	17.48	--	--
54	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	32.03	--	--	29.02	29.02	32.03	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	32.22	--	--	29.21	29.21	32.22	--	--
55	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	25.92	--	--	22.91	22.91	25.92	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	27.73	--	--	24.72	24.72	27.73	--	--
56	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	45.19	--	--	42.18	42.18	45.19	--	--

BIJLAGE 5 Invoer en rekenresultaten maximaal geluidniveau

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Geluidbelasting t.g.v.
maximaal stemgeluid
[Lmax in DB(A)]

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software Industrie [Lmax,d]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120 schaal: 1 : 1200

Projectgegevens

projectnaam: S077_KCdeKemp
opdrachtgever: Physibuild B. V.
adviseur: ML/EK
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: maximaal geluid

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					28-07-2026 13:10
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Bronnen

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5631		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5632		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5633		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5634		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5635		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5636		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5637		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5638		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5639		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5640		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5641		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	richt.	hoek	bronvermogen 31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk		bedrijfsduur dag	avond	nacht	
5642		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5643		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5644		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5645		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5646		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5647		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5648		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5649		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5650		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5651		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	70.6	83.1	94.3	97.1	101.3	106.2	104.4	98.2	92.7	110.0	Piek Kind		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5652		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	67.6	80.1	91.3	94.1	98.3	103.2	101.4	95.2	89.7	107.0	Piek Kleuter		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5653		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	67.6	80.1	91.3	94.1	98.3	103.2	101.4	95.2	89.7	107.0	Piek Kleuter		100.000	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+5dB:	--	--	--	%
						0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		+10dB:	--	--	--	%

nr	bron/bedrijf	brontype	beoordelen als	h	wg	bronvermogen richt.	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht	
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5654		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	67.6	80.1	91.3	94.1	98.3	103.2	101.4	95.2	89.7	107.0	Piek Kleuter	100.000	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					
5655		0=vrij (als > 0.5m van gevel)	industrielawaai	.5	)=A	0	360	67.6	80.1	91.3	94.1	98.3	103.2	101.4	95.2	89.7	107.0	Piek Kleuter	100.000	--	--	%
						0	0	--	--	–	–	--	–	–	--	–	–	+5dB:	–	–	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--	+10dB:	–	--	--	%
						0	0	--	–	–	--	--	–	–	--	–	--					

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Van acchelstraat	6	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	76.30	--	--	73.29	73.29	76.30	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	79.65	--	--	76.64	76.64	79.65	--	--
2	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	68.65	--	--	65.64	65.64	68.65	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	70.84	--	--	67.83	67.83	70.84	--	--
3	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	71.95	--	--	68.94	68.94	71.95	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	73.52	--	--	70.51	70.51	73.52	--	--
4	0.0	0.0	Kempstraat	35	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	70.65	--	--	67.64	67.64	70.65	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	72.86	--	--	69.85	69.85	72.86	--	--
5	0.0	0.0	Kempstraat	33	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	71.19	--	--	68.18	68.18	71.19	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	73.60	--	--	70.59	70.59	73.60	--	--
6	0.0	0.0	Kempstraat	27	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	76.53	--	--	73.52	73.52	76.53	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	78.00	--	--	74.99	74.99	78.00	--	--
7	0.0	0.0	Kempstraat	25	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	78.40	--	--	75.39	75.39	78.40	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	79.56	--	--	76.55	76.55	79.56	--	--
8	0.0	0.0	Kempstraat	23	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	78.02	--	--	75.01	75.01	78.02	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	79.20	--	--	76.19	76.19	79.20	--	--
9	0.0	0.0	Kempstraat	21	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	71.20	--	--	68.19	68.19	71.20	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	73.81	--	--	70.80	70.80	73.81	--	--
10	0.0	0.0	Kempstraat	19	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	68.33	--	--	65.32	65.32	68.33	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	70.33	--	--	67.32	67.32	70.33	--	--
11	0.0	0.0	Kempstraat	17	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	67.87	--	--	64.86	64.86	67.87	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	69.32	--	--	66.31	66.31	69.32	--	--
12	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	66.19	--	--	63.18	63.18	66.19	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	68.28	--	--	65.27	65.27	68.28	--	--
13	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	70.82	--	--	67.81	67.81	70.82	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	73.06	--	--	70.05	70.05	73.06	--	--
14	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	77.48	--	--	74.47	74.47	77.48	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	77.87	--	--	74.86	74.86	77.87	--	--
15	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	80.96	--	--	77.95	77.95	80.96	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	81.74	--	--	78.73	78.73	81.74	--	--
16	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	78.51	--	--	75.50	75.50	78.51	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	79.54	--	--	76.53	76.53	79.54	--	--
17	0.0	0.0	Van acchelstraat	4	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	79.09	--	--	76.08	76.08	79.09	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	80.35	--	--	77.34	77.34	80.35	--	--
18	0.0	0.0	Van acchelstraat	2	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	69.19	--	--	66.18	66.18	69.19	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	77.26	--	--	74.25	74.25	77.26	--	--
19	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	11	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	79.32	--	--	76.31	76.31	79.32	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	80.43	--	--	77.42	77.42	80.43	--	--
20	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	9	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	80.65	--	--	77.64	77.64	80.65	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	81.50	--	--	78.49	78.49	81.50	--	--
21	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	7	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	80.87	--	--	77.86	77.86	80.87	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	81.76	--	--	78.75	78.75	81.76	--	--
22	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	5	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	80.43	--	--	77.42	77.42	80.43	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	81.47	--	--	78.46	78.46	81.47	--	--
23	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	3	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	79.66	--	--	76.65	76.65	79.66	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	80.77	--	--	77.76	77.76	80.77	--	--
24	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	1	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	78.74	--	--	75.73	75.73	78.74	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	79.88	--	--	76.87	76.87	79.88	--	--
25	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	79.10	--	--	76.09	76.09	79.10	--	--

