



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Beerseweg 3 te Cuijk

Gemeente Cuijk

Datum: 11 juni 2021

Projectnummer: 200588

Versie: 1.2

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Industrielawaai	4
3	Beoordeling	8
3.1	Richtafstanden VNG	8
3.2	Modellering	12
4	Berekeningsresultaten	13
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	13
4.2	Maximale geluidsniveaus	13
4.3	Verkeersaantrekkende werking	14
5	Maatregelenafweging	15
5.1	Bronmaatregelen	15
5.2	Overdrachtsmaatregelen	15
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	15
5.4	Beoordeling goede ruimtelijke ordening	16
5.5	Beoordeling Activiteitenbesluit	16
6	Conclusie	17
6.1	Activiteitenbesluit	17
6.2	Goede ruimtelijke ordening	17
6.3	Indirecte hinder	17
6.4	Eindconclusie	17

Bijlage 1.	Afbeeldingen
Bijlage 2.	Invoergegevens
Bijlage 3.	Rekenresultaten

1 Inleiding

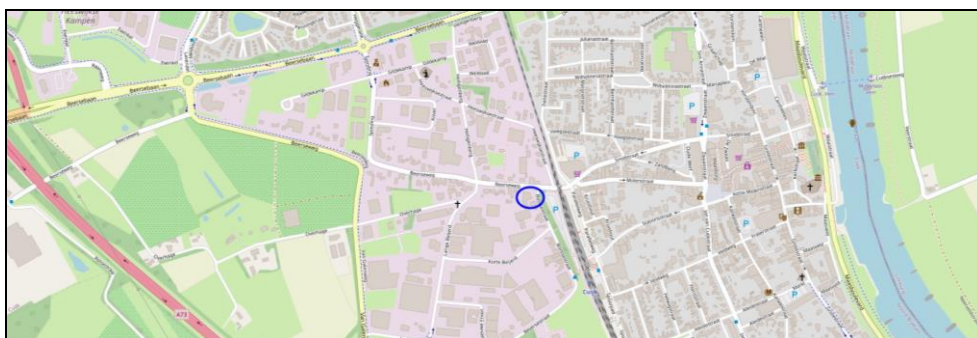
1.1 Aanleiding

Op de hoek van de Beerseweg en de Bontsetraat te Cuijk heeft een voormalig bedrijfspand gestaan, waarin een autobedrijf heeft gezeten. Later is er ook een kunsttuin in gevestigd geweest. De bebouwing is inmiddels gesloopt en op de locatie komen twee vrijstaande woningen. Ten zuiden van de beoogde woningen wordt een opslagbedrijf gerealiseerd waar goederen door derden kunnen worden opgeslagen in kleinere ruimten.

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dienen een aantal onderzoeken te worden uitgevoerd, waaronder onderzoek naar het aspect industrielawaai ten gevolge van het opslagbedrijf. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Onderstaande afbeeldingen geven een topografische situatie weer van de ligging van het toekomstige bedrijf en de beoogde woningen.



Figuur 1A Topografische situering locatie, blauw omcirkeld (bron: openstreetmap.nl)



Figuur 2A Topografische situering locatie beoogde woningen (in rood) en het toekomstige opslagbedrijf (in geel) (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

2 Wet- en regelgeving

2.1 Industrielawaai

De voormalige bedrijfsbebouwing is reeds gesloopt. Het project bestaat uit de realisatie van twee vrijstaande woningen. Op de zuidelijke gronden komt een opslagbedrijf met garageboxen. Dit bedrijf is ter plaatse nog niet gevestigd. Bij het realiseren van een dergelijke ruimtelijke ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de bestaande vergunde situatie. Beoordeeld dient te worden of voor onderhavige ontwikkeling kan worden voldaan aan een goed woon- en leefklimaat ten gevolge van het toekomstige opslagbedrijf.

Het wettelijk kader splitst zich uiteen in een kader met betrekking tot ruimtelijke ordening en een milieukader. Met beide aspecten dient in de bestemmingsplanprocedure rekening te worden gehouden.

2.1.1 Ruimtelijke ordening

Hierbij kan in eerste instantie (Stap 1) worden uitgegaan van de richtafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (verder te noemen: de VNG-publicatie). Op basis van een categoriëndeeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, onder andere voor 'geluid'. Indien deze richtafstanden in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk met weinig verkeer' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd (zie tabel 1).

Omgevingstype rustige woonwijk

Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijk gebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied.

Milieucategorie	Richtafstand	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1 / 3.2	50 / 100	30 / 50
4.1 / 4.2	200 / 300	100 / 200
5.1 / 5.2 / 5.3	500 / 700 / 1.000	300 / 500 / 700
6	1.500	1.000

Tabel 1. Richtafstanden milieucategorieën

Opgemerkt dient te worden dat bovengenoemde publicatie geen wetgeving bevat, maar kan, gelet op jurisprudentie, wel als richtlijn worden gezien. Op basis van uitspraken van de Raad van State kan worden geconcludeerd dat, mits gemotiveerd, afgeweken kan worden van de richtafstanden uit de genoemde VNG-publicatie (Stap 2). De motivatie kan hierbij bestaan uit het feit dat vergunningvoorschriften wellicht strenger zijn dan de richtafstanden of dat sprake is van een werkelijke geluidsuitstraling die een kortere afstand rechtvaardigt. In het laatste geval dient een ander met een akoestisch onderzoek te worden onderbouwd. Hierbij kunnen de toetsingswaarden uit de VNG-publicatie gehanteerd worden (zie tabel 2).

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
L _{Af,LT} (rustige woonwijk, weinig verkeer)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
L _{Af,LT} (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Amax} (rustige woonwijk, weinig verkeer)	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
L _{Amax} (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 2. Toetsingswaarden VNG-publicatie, Stap 2

Indien Stap 2 niet toereikend is, kunnen de richtwaarden voor Stap 3 worden gehanteerd. Bevoegd gezag dient dan deze waarde te motiveren.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
L _{Af,LT} (rustige woonwijk, weinig verkeer)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Af,LT} (gemengd gebied)	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
L _{Amax} (rustige woonwijk, weinig verkeer)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L _{Amax} (gemengd gebied)	70 dB(A)*	65 dB(A)*	60 dB(A)*

* exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Tabel 3. Toetsingswaarden VNG-publicatie, Stap 3

2.1.2 Milieukader

2.1.2.1 Algemeen

Alle bedrijven in Nederland vallen onder het Activiteitenbesluit, behalve als ze geen 'inrichting' zijn. Afhankelijk van het soort bedrijf, het 'type inrichting', is het Activiteitenbesluit geheel of gedeeltelijk van toepassing. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid in drie typen inrichting: type A, B en C.

- Voor type A inrichtingen is geen melding Activiteitenbesluit noodzakelijk, er hoeft geen omgevingsvergunning milieu te worden aangevraagd, en er hoeft geen Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) te worden uitgevoerd.
- Voor type B inrichtingen hoeft geen vergunning te worden aangevraagd, wel moet een melding Activiteitenbesluit te worden gedaan, mogelijk in combinatie met een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM).
- Voor type C inrichtingen dient een omgevingsvergunning milieu te worden aangevraagd.

2.1.2.2 Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit

De milieuvoorschriften zijn per branche verdeeld over een groot aantal Algemene Maatregelen van Bestuur. Vanaf 2008 zijn de meeste AMvB's ondergebracht in het "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" (het Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit vormt het toetsingskader bij de aanvraag van een omgevingsvergunning activiteit milieu.

Het algemene toetsingskader voor geluid is in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit opgenomen. In onderstaande tabel 4 is dit toetsingskader weergegeven.

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
op de gevel van geluidgevoelige gebouwen		
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
Letmaal	50 dB(A)	
in- of aanpandige gebouwen		
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	35 dB(A)	55 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	30 dB(A)	50 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	25 dB(A)	45 dB(A)
Letmaal	35 dB(A)	

Tabel 4. Overzicht van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de waarden uit tabel 4 kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd (artikel 2.20 Activiteitenbesluit), met dien verstande dat een in pandig geluidniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening".

Volgens het Activiteitenbesluit worden de piekniveaus tijdens het laden en lossen tussen 07:00 - 19:00 uur buiten toetsing gehouden (artikel 2.17b).

De gemeente Cuijk beschikt niet over geluidbeleid voor industrielawaai.

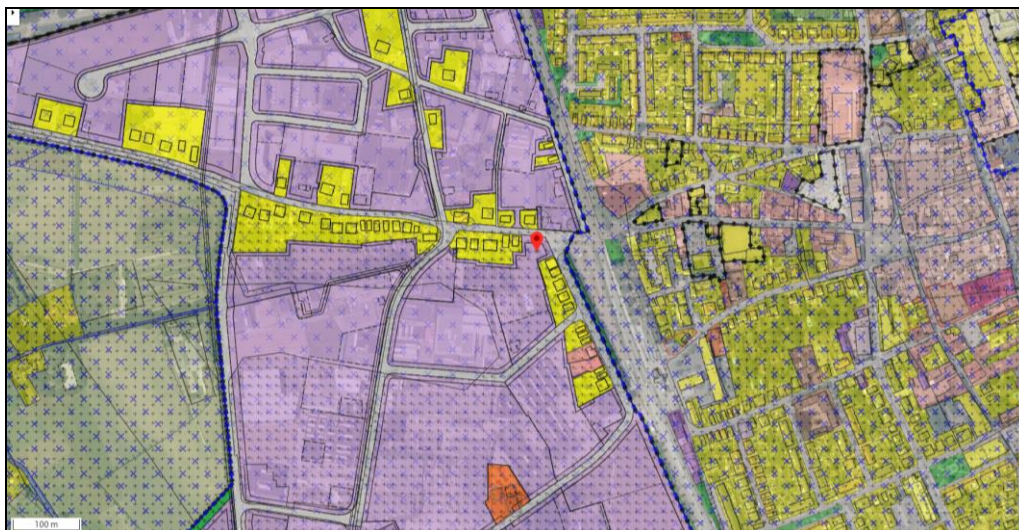
2.1.2.3 Indirecte hinder

De geluidbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt beoordeeld conform de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." van het Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau. Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking, veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen (wegverkeer) op weg naar en/of afkomstig van de inrichting en als zodanig akoestisch herkenbaar, mag op de gevel van woningen van derden bij voorkeur niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hogere waarden zijn onder bepaalde voorwaarden toelaatbaar. De maximale etmaalwaarde bedraagt 65 dB(A).

3 Beoordeling

3.1 Richtafstanden VNG

In figuur 2 is een uitsnede van de website ruimtelijkeplannen.nl weergegeven.



Figuur 2 uitsnede ruimtelijkeplannen.nl (locatie weergegeven door rode indicator)

Het perceel bevindt zich aan de Beerseweg te Cuijk. In de directe omgeving van de ontwikkellocatie is zowel juridisch-planologisch als feitelijk gezien sprake van afwisseling van functies. Zo bevinden zich in de nabije omgeving de bestemmingen bedrijven, wonen en verkeer (treinstation). Gezien het bovenstaande is daarmee sprake van functiemenging, waarbij de betreffende woningen zijn gelegen langs de doorgaande weg. De situatie ter plaatse sluit daarmee het beste aan bij het gebiedstype 'gemengd gebied' (zie paragraaf 2.1.1).

De in de VNG-publicatie genoemde bedrijfsomschrijving 'opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)' betreft een bedrijf met milieucategorie 2. Voor het aspect geluid geldt hiervoor een richtafstand van 10 meter (zie tabel 1) voor een gemengd gebied. De beoogde woningen aan de Beerseweg zijn daarmee binnen de richtafstand gelegen, waardoor Stap 2 (zie tabel 2) in werking treedt.

3.1.1 Nadere beschouwing

3.1.1.1 Toetswaarden

Gezien het voorgaande zijn de toetswaarden uit Stap 2 voor een gemengd gebied van toepassing (tabel 2). Uit vergelijking met tabel 4 blijkt dat deze overeenkomen met de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
$L_{A,T}$ (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 5. Toetsingswaarden VNG-publicatie, Stap 2 en Activiteitenbesluit

3.1.2 Representatieve bedrijfssituatie

Doordat het bedrijf nog niet in werking is, maar de bedrijfswebsite Nèjbox wel, is dit als informatiebron aangehouden. Hieruit is een representatieve bedrijfssituatie geschetst. In figuur 3 is een vogelvlucht weergegeven van de beoogde bedrijfssituatie. In figuur 4 is een concept plattegrond van de opslag opgenomen.



Figuur 3. Beoogde bedrijfssituatie en locatie van de te realiseren woningen (in blauw)



Figuur 4. Concept plattegrond beoogde bedrijfssituatie

In de concept plattegrond zijn 70 opslagruimten opgenomen. In het middendeel zijn twee lagen opslagruimten opgenomen. De locatie is 24 uur per dag, alle dagen per week geopend. Aannemelijk is dat er alleen lichte voertuigen (personenauto's en bus-

jes) op de locatie komen. Verder is ervan uitgegaan dat er in dagperiode¹ 10 voertuigen komen, in de avondperiode 2 en in de nacht 1. Voor het bronvermogen van het rijden van voertuigen is uitgegaan van 85 dB(A).

Huishoudelijk reglement V1.5

Voor het gebruik van de opslagboxen is een huishoudelijk reglement opgesteld. Iedere eigenaar is lid van de Vereniging van Eigenaren Nèjbox Servicepark Cuijk, kortweg VvE. Dit brengt met zich mee dat de toekomstige gebruikers verantwoordelijk zijn voor het in goede en representatieve staat houden van het gehele complex. Tevens wordt van iedere gebruiker geacht het complex te gebruiken als een goed huisvader, onder andere ter voorkoming van overlast naar de omgeving toe (waaronder onderhavige ontwikkeling).

Zo is in het huishoudelijk reglement een verbod opgenomen om muziek te maken, waaronder wordt verstaan het doen spelen van een radio, een televisietoestel en dergelijke op zodanige wijze dat dit hinderlijk is voor de mede-eigenaren en/of gebruikers alsook omwonenden. Ook is het verboden om tussen 22.00 uur 's avonds en 07.00 uur 's ochttens, alsmede op zon- en erkende christelijke feestdagen, werkzaamheden zoals boren, kloppen e.d. te verrichten aan of in de bedrijfs-/opslagruimte, die hoorbaar zijn voor de andere eigenaren en/of gebruikers en/of omwonenden.

De eigenaar en/of gebruiker is bovendien verplicht zich te onthouden van luidruchtigheid, het onnodig verblijf in de gemeenschappelijke gedeelten en het daarin plaatsen van fietsen, bromfietsen of andere voorwerpen. Zulks is eveneens van toepassing op de bezoekers van de eigenaren en/of gebruikers. Deze laatsten zijn dan ook verantwoordelijk bij overtreding.