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
26	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	76.08	--	--	73.07	73.07	76.08	--	--
27	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	77.55	--	--	74.54	74.54	77.55	--	--
28	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	74.13	--	--	71.12	71.12	74.13	--	--
29	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	74.59	--	--	71.58	71.58	74.59	--	--
30	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	76.23	--	--	73.22	73.22	76.23	--	--
32	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	73.45	--	--	70.44	70.44	73.45	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	77.18	--	--	74.17	74.17	77.18	--	--
36	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	72.64	--	--	69.63	69.63	72.64	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	75.52	--	--	72.51	72.51	75.52	--	--
53	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	61.60	--	--	58.59	58.59	61.60	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	64.41	--	--	61.40	61.40	64.41	--	--
54	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	77.93	--	--	74.92	74.92	77.93	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	77.77	--	--	74.76	74.76	77.77	--	--
55	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	71.23	--	--	68.22	68.22	71.23	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	72.55	--	--	69.54	69.54	72.55	--	--
56	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	81.69	--	--	78.68	78.68	81.69	--	--

BIJLAGE 6 Invoer en rekenresultaten Verkeersaantrekkende werking

Physibuild

project S077_KCdeKemp
opdrachtgever Physibuild B. V.



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- mobiele bron (beoordeeld als industrie)
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Geluidbelasting t.g.v.
Verkeersaantrekkende werking
[La,LT in DB(A)]

WinHavik-Omgevingswet 1.1.4.0 (c) dirActivity-software Industrie [dag]
S077_Winhavik.sdb

0 — 120

schaal: 1 : 1200

Projectgegevens

projectnaam: S077_KCdeKemp
opdrachtgever: Physibuild B. V.
adviseur: ML/EK
databaseversie: 1001
situatie: eerste situatie
uitsnede: verkeersaantrekkende werking

omschrijving	beoordeeld als verkeerslawaai		beoordeeld als railverkeerslawaai		beoordeeld als industrielawaa
	wegverkeer	railverkeer (lokaal spoor	railverkeer	industrie (emplacement)	industrie
rekenhart versie:					OW.1.1.1
rekenresultaat binnengelezen (datum):					28-07-2026 13:08
maximum aantal reflecties:	1		1		1
standaard bodemabsorptie:	%		%		0 %
rekenmethode:					OW
meteo correctie:					☑
jaargetijde zomer:					☐
opmerking					