3.1.3 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Voor personenauto's wordt uitgegaan van een maximale geluidimmissie van 98 dB(A), dat met name veroorzaakt wordt door het sluiten van de portieren. Starten en optrekken veroorzaakt bij personenauto's relevant lagere maximale geluidsniveaus, hiervoor wordt uitgegaan van 95 dB(A).

Verondersteld mag worden dat in de dagperiode sprake is van een relatief hogere verkeersaantrekkende werking met tijdelijk parkeren ter hoogte van de inrit tot gevolg. In de avond- en nachtperiode is hiervan geen sprake. Gebruikers zullen dan niet parkeren ter hoogte van de inrit, maar in de auto wachten tot het automatische hek wordt geopend om vervolgens naar de betreffende opslagbox te rijden. Op basis van de representatieve bedrijfssituatie is hierdoor, ter hoogte van de beoogde woningen, alleen sprake van piekgeluiden door het sluiten van autoportieren in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zorgt het optrekken van de auto's voor de piekgeluiden.

Gezien het huishoudelijk reglement omtrent het complexgebruik als een goed huisvader zijn de gepresenteerde geluidbronnen eerder als worst-case te beschouwen.

¹ Dag van 7 tot 19 uur, avond 19 tot 23 uur en nacht 23 tot 7 uur.

3.1.4 Indirecte hinder

Volgens de Circulaire dient het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg gemodelleerd te worden middels “industrielawaai”. Op de openbare weg wordt, ter hoogte van de nieuwe woningen, rekening gehouden met een gemiddelde snelheid van 35 km/u en een bronvermogen van 90 dB(A).

3.2 Modelling

3.2.1 Meet- en rekenmethode

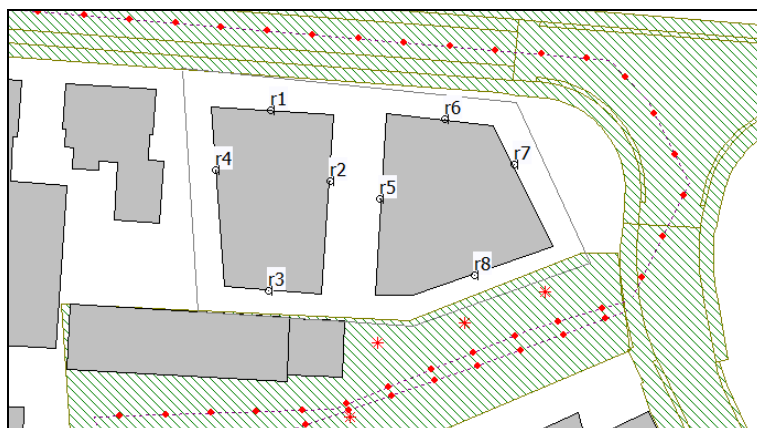
De geluidsuitstraling naar de omgeving vanwege de inrichting is bepaald conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999'. Hierbij is gebruikgemaakt van het programma Geomilieu (versie 2020.1). Aan de hand hiervan is de geluidsuitstraling naar de omgeving en de geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen berekend.

3.2.2 Objecten, bodemgebieden en immissiepunten

De ingevoerde objecten zijn de van belang zijnde gebouwen. Als bodemgebieden zijn wegen en het water met een bodemfactor van 0,0 (reflecterend) ingevoerd. De immissiepunten zijn gelegd op gevels van in de directe omgeving gelegen geluidsgevoelige bestemmingen.

De objecten binnen de locatie zijn gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde gegevens en algemeen toegankelijk kaartmateriaal². Het terreindeel waarop de bedrijfsbebouwing is gelegen alsmede de openbare wegen en de parkeerplaatsen zijn gemodelleerd als een akoestisch hard bodemgebied (bodemfactor 0). Voor de omliggende gras- en bosgebieden is uitgegaan van een bodemfactor 1,0 (akoestisch zacht bodemgebied). Gebieden die deels zijn verhard, zijn als akoestisch half hard bodemgebied (bodemfactor 0,5) gemodelleerd.

De geluidimmissie zal worden bepaald ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen aan de Beerseweg 3 te Cuijk. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt voor deze woningen voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode een beoordelingshoogte van 5 meter aangehouden en worden de invallende geluidniveaus beschouwd. Figuur 5 geeft de ligging van de immissiepunten. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. In bijlage 1 zijn grafische weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 5. Ligging immissiepunten in rekenmodel

² www.pdok.nl; www.ahn.nl

4 Berekeningsresultaten

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Bijlage 3 geeft een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel.

Tabel 6. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau t.g.v. Nèjbox in dB(A).

Naam	Omschrijving	Begane grond	1e verdieping
r1	woning 1 noordgevel	15	17
r2	woning 1 oostgevel	27	29
r3	woning 1 zuidgevel	29	35
r4	woning 1 westgevel	19	26
r5	woning 2 westgevel	30	31
r6	woning 2 noordgevel	18	19
r7	woning 2 oostgevel	27	27
r8	woning 2 zuidgevel	40	40

Uit de berekeningen blijkt de grenswaarde van 50 dB(A), in het kader van het Activiteitenbesluit en in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Maximale geluidsniveaus

Onderstaande tabellen geven een overzicht van de hoogst berekende maximale geluidsniveaus in de dag-, avond en nachtperiode. Bijlage 3 geeft een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel.

Tabel 7A. Rekenresultaten maximale geluidsniveaus t.g.v. Nèjbox in dB(A) in de dagperiode

Naam	Omschrijving	Begane grond	1e verdieping
r1	woning 1 noordgevel	49	50
r2	woning 1 oostgevel	62	62
r3	woning 1 zuidgevel	61	61
r4	woning 1 westgevel	42	42
r5	woning 2 westgevel	61	61
r6	woning 2 noordgevel	44	44
r7	woning 2 oostgevel	49	49
r8	woning 2 zuidgevel	74	72

Tabel 7B. Rekenresultaten maximale geluidsniveaus t.g.v. Nèjbox in dB(A) in de avondperiode

Naam	Omschrijving	Begane grond	1e verdieping
r1	woning 1 noordgevel	39	40
r2	woning 1 oostgevel	54	55
r3	woning 1 zuidgevel	49	55
r4	woning 1 westgevel	42	43
r5	woning 2 westgevel	59	60
r6	woning 2 noordgevel	35	36
r7	woning 2 oostgevel	36	37
r8	woning 2 zuidgevel	59	59

Tabel 7C. Rekenresultaten maximale geluidsniveaus t.g.v. Nèjbox in dB(A) in de nachtperiode

Naam	Omschrijving	Begane grond	1e verdieping
r1	woning 1 noordgevel	39	40
r2	woning 1 oostgevel	54	55
r3	woning 1 zuidgevel	49	55
r4	woning 1 westgevel	42	43
r5	woning 2 westgevel	59	60
r6	woning 2 noordgevel	35	36
r7	woning 2 oostgevel	36	37
r8	woning 2 zuidgevel	59	59

Uit de berekeningen blijkt dat de piekbelastingen op de zuidgevel van de oostelijk gelegen woning de grenswaarde van maximale geluidsniveaus overschrijdt. Hiervan is enkel sprake in de dagperiode. Op alle overige gevels zijn geen overschrijdingen waarneembaar voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Met uitzondering van de zuidgevel van de oostelijk gelegen woning (dagperiode) wordt voldaan aan de toetsingscriteria van zowel de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' als ook het Activiteitenbesluit.

De overschrijding van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt enkel veroorzaakt ten gevolge van een kortstondig piekgeluid tijdens het laden en lossen tussen 07:00 - 19:00 uur en kan daarmee buiten toetsing worden gehouden ten behoeve van het Activiteitenbesluit. De richtwaarde uit de VNG-publicatie voor Stap 2, ter toetsing aan een goede ruimtelijke ordening, wordt met maximaal 4 dB overschreden. Er wordt wel voldaan aan de richtwaarde voor Stap 3 aangezien in dat geval piekgeluiden vanwege aan- en afrijdend verkeer worden uitgezonderd.

In hoofdstuk 5 worden de berekende geluidsniveaus nader beschouwd en wordt ingegaan op mogelijke geluidsreducerende maatregelen.

4.3 Verkeersaantrekkende werking

In onderstaande tabel is een overzicht van de indirecte hinder weergegeven. Bijlage 3 geeft een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel.

Tabel 8. Rekenresultaten indirecte hinder t.g.v. Nèjbox in dB(A).

Naam	Omschrijving	begane grond	1e verdieping
r1	woning 1 noordgevel	39	38
r2	woning 1 oostgevel	31	31
r3	woning 1 zuidgevel	16	19
r4	woning 1 westgevel	31	31
r5	woning 2 westgevel	30	30
r6	woning 2 noordgevel	39	39
r7	woning 2 oostgevel	37	37
r8	woning 2 zuidgevel	29	29

Uit de berekeningen blijkt dat de indirecte hinder niet leidt tot overschrijdingen.

5 Maatregelenafweging

Daar er overschrijdingen zijn geconstateerd, dienen maatregelen overwogen te worden. Als eerste dienen bronmaatregelen overwogen te worden en vervolgens dienen er overdrachtsmaatregelen overwogen te worden.

5.1 Bronmaatregelen

De relevante maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het sluiten van portieren van auto's in de dagperiode. Het is niet mogelijk om deze geluidproductie te verlagen. Het is om die reden redelijkerwijs niet mogelijk bronmaatregelen aan deze voertuigen te treffen.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidafscherming tussen bedrijfsterrein en woning zijn in beginsel mogelijk. Met een afscherming van 2 meter, zal op alle rekenpunten worden voldaan aan de grenswaarde van Stap 2 zoals opgenomen in de VNG-publicatie. Een overschrijding is echter alleen (tijdelijk) waarneembaar op de zuidgevel van de oostelijk gelegen woning. Een dergelijke afscherming over een lengte van circa 20 meter zal stuiten op bezwaren van financiële aard, als ook mogelijke bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Bovendien wordt eventuele geluids-overlast conform het Huishoudelijk reglement van de gebruikers van de opslagboxen zo goed als mogelijk wordt voorkomen. Iedere gebruiker van de opslagbox wordt namelijk geacht het complex te gebruiken als een goed huisvader, onder andere ter voorkoming van overlast naar de omgeving toe (waaronder onderhavige ontwikkeling). Het is om die reden redelijkerwijs niet wenselijk overdrachtsmaatregelen te treffen.

5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (appartementen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde. Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij appartementen ten gevolge van wegverkeerslawaai en industrielawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen.

Ten gevolge van de piekgeluiden van industrielawaai (welke voor dit onderzoek als maatgevend zijn te beschouwen) dient conform art. 2.17 Activiteitenbesluit voldaan te worden aan een binnenwaarde van 55 dB voor de dagperiode. Op basis van artikel 3.2 Bouwbesluit 2012 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 reeds een bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB. Extra maatregelen dienen dus overwogen te worden bij een minimale benodigde geluidwering hoger dan 20 dB. Hiervan is geen sprake daar de maximale binnenwaarde van 55 dB (dagperiode, ten gevolge van piekgeluiden) zal worden gerespecteerd. Ter indicatie bedraagt, op basis van dit onderzoek, de binnenwaarde op het maatgevende punt namelijk 54 dB (maximale geluidbelasting be-

treft 74 dB - karakteristieke geluidwering van 20 dB = 54 dB binnenwaarde). Extra maatregelen aan de gevel dienen dus niet overwogen te worden.

5.4 Beoordeling goede ruimtelijke ordening

Het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voldoet aan de richtwaarden zoals genoemd in de VNG-publicatie. Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) geldt dat enkel op de zuidgevel van de oostelijke woning niet aan de richtwaarden wordt voldaan. Hiervan is enkel sprake in de dagperiode. De richtwaarde voor de dagperiode voor Stap 2 wordt met maximaal 4 dB overschreden, maar de richtwaarde voor Stap 3 wordt gerespecteerd.

De tijdelijke piekgeluiden vinden enkel in de dagperiode plaats, maar onderscheiden zich akoestisch niet van de openbare weg. Daarnaast wordt eventuele geluidsoverlast conform het Huishoudelijk reglement van de opslagboxen zo goed als mogelijk voorkomen. De berekende L_{Amax} in de dagperiode kan als toelaatbaar worden geacht. Zeker gezien de maximale binnenwaarde van 55 dB voor de dagperiode (ten gevolge van piekgeluiden) in totaliteit wordt gerespecteerd op basis van artikel 3.2 Bouwbesluit 2012.

5.5 Beoordeling Activiteitenbesluit

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 40 dB(A) etmaalwaarde. De toetswaarden zoals opgenomen in tabel 5 worden hiermee ruimschoots gerespecteerd.

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt enkel veroorzaakt ten gevolge van piekgeluiden tijdens het laden en lossen tussen 07:00 - 19:00 uur en kan daarmee buiten toetsing worden gehouden.

Maatwerkvoorschriften zijn niet benodigd.

6 Conclusie

6.1 Activiteitenbesluit

De grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit worden in totaliteit niet overschreden. Maatwerkvoorschriften zijn niet benodigd.

6.2 Goede ruimtelijke ordening

Langtijdgemiddelde

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) voldoet aan de richtwaarden vanuit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Op basis van de resultaten is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Piekgeluiden

De toetswaarden aangaande het maximaal geluidniveau ($L_{A_{max}}$) worden enkel in de dagperiode op de zuidgevel van de oostelijk gelegen woning overschreden. Op alle overige gevels zijn geen overschrijdingen waarneembaar voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Met uitzondering van de zuidgevel van de oostelijk gelegen woning (dagperiode) wordt daarmee voldaan aan de richtwaarden vanuit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.

De overschrijding van Stap 2, vanuit de VNG-publicatie, op de zuidgevel bedraagt maximaal 4 dB(A). De richtwaarde volgens Stap 3 uit de genoemde VNG-publicatie wordt hiermee zonder maatregelen gerespecteerd.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar niet als wenselijk/doelmatig geacht. Ten gevolge van de piekgeluiden van industrielawaai (welke voor dit onderzoek als maatgevend zijn te beschouwen) dient conform art. 2.17 Activiteitenbesluit voldaan te worden aan een binnenwaarde van maximaal 55 dB voor de dagperiode. Hieraan wordt in totaliteit, zonder extra te treffen gevelmaatregelen, reeds voldaan. Een acceptabel binnenklimaat is daarmee gewaarborgd.

De tijdelijke piekgeluiden vinden enkel in de dagperiode plaats en eventuele geluidsoverlast wordt conform het Huishoudelijk reglement van de opslagboxen zo goed als mogelijk voorkomen. De berekende $L_{A_{max}}$ in de dagperiode kan als toelaatbaar worden geacht.