Mobiele bronnen

nr	bedrijf	bron	bronvermogen h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	maxafst	vgem	aantal dag	aantal avond	aantal nacht	aantal 5dB toeslag dag	aantal 5dB toeslag avond	aantal 5dB toeslag nacht	aantal10 dB toeslag dag	aantal10 dB toeslag avond	aantal10 dB toeslag nacht
1		verkeeraantrekkende	.5Ɔ=A	–	65.0	67.0	71.0	81.0	86.0	83.0	76.0	66.0	89.0	IH	Pw1	10	30	236	0	0	0	0	0	0	0	0
2		verkeeraantrekkende	.5Ɔ=A	–	65.0	67.0	71.0	81.0	86.0	83.0	76.0	66.0	89.0	IH	Pw2	10	30	118	0	0	0	0	0	0	0	0
3		verkeeraantrekkende	.5Ɔ=A	–	65.0	67.0	71.0	81.0	86.0	83.0	76.0	66.0	89.0	IH	Pw3	10	30	118	0	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Van acchelstraat	6	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	27.16	--	–	24.15	24.15	27.16	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	29.13	--	–	26.12	26.12	29.13	–	--
2	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.47	--	–	37.46	37.46	40.47	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	40.44	--	–	37.43	37.43	40.44	–	--
3	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.82	--	–	37.81	37.81	40.82	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	41.32	--	–	38.31	38.31	41.32	–	--
4	0.0	0.0	Kempstraat	35	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.86	--	–	37.85	37.85	40.86	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	41.29	--	–	38.28	38.28	41.29	–	--
5	0.0	0.0	Kempstraat	33	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.94	--	–	37.93	37.93	40.94	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	41.37	--	–	38.36	38.36	41.37	–	--
6	0.0	0.0	Kempstraat	27	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	40.15	--	–	37.14	37.14	40.15	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	40.69	--	–	37.68	37.68	40.69	–	--
7	0.0	0.0	Kempstraat	25	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	39.67	--	–	36.66	36.66	39.67	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	40.29	--	–	37.28	37.28	40.29	–	--
8	0.0	0.0	Kempstraat	23	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	39.61	--	–	36.60	36.60	39.61	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	40.19	--	–	37.18	37.18	40.19	–	--
9	0.0	0.0	Kempstraat	21	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	37.42	--	–	34.41	34.41	37.42	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	37.79	--	–	34.78	34.78	37.79	–	--
10	0.0	0.0	Kempstraat	19	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	33.97	--	–	30.96	30.96	33.97	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	35.30	--	–	32.29	32.29	35.30	–	--
11	0.0	0.0	Kempstraat	17	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	30.48	--	–	27.47	27.47	30.48	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	32.34	--	–	29.33	29.33	32.34	–	--
12	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	35.17	--	–	32.16	32.16	35.17	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	36.01	--	–	33.00	33.00	36.01	–	--
13	0.0	0.0	Kempstraat	24	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	35.60	--	–	32.59	32.59	35.60	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	36.43	--	–	33.42	33.42	36.43	–	--
14	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	42.87	--	–	39.86	39.86	42.87	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	42.65	--	–	39.64	39.64	42.65	–	--
15	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	39.21	--	–	36.20	36.20	39.21	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	38.46	--	–	35.45	35.45	38.46	–	--
16	0.0	0.0	Kempstraat	28	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	19.41	--	–	16.40	16.40	19.41	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	19.62	--	–	16.61	16.61	19.62	–	--
17	0.0	0.0	Van acchelstraat	4	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	20.86	--	–	17.85	17.85	20.86	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	26.82	--	–	23.81	23.81	26.82	–	--
18	0.0	0.0	Van acchelstraat	2	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	16.39	--	–	13.38	13.38	16.39	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	25.34	--	–	22.33	22.33	25.34	–	--
19	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	11	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.46	--	–	19.45	19.45	22.46	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	24.19	--	–	21.18	21.18	24.19	–	--
20	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	9	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.33	--	–	19.32	19.32	22.33	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	23.89	--	–	20.88	20.88	23.89	–	--
21	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	7	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.11	--	–	19.10	19.10	22.11	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	23.67	--	–	20.66	20.66	23.67	–	--
22	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	5	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.61	--	–	19.60	19.60	22.61	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	23.98	--	–	20.97	20.97	23.98	–	--
23	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	3	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	22.46	--	–	19.45	19.45	22.46	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	23.87	--	–	20.86	20.86	23.87	–	--
24	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	1	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	21.84	--	–	18.83	18.83	21.84	–	--
									I	I	(0)	1	4.5	23.28	--	–	20.27	20.27	23.28	–	--
25	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	16.66	--	–	13.65	13.65	16.66	–	--

(*) IL: inc. maatregel (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	als	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
26	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	23.45	--	--	20.44	20.44	23.45	--	--
27	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	24.13	--	--	21.12	21.12	24.13	--	--
28	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	18.80	--	--	15.79	15.79	18.80	--	--
29	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	26.33	--	--	23.32	23.32	26.33	--	--
30	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	12.87	--	--	9.86	9.86	12.87	--	--
31	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	32.83	--	--	29.82	29.82	32.83	--	--
32	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	14.04	--	--	11.03	11.03	14.04	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	15.66	--	--	12.65	12.65	15.66	--	--
33	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	17.57	--	--	14.56	14.56	17.57	--	--
34	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	26.44	--	--	23.43	23.43	26.44	--	--
									I	I	(0)	1	7.5	28.34	--	--	25.33	25.33	28.34	--	--
35	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	12A	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	26.81	--	--	23.80	23.80	26.81	--	--
									I	I	(0)	1	7.5	27.96	--	--	24.95	24.95	27.96	--	--
36	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	30.60	--	--	27.59	27.59	30.60	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	30.82	--	--	27.81	27.81	30.82	--	--
37	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	4.5	33.82	--	--	30.81	30.81	33.82	--	--
53	0.0	0.0	Kempstraat	37	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	39.71	--	--	36.70	36.70	39.71	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	39.77	--	--	36.76	36.76	39.77	--	--
54	0.0	0.0	Jacobusstraat	31	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.52	--	--	35.51	35.51	38.52	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	38.74	--	--	35.73	35.73	38.74	--	--
55	0.0	0.0	Jacobusstraat	29	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	38.56	--	--	35.55	35.55	38.56	--	--
									I	I	(0)	1	4.5	38.74	--	--	35.73	35.73	38.74	--	--
56	0.0	0.0	Rector Thomassenstraat	14	0=gev				I	I	(0)	1	1.5	16.64	--	--	13.63	13.63	16.64	--	--