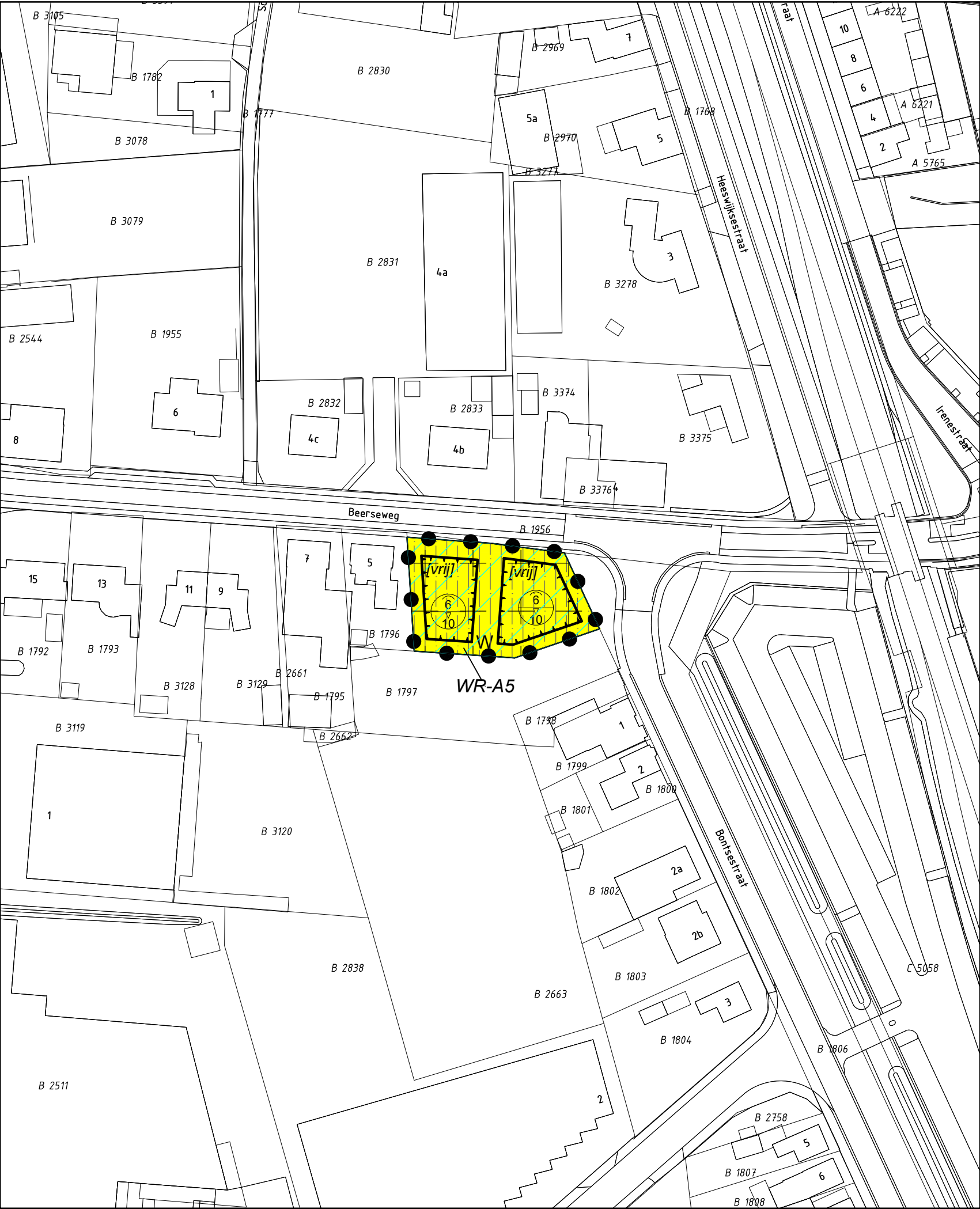
6.3 Indirecte hinder

Uit de berekeningen blijkt dat de indirecte hinder niet leidt tot overschrijdingen.

6.4 Eindconclusie

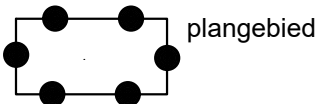
In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan de realisatie van de beoogde woningen als acceptabel worden geacht.

Bijlage 1. Afbeeldingen



LEGENDA

PLANGEBIED



plangebied

BESTEMMINGEN



Wonen

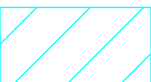


Waarde - Archeologie 5

AANDUIDINGEN



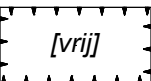
overige zone - funnel



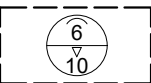
vrijwaringszone - radar



bouwvlak

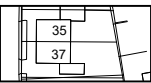


vrijstaand



maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING



BGT- en kadastrale gegevens



bestemmingsplan **Beerseweg 3, Cuijk**

schaal : 1 : 1000
formaat : A3
projectnummer : 200588
bladnummer : 1
aantal bladen : 1
Identificatiecode : NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyy-xxxx
gemeente **Cuijk**

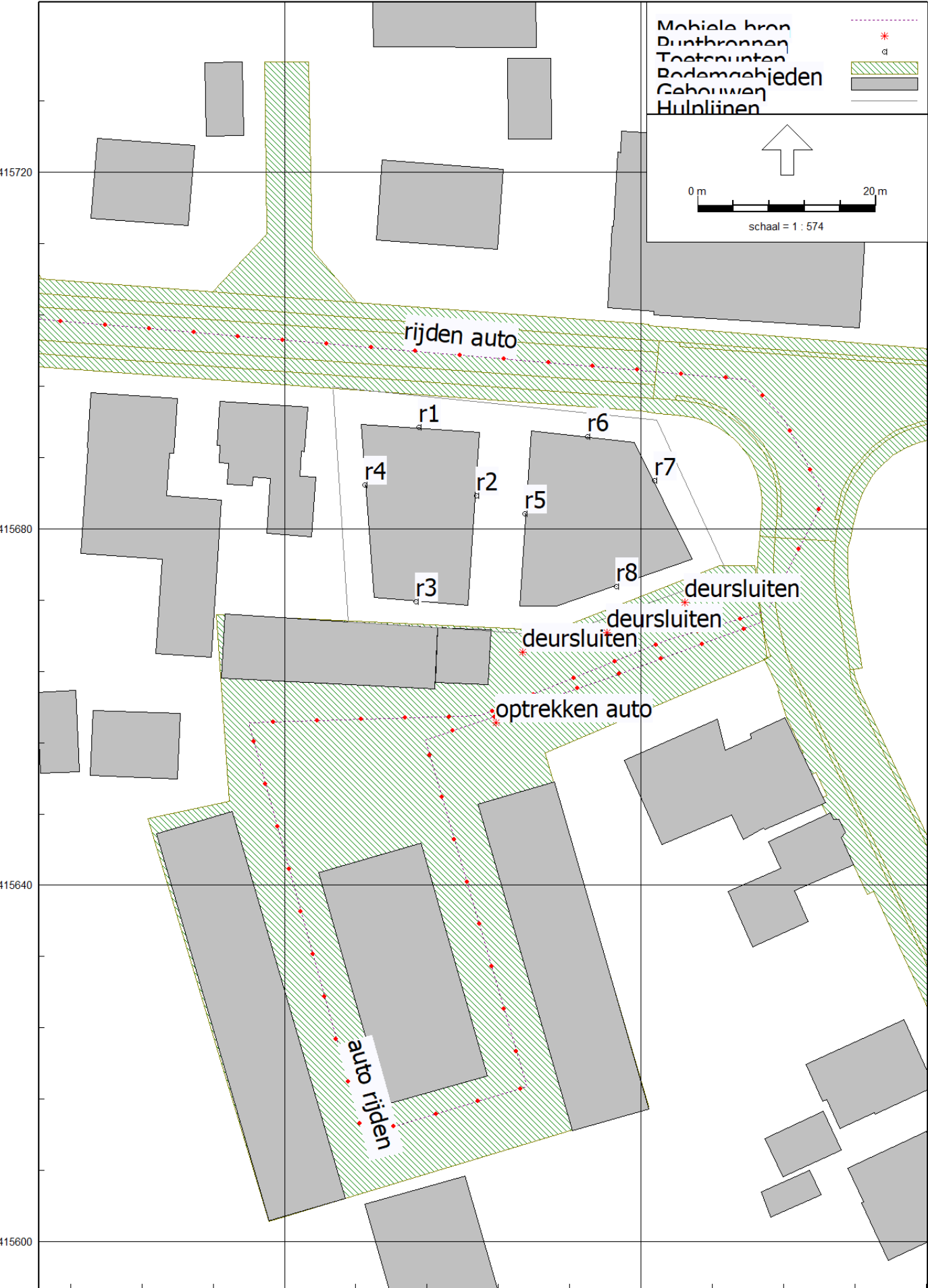
datum : 01-02-2021
datum ondergrond : 01-02-2021
voorontwerp : -
ontwerp : -
vaststelling : -

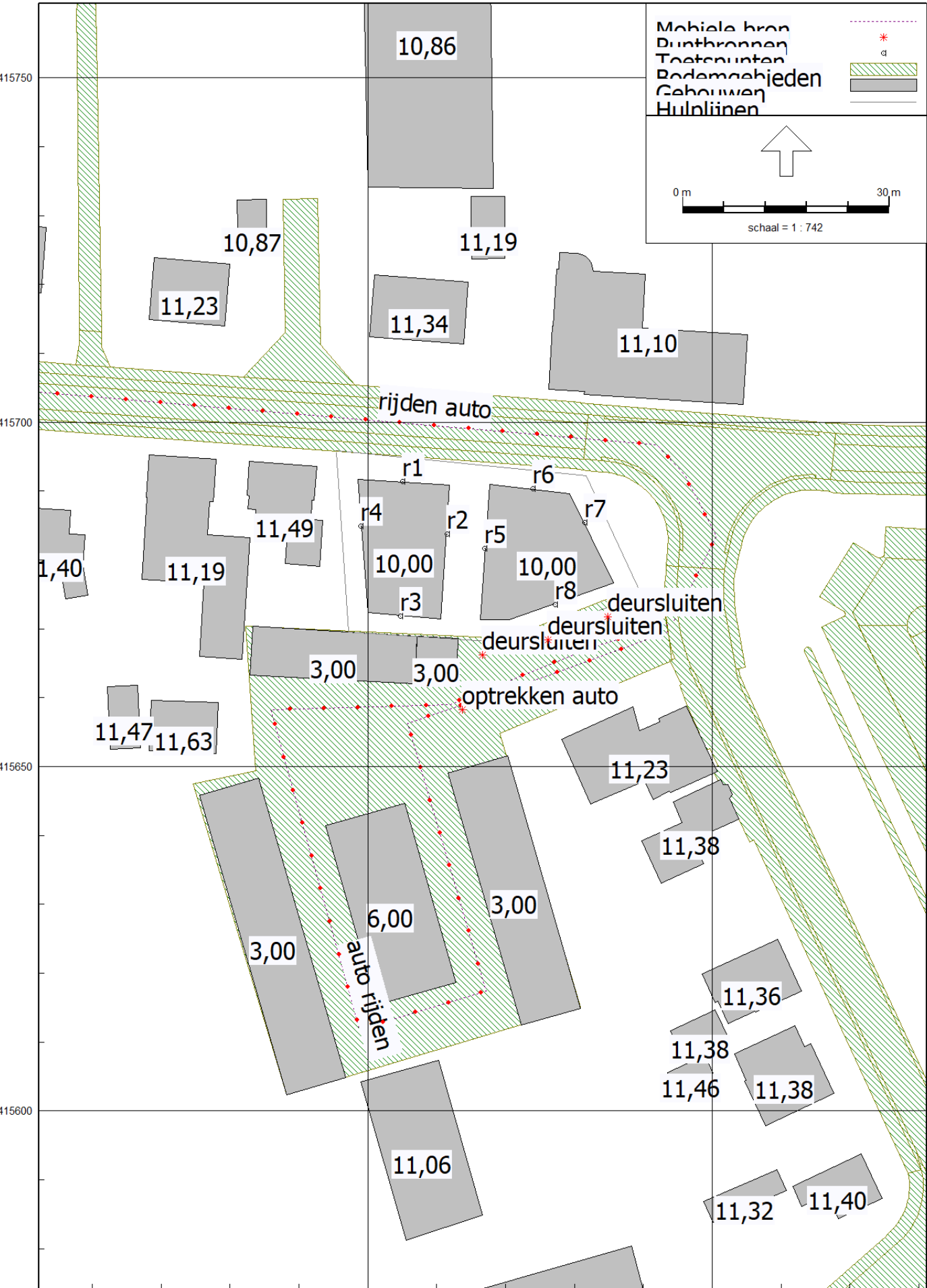


adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Postbus 479, 6800 AL Arnhem | T 026 357 69 11 | www.sab.nl







Bijlage 2. Invoergegevens

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
rijden	rijden auto	0,75	0,00	Relatief	A	20	4	2	30
auto rijd	auto rijden	0,75	0,00	Relatief	A	10	2	1	10

invoergegevens

Model:	Industrielawaai april 2021										
	versie van Gebied - Gebied										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL										
Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
rijden	5,00	0,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00	80,00	72,00	0,00
auto rijd	5,00	0,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	0,00

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
rijden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
auto rijd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
deur	deursluiten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
deur	deursluiten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
deur	deursluiten	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
auto	optrekken auto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,00	0,00

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
deur	A	45,20	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	0,00	0,00
deur	A	45,20	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	0,00	0,00
deur	A	45,20	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20	0,00	0,00
auto	A	--	65,80	83,70	83,80	86,50	89,30	89,00	87,00	--	0,00	0,00

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
auto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
r1	woning 1 noordgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r2	woning 1 oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r3	woning 1 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r4	woning 1 westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r5	woning 2 westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r6	woning 2 noordgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r7	woning 2 oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
r8	woning 2 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
r1	Ja
r2	Ja
r3	Ja
r4	Ja
r5	Ja
r6	Ja
r7	Ja
r8	Ja

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
versie van Gebied - Gebied

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

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,54	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		11,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,56	0,00	Relatief					0	0	0
		10,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		10,14	0,00	Relatief					0	0	0
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0
		11,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,44	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,46	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,46	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,36	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		11,47	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		9,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,46	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		11,46	0,00	Relatief					0	0	0
		11,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		11,44	0,00	Relatief					0	0	0
		11,28	0,00	Relatief					0	0	0
		10,43	0,00	Relatief					0	0	0
		10,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,28	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,41	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,55	0,00	Relatief					0	0	0
		10,50	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		10,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		9,67	0,00	Relatief					0	0	0
		9,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,44	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,60	0,00	Relatief					0	0	0
		10,63	0,00	Relatief					0	0	0
		10,49	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,11	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,59	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		13,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,45	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		10,49	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		10,50	0,00	Relatief					0	0	0
		10,63	0,00	Relatief					0	0	0
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,63	0,00	Relatief					0	0	0
		11,47	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,72	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,59	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,47	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		11,49	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,60	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,57	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,56	0,00	Relatief					0	0	0
		10,56	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		10,47	0,00	Relatief					0	0	0
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0
		10,56	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,57	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,51	0,00	Relatief					0	0	0
		10,48	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,31	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		10,36	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,45	0,00	Relatief					0	0	0
		10,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,43	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		10,47	0,00	Relatief					0	0	0
		10,33	0,00	Relatief					0	0	0
		10,37	0,00	Relatief					0	0	0
		10,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,72	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,22	0,00	Relatief					0	0	0
		10,28	0,00	Relatief					0	0	0
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,55	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,35	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,14	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,39	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		10,35	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,31	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,11	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,80	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,11	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,62	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,82	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		11,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,31	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,52	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,41	0,00	Relatief					0	0	0
		10,59	0,00	Relatief					0	0	0
		10,72	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,80	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,72	0,00	Relatief					0	0	0
		10,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,31	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,56	0,00	Relatief					0	0	0
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		17,16	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,42	0,00	Relatief					0	0	0
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,80	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,11	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,73	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,69	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		10,70	0,00	Relatief					0	0	0
		10,89	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,63	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,63	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		10,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,28	0,00	Relatief					0	0	0
		10,28	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,84	0,00	Relatief					0	0	0
		10,63	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,48	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		10,38	0,00	Relatief					0	0	0
		10,48	0,00	Relatief					0	0	0
		10,57	0,00	Relatief					0	0	0
		10,58	0,00	Relatief					0	0	0
		10,46	0,00	Relatief					0	0	0
		10,41	0,00	Relatief					0	0	0
		10,41	0,00	Relatief					0	0	0
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0
		10,46	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		10,93	0,00	Relatief					0	0	0
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,83	0,00	Relatief					0	0	0
		10,34	0,00	Relatief					0	0	0
		10,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,08	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,66	0,00	Relatief					0	0	0
		10,75	0,00	Relatief					0	0	0
		10,44	0,00	Relatief					0	0	0
		10,44	0,00	Relatief					0	0	0
		10,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,43	0,00	Relatief					0	0	0
		10,64	0,00	Relatief					0	0	0
		10,39	0,00	Relatief					0	0	0
		10,44	0,00	Relatief					0	0	0
		10,43	0,00	Relatief					0	0	0
		10,53	0,00	Relatief					0	0	0
		10,54	0,00	Relatief					0	0	0
		10,49	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		10,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,50	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,41	0,00	Relatief					0	0	0
		10,97	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,34	0,00	Relatief					0	0	0
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,80	0,00	Relatief					0	0	0
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		12,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		12,17	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,80	0,00	Relatief					0	0	0
		12,50	0,00	Relatief					0	0	0
		12,33	0,00	Relatief					0	0	0
		12,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,50	0,00	Relatief					0	0	0
		12,21	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,50	0,00	Relatief					0	0	0
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0
		12,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,93	0,00	Relatief					0	0	0
		12,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,92	0,00	Relatief					0	0	0
		12,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		12,47	0,00	Relatief					0	0	0
		12,31	0,00	Relatief					0	0	0
		12,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		12,21	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		12,04	0,00	Relatief					0	0	0
		12,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		12,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,93	0,00	Relatief					0	0	0
		12,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		12,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		12,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		12,27	0,00	Relatief					0	0	0
		12,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,66	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,76	0,00	Relatief					0	0	0
		12,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		12,31	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		12,45	0,00	Relatief					0	0	0
		12,34	0,00	Relatief					0	0	0
		12,39	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		12,14	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,65	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,71	0,00	Relatief					0	0	0
		11,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0
		12,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0
		12,31	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		12,51	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		12,19	0,00	Relatief					0	0	0
		12,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		12,00	0,00	Relatief					0	0	0
		12,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		10,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,71	0,00	Relatief					0	0	0
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,13	0,00	Relatief					0	0	0
		12,27	0,00	Relatief					0	0	0
		12,09	0,00	Relatief					0	0	0
		12,19	0,00	Relatief					0	0	0
		12,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0
		12,26	0,00	Relatief					0	0	0
		12,12	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		12,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		12,09	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,92	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief					0	0	0
		11,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,66	0,00	Relatief					0	0	0
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		12,07	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		12,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,43	0,00	Relatief					0	0	0
		12,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		11,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,43	0,00	Relatief					0	0	0
		11,56	0,00	Relatief					0	0	0
		11,54	0,00	Relatief					0	0	0
		11,70	0,00	Relatief					0	0	0
		11,55	0,00	Relatief					0	0	0
		11,69	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		11,53	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		12,01	0,00	Relatief					0	0	0
		12,21	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		12,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,70	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0
		12,02	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,75	0,00	Relatief					0	0	0
		11,59	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,75	0,00	Relatief					0	0	0
		11,76	0,00	Relatief					0	0	0
		11,41	0,00	Relatief					0	0	0
		11,63	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,52	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		11,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,65	0,00	Relatief					0	0	0
		11,65	0,00	Relatief					0	0	0
		12,15	0,00	Relatief					0	0	0
		12,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		12,28	0,00	Relatief					0	0	0
		12,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,93	0,00	Relatief					0	0	0
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		12,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,76	0,00	Relatief					0	0	0
		12,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,74	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,75	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,09	0,00	Relatief					0	0	0
		12,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0
		12,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,75	0,00	Relatief					0	0	0
		11,19	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		12,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,56	0,00	Relatief					0	0	0
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,66	0,00	Relatief					0	0	0
		12,10	0,00	Relatief					0	0	0
		12,25	0,00	Relatief					0	0	0
		12,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,51	0,00	Relatief					0	0	0
		11,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,70	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		10,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,59	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		12,14	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,00	0,00	Relatief					0	0	0
		14,47	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,36	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		12,21	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		11,58	0,00	Relatief					0	0	0
		11,97	0,00	Relatief					0	0	0
		11,58	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		12,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,80	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		12,07	0,00	Relatief					0	0	0
		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,79	0,00	Relatief					0	0	0
		11,59	0,00	Relatief					0	0	0
		10,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,67	0,00	Relatief					0	0	0
		11,74	0,00	Relatief					0	0	0
		10,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,41	0,00	Relatief					0	0	0
		11,39	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,31	0,00	Relatief					0	0	0
		11,41	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		12,04	0,00	Relatief					0	0	0
		11,45	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,94	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,36	0,00	Relatief					0	0	0
		12,05	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,65	0,00	Relatief					0	0	0
		11,71	0,00	Relatief					0	0	0
		10,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		10,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		11,70	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,92	0,00	Relatief					0	0	0
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,45	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,36	0,00	Relatief					0	0	0
		11,31	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,37	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,34	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,26	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,74	0,00	Relatief					0	0	0
		12,08	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		12,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,96	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		11,76	0,00	Relatief					0	0	0
		12,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		10,91	0,00	Relatief					0	0	0
		11,55	0,00	Relatief					0	0	0
		11,13	0,00	Relatief					0	0	0
		11,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,44	0,00	Relatief					0	0	0
		11,36	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,29	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,43	0,00	Relatief					0	0	0
		11,47	0,00	Relatief					0	0	0
		11,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,55	0,00	Relatief					0	0	0
		11,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,35	0,00	Relatief					0	0	0
		11,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,91	0,00	Relatief					0	0	0
		12,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,50	0,00	Relatief					0	0	0
		11,57	0,00	Relatief					0	0	0
		11,98	0,00	Relatief					0	0	0
		12,14	0,00	Relatief					0	0	0
		11,97	0,00	Relatief					0	0	0
		12,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,50	0,00	Relatief					0	0	0
		11,64	0,00	Relatief					0	0	0
		11,48	0,00	Relatief					0	0	0
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0
		11,46	0,00	Relatief					0	0	0
		11,59	0,00	Relatief					0	0	0
		11,80	0,00	Relatief					0	0	0
		11,73	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,78	0,00	Relatief					0	0	0
		11,58	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief					0	0	0
		12,34	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief					0	0	0
		11,92	0,00	Relatief					0	0	0
		11,98	0,00	Relatief					0	0	0
		11,81	0,00	Relatief					0	0	0
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0
		11,82	0,00	Relatief					0	0	0
		11,86	0,00	Relatief					0	0	0
		11,97	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,72	0,00	Relatief					0	0	0
		11,88	0,00	Relatief					0	0	0
		11,83	0,00	Relatief					0	0	0
		11,89	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,01	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,05	0,00	Relatief					0	0	0
		11,20	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
		11,12	0,00	Relatief					0	0	0
		11,10	0,00	Relatief					0	0	0
		11,16	0,00	Relatief					0	0	0
		11,22	0,00	Relatief					0	0	0
		11,21	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		11,40	0,00	Relatief					0	0	0
		11,11	0,00	Relatief					0	0	0
		10,65	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,32	0,00	Relatief					0	0	0
		10,60	0,00	Relatief					0	0	0
		11,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,31	0,00	Relatief					0	0	0
		11,15	0,00	Relatief					0	0	0
		11,23	0,00	Relatief					0	0	0
		10,61	0,00	Relatief					0	0	0
		11,17	0,00	Relatief					0	0	0
		11,84	0,00	Relatief					0	0	0
		11,99	0,00	Relatief					0	0	0
		11,27	0,00	Relatief					0	0	0
		11,25	0,00	Relatief					0	0	0
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0
		11,33	0,00	Relatief					0	0	0
		12,30	0,00	Relatief					0	0	0
		11,44	0,00	Relatief					0	0	0
		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		11,03	0,00	Relatief					0	0	0
		12,10	0,00	Relatief					0	0	0
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0
		11,90	0,00	Relatief					0	0	0
		11,95	0,00	Relatief					0	0	0
		12,00	0,00	Relatief					0	0	0
Gebouw 1		10,00	0,00	Relatief					0	0	0
Gebouw 2		10,00	0,00	Relatief					0	0	0
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
1		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
2		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
3		6,00	0,00	Relatief					0	0	0
4		3,00	0,00	Relatief					0	0	0

invoergegevens

Model: Industrielawaai april 2021
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage 3. Rekenresultaten

langtijdgemiddelde

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai april 2021
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: larlt
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
r1_A	woning 1 noordgevel		188455,08	415691,38	1,50	12	10	4	15
r1_B	woning 1 noordgevel		188455,08	415691,38	5,00	14	12	6	17
r2_A	woning 1 oostgevel		188461,51	415683,72	1,50	24	22	16	27
r2_B	woning 1 oostgevel		188461,51	415683,72	5,00	26	24	18	29
r3_A	woning 1 zuidgevel		188454,79	415671,82	1,50	27	24	18	29
r3_B	woning 1 zuidgevel		188454,79	415671,82	5,00	32	30	24	35
r4_A	woning 1 westgevel		188449,03	415684,90	1,50	16	14	8	19
r4_B	woning 1 westgevel		188449,03	415684,90	5,00	23	21	15	26
r5_A	woning 2 westgevel		188466,98	415681,72	1,50	27	25	19	30
r5_B	woning 2 westgevel		188466,98	415681,72	5,00	28	26	20	31
r6_A	woning 2 noordgevel		188473,96	415690,38	1,50	15	13	7	18
r6_B	woning 2 noordgevel		188473,96	415690,38	5,00	16	14	8	19
r7_A	woning 2 oostgevel		188481,49	415685,43	1,50	25	22	16	27
r7_B	woning 2 oostgevel		188481,49	415685,43	5,00	25	22	16	27
r8_A	woning 2 zuidgevel		188477,24	415673,55	1,50	37	35	29	40
r8_B	woning 2 zuidgevel		188477,24	415673,55	5,00	37	35	29	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

piekgeluiden

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai april 2021
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
lamax

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
r1_A	woning	1 noordgevel	188455,08	415691,38	1,50	49	39	39
r1_B	woning	1 noordgevel	188455,08	415691,38	5,00	50	40	40
r2_A	woning	1 oostgevel	188461,51	415683,72	1,50	62	54	54
r2_B	woning	1 oostgevel	188461,51	415683,72	5,00	62	55	55
r3_A	woning	1 zuidgevel	188454,79	415671,82	1,50	61	49	49
r3_B	woning	1 zuidgevel	188454,79	415671,82	5,00	61	56	56
r4_A	woning	1 westgevel	188449,03	415684,90	1,50	42	42	42
r4_B	woning	1 westgevel	188449,03	415684,90	5,00	42	43	43
r5_A	woning	2 westgevel	188466,98	415681,72	1,50	61	59	59
r5_B	woning	2 westgevel	188466,98	415681,72	5,00	61	60	60
r6_A	woning	2 noordgevel	188473,96	415690,38	1,50	44	35	35
r6_B	woning	2 noordgevel	188473,96	415690,38	5,00	44	36	36
r7_A	woning	2 oostgevel	188481,49	415685,43	1,50	49	36	36
r7_B	woning	2 oostgevel	188481,49	415685,43	5,00	49	37	37
r8_A	woning	2 zuidgevel	188477,24	415673,55	1,50	74	59	59
r8_B	woning	2 zuidgevel	188477,24	415673,55	5,00	72	59	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai april 2021
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
r1_A	woning 1 noordgevel		188455,08	415691,38	1,50	36	34	28	39
r1_B	woning 1 noordgevel		188455,08	415691,38	5,00	36	33	27	38
r2_A	woning 1 oostgevel		188461,51	415683,72	1,50	28	26	20	31
r2_B	woning 1 oostgevel		188461,51	415683,72	5,00	28	26	20	31
r3_A	woning 1 zuidgevel		188454,79	415671,82	1,50	13	11	5	16
r3_B	woning 1 zuidgevel		188454,79	415671,82	5,00	16	14	8	19
r4_A	woning 1 westgevel		188449,03	415684,90	1,50	28	26	20	31
r4_B	woning 1 westgevel		188449,03	415684,90	5,00	28	26	20	31
r5_A	woning 2 westgevel		188466,98	415681,72	1,50	28	25	19	30
r5_B	woning 2 westgevel		188466,98	415681,72	5,00	28	25	19	30
r6_A	woning 2 noordgevel		188473,96	415690,38	1,50	36	34	28	39
r6_B	woning 2 noordgevel		188473,96	415690,38	5,00	36	34	28	39
r7_A	woning 2 oostgevel		188481,49	415685,43	1,50	34	32	26	37
r7_B	woning 2 oostgevel		188481,49	415685,43	5,00	34	32	26	37
r8_A	woning 2 zuidgevel		188477,24	415673,55	1,50	26	24	18	29
r8_B	woning 2 zuidgevel		188477,24	415673,55	5,00	26	24	18	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

correspondentie SAB

Postbus 479
6800 AL Arnhem
T: 026 357 69 11
E: info@sab.nl
www.sab.nl

bezoekadres Arnhem

Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

bezoekadres Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam