

NOTITIE

Betreft	Akoestisch onderzoek HHG Doornspijk
Locatie	Zuiderzeestraatweg West te Doornspijk
Opdrachtgever	HHG Doornspijk
Contactpersoon	de heer R. Hoekert
Werknummer	622.139.20
Datum	13 oktober 2023

Inleiding

In opdracht van de Hersteld Hervormde Gemeente Doornspijk (hierna HHG Doornspijk) is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van het nieuw te realiseren kerkgebouw met de bijbehorende parkeerplaats aan de Zuiderzeestraatweg West te Doornspijk in de gemeente Elburg. Omdat bestaande woningen binnen de richtafstand van het perceel zijn gelegen, is nader onderzoek noodzakelijk.

Het doel van het onderzoek is het bepalen en beoordelen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten ter plaatse van de nabijgelegen woningen.

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

Situering en gebiedstypering

De locatie van het plangebied bevindt zich ter hoogte van de Zuiderzeestraatweg West 69 in Doornspijk. Momenteel is hier kringloopwinkel De Vuurdoorn gevestigd. In afbeelding 1 is de situering van het plan ten opzichte van de omgeving weergegeven. De beoogde indeling van het parkeerterrein is weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 1 Situering plangebied



Afbeelding 2 Beoogde indeling parkeerterrein

De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen (woningen) betreffen:

- De woningen Zuiderzeestraatweg West 69 A, 69 B, 71 en 73, ten zuidwesten van het parkeerterrein van de kerk, aan de oostzijde van de Zuiderzeestraatweg West.
- De woning Zuiderzeestraatweg West 67 ten noorden van het parkeerterrein van de kerk, aan de oostzijde van de Zuiderzeestraatweg West.
- De woningen Zuiderzeestraatweg West 92, 94, 98, 100 en 102 ten westen van het parkeerterrein van de kerk, aan de westzijde van de Zuiderzeestraatweg West.

Binnen het plangebied is de woning Zuiderzeestraatweg West 67 A / B gelegen. Deze wordt bestemd als bedrijfswoning ten behoeve van de kerk en is derhalve niet in het onderzoek meegenomen.

Gebiedstypering

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

Toetsingskader - VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

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

Bedrijfscategorie en richtafstand

Zowel 'kerkgebouwen' als 'autoparkeerterreinen' vallen in milieucategorie 2, met een richtafstand van 10 meter in geval van het omgevingstype 'gemengd gebied'.

Toetsingskader voor geluid

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

Stap 1

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

Stap 2

(Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)

Indien stap 1 niet toereikend is:

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

Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - o 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - o 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Stap 4

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

Toetsingskader - Activiteitenbesluit

Gelet op de aard en omvang van de beoogde activiteiten zijn het parkeerterrein en het kerkgebouw na realisatie hoogst waarschijnlijk aan te merken als een inrichting type A zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de inrichting zijn dan de standaard geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit van kracht. De voor de inrichting relevante geluidvoorschriften luiden als volgt:

Artikel 2.17

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

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 - c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

Uitgangspunten - algemeenAlgemeen

Overeenkomstig de genoemde tijdvakken in artikel 2.17 is in dit onderzoek onderscheid gemaakt tussen de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur (de dagperiode), de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur (de avondperiode) en de periode tussen 23.00 uur en 07.00 uur (de nachtperiode). In het navolgende worden deze kortweg aangeduid als dagperiode, avondperiode en nachtperiode.

Bronvermogens en rekenmodel

Voor de bronvermoggenniveaus is gebruik gemaakt van literatuurgegevens, gegevens van praktijkmetingen en bureau-ervaringscijfers van vergelijkbare inrichtingen.

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

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

Uitgangspunten - parkeerterrein

Gebruik parkeerterrein

Op het parkeerterrein worden maximaal 170 parkeerplaatsen gerealiseerd. Het parkeerterrein wordt ontsloten via de in- en uitrit aan de noordwestzijde van het terrein, tegenover Zuiderzeestraatweg West 94. De routing op het terrein is zodanig ingericht dat alle auto's in principe een rondje om de kerk rijden. Uitgangspunt is dat elk voertuig in totaal 30 seconden manoeuvreert.

Op zondagen worden in de dagperiode twee kerkdiensten gehouden. In het onderzoek is uitgegaan van de worstcase situatie waarbij alle parkeerplaatsen tijdens beide diensten bezet zijn. Dit resulteert in het arriveren en vertrekken van 340 personenwagens.

Door de week vinden 's avonds diverse activiteiten plaats. Uit de aangeleverde informatie blijkt dat wat betreft verkeer de dinsdagavond hier maatgevend is. Op dinsdag is tussen 18.30 en 19.15 uur kinderkoor, waarbij 15 personenwagens arriveren en vertrekken en tussen 20.00 uur en 22.00 uur is koor waarbij 17 personenwagens arriveren en vertrekken. Derhalve is worstcase uitgegaan van het arriveren en vertrekken van 32 personenwagens in de avondperiode¹.

Voor wat betreft het verkeer van en naar het parkeerterrein is het uitgangspunt dat de ene helft in noordelijke richting en de andere helft in zuidelijke richting arriveert en vertrekt.

Incidentele bedrijfssituatie

Op bijzondere dagen in het kerkelijk jaar wordt 's avonds een kerkdienst gehouden. Deze incidentele bedrijfssituatie treedt maximaal vier keer per jaar op. Voor deze diensten wordt ervan uitgegaan dat 140 parkeerplaatsen bezet zijn.

Uitgangspunten - gebouw

Activiteiten

In bijlage 6 is een overzicht van de activiteiten gegeven die in het kerkgebouw beoogd zijn. Zaal 1 t/m 5 bevinden zich in de kelder onder de kerkzaal. Zoals uit het overzicht volgt zijn alleen zaal 1 en de kerkzaal akoestisch relevant, omdat in de overige zalen uitsluitend sprake is van spraak door een beperkt aantal personen. In de representatieve bedrijfssituatie is kerkzaal in de dagperiode in bedrijf en is zaal 1 in zowel de dag- als de avondperiode in bedrijf. Voor beide zalen is uitgegaan van een muziekgeluidniveau van 85 dB(A) popmuziekgeluid en is geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Voor de opbouw is uitgegaan van een metselwerk spouwmuur (400 kg/m^2 ; $R_{\text{Apop}} = 50 \text{ dB}$), voor het glas van dubbelglas (4 -12 -5 of beter; $R_{\text{Apop}} = 28 \text{ dB}$). Voor het dak is uitgegaan van een omgekeerde sporenkap (massa $15\text{-}25 \text{ kg/m}^2$; $155\text{-}210 \text{ mm}$). Thermische isolatie met minerale wol van ca 16 kg/m^3 , dikte minimaal 80% van de spoorhoogte (constructie DH5c uit de Herziene rekenmethode geluidwering gevels; $R_{\text{Apop}} = 34 \text{ dB}$).

¹ Omdat het kinderkoor om 18.30 uur begint, vindt het arriveren formeel gezien nog plaats in de dagperiode. Omdat al het verkeer een rondje over het terrein rijdt, zal het ene deel (inrit > parkeerplaats) van het rondje in de dagperiode worden gereden en het andere deel van het rondje (parkeerplaats > uitrit) in de avondperiode. Omdat dit afhankelijk is van welke parkeerplaats men parkeert en dit niet op voorhand is aan te geven, is worstcase alles aan de avondperiode toegekend.

Installaties

De technische installaties worden in pandig opgesteld in de technische ruimte in de kelder van het gebouw.

Voor de verwarming is een bodemwarmtepomp (water/water) voorzien die 24 uur per dag in gebruik is. Een bodemwarmtepomp heeft in tegenstelling tot een luchtwarmtepomp geen buitendelen met ventilatoren, maar staat volledig in pandig opgesteld. Deze installatie is derhalve akoestisch niet relevant.

Het gebouw wordt geventileerd door middel van balansventilatie met een WTW-unit. De luchtbehandelingsinstallatie wordt eveneens in de technische ruimte opgesteld. De in- en uitblaasopeningen zijn voorzien in de noordoostgevel van het gebouw, op ongeveer 5 meter uit elkaar en op ongeveer 50 cm van het gebouw. Het is nog niet bekend welke installaties exact geplaatst gaan worden. Voor zowel de in- als de uitblaasopening is een bron met een bronvermogen van $L_{WR} = 75 \text{ dB(A)}$ ingevoerd. Om dit bronvermogen te realiseren, dient in het ontwerp rekening gehouden te worden met het plaatsen van geluiddempers tussen de ventilatoren en de in- en uitblaasopeningen. Dit dient door de installatietechnisch adviseur nader uitgewerkt te worden. De luchtbehandeling is in bedrijf op het moment dat activiteiten in het gebouw plaatsvinden. Omdat er voorafgaand en na afloop van de diensten en ook nog personen aanwezig zijn is ervan uitgegaan dat de installatie effectief 6 uur in de dagperiode in bedrijf is. Voor de avondperiode is het uitgangspunt dat de installatie effectief 3 uur in bedrijf is.

Luidklokken

In de toren zullen luidklokken aangebracht worden. Deze luidklokken zullen uitsluitend geluid worden voor 'godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden' en zijn derhalve niet nader beschouwd.

Berekeningsresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) opgenomen. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 47 dB(A) in de dagperiode bedraagt en ten hoogste 41 dB(A) in de avondperiode bedraagt.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (ruimschoots) voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is dan ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Maximale geluidsniveaus

In bijlage 4 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) opgenomen. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het maximale geluidsniveau ten hoogste 79 dB(A) bedraagt.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft de maximale geluidsniveaus niet zondermeer voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. De woningen waar sprake is van een overschrijding

zijn de woningen Zuiderzeestraatweg West 69A (in zowel de dag- als de avondperiode), 69B (in zowel de dag- als de avondperiode) en 71 (in de avondperiode). Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het dichtslaan van de autoportieren.

In afbeelding 3 zijn de parkeerplaatsen waarvan het gebruik een maximaal geluidsniveau van meer dan $L_{Amax} = 65$ dB(A) veroorzaakt in oranje weergegeven. De parkeerplaatsen waarvan het gebruik een maximaal geluidsniveau van meer dan $L_{Amax} = 70$ dB(A) veroorzaakt zijn in rood weergegeven. In totaal betreft dit 17 (oranje) + 17 (rode) = 34 parkeerplaatsen.



Afbeelding 3 Parkeerplaatsen die overschrijding veroorzaken

Voor het maximale geluidsniveau is daarom niet zondermeer sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In het volgende hoofdstuk wordt hier nader op ingegaan.

Inrichtingsgebonden verkeer

In bijlage 5 zijn de berekende equivalente geluidsniveaus ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer opgenomen. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het equivalente geluidsniveau ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode bedraagt en ten hoogste 40 dB(A) in de avondperiode bedraagt.

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

Maatregelen

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het maximale geluidsniveau ten gevolge van het dichtslaan van portieren voor overschrijdingen zorgt.

Om de geluidbelasting ter plaatse van de woningen te reduceren, kunnen de volgende maatregelen worden overwogen.

Maatregel 1: Beperken gebruik parkeerplaatsen in de avondperiode

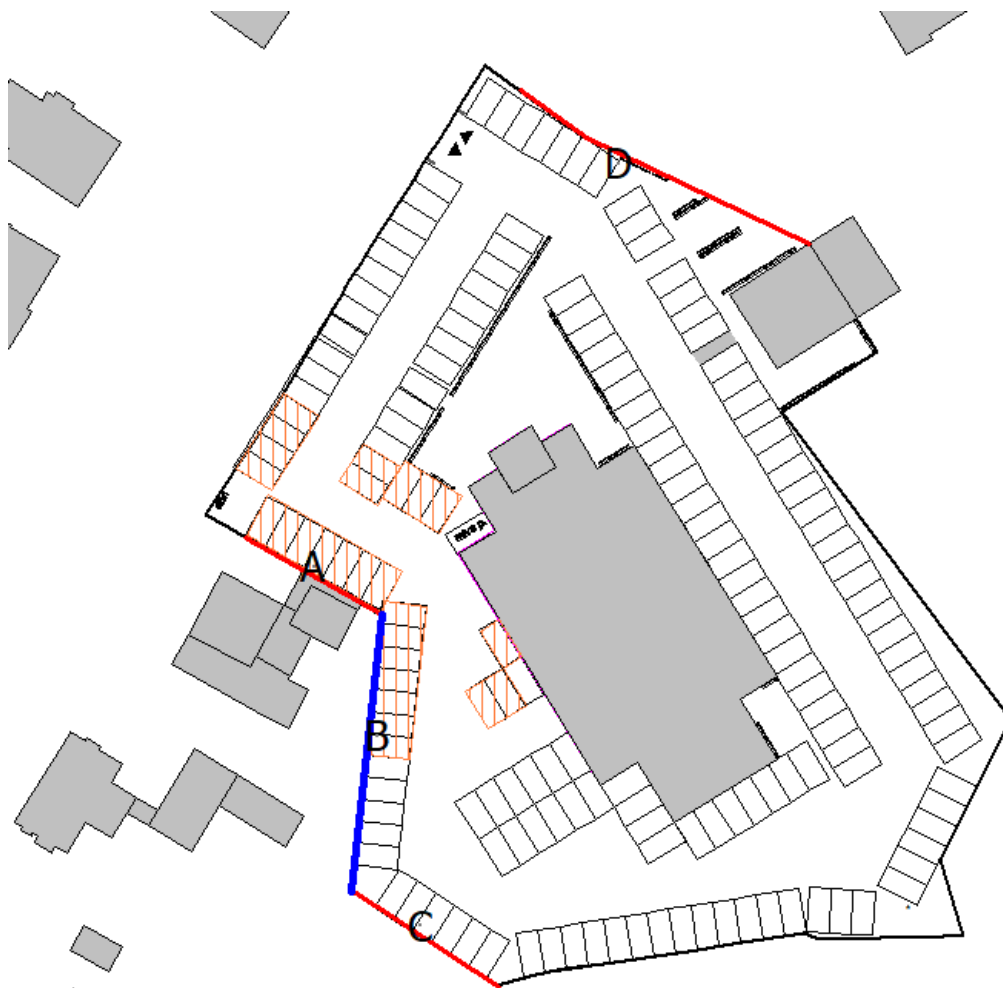
Door de 34 parkeerplaatsen die in afbeelding 3 zijn gemarkeerd in de avondperiode niet te gebruiken, maar de overige 136 parkeerplaatsen te gebruiken, wordt voorkomen dat de overschrijding optreedt. Deze 136 resterende parkeerplaatsen zijn in de representatieve bedrijfssituatie ruim voldoende, omdat het om slechts 32 personenwagens in de avondperiode gaat. Het gebruik van de 34 parkeerplaatsen in de avond kan voorkomen worden door deze fysiek af te sluiten met een ketting of hek, of door een verbodsbord te plaatsen. Voor de incidentele bedrijfssituatie is deze oplossing echter niet toereikend, omdat dan 140 parkeerplaatsen benodigd zijn.

Maatregel 2: Plaatsing schermen

In overleg met HHG Doornspijk is onderzocht wat de mogelijkheden zijn om op de erfgrans afschermende voorzieningen te plaatsen. Hierbij is uitgegaan van een begroeibaar scherm zoals bijvoorbeeld Greenwall. Uitgegaan is van de schermen, zoals in afbeelding 4 weergegeven, met een hoogte van 2 meter (scherm A, C en D; met rood weergegeven) respectievelijk 2,4 meter (scherm B, met blauw weergegeven).

Voor de schermen gelden de volgende eisen:

- De hoogte van de schermen dient minimaal 2 meter respectievelijk 2,4 meter te bedragen;
- De massa van de schermen dient minimaal 10 kg/m² te bedragen;
- De schermen dienen gesloten te worden uitgevoerd;
- De schermen dienen aan de bronzijde absorberend te worden uitgevoerd;



Afbeelding 4 Positie schermen

Hierbij wordt het volgende opgemerkt:

- De schermen C en D zijn vanuit akoestisch oogpunt niet noodzakelijk, maar komen voort uit het participatietraject met de omwonenden.
- Zolang de bestaande uitbouw van de woning Zuiderzeestraatweg West 69A aanwezig, mag het scherm A uit twee delen worden opgebouwd die aansluiten op de uitbouw. Het is dus niet noodzakelijk het scherm langs de uitbouw door te trekken.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat het maximale geluidsniveau inclusief schermen:

- Ter plaatse van de woning Zuiderzeestraatweg West 69A ten hoogste 70 dB(A) bedraagt;
- Ter plaatse van de woning Zuiderzeestraatweg West 69B ten hoogste 66 dB(A) bedraagt;
- Ter plaatse van de woning Zuiderzeestraatweg West 71 ten hoogste 62 dB(A) bedraagt.

Met deze maatregel wordt dus in de dagperiode op alle woningen voldaan aan de 70 dB(A) en wordt de eerder geconstateerde overschrijding ter plaatse van de woning Zuiderzeestraatweg West 71 teniet gedaan. Zoals in afbeelding 4 zichtbaar is neemt het aantal parkeerplaatsen dat in de avondperiode niet gebruikt kan worden met 8 af tot 26 en zijn derhalve 144 parkeerplaatsen beschikbaar, waarmee ook in de incidentele situatie voldaan kan worden.

Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (ruimschoots) voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is dan ook sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft het aspect indirecte hinder sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft het maximale geluidsniveau dat niet zondermeer voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Mogelijke maatregelen betreffen het niet gebruiken van een aantal parkeerplaatsen in de avondperiode in combinatie met het plaatsen van schermen langs de erfgrens.



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: de heer S.M. Klingens MSc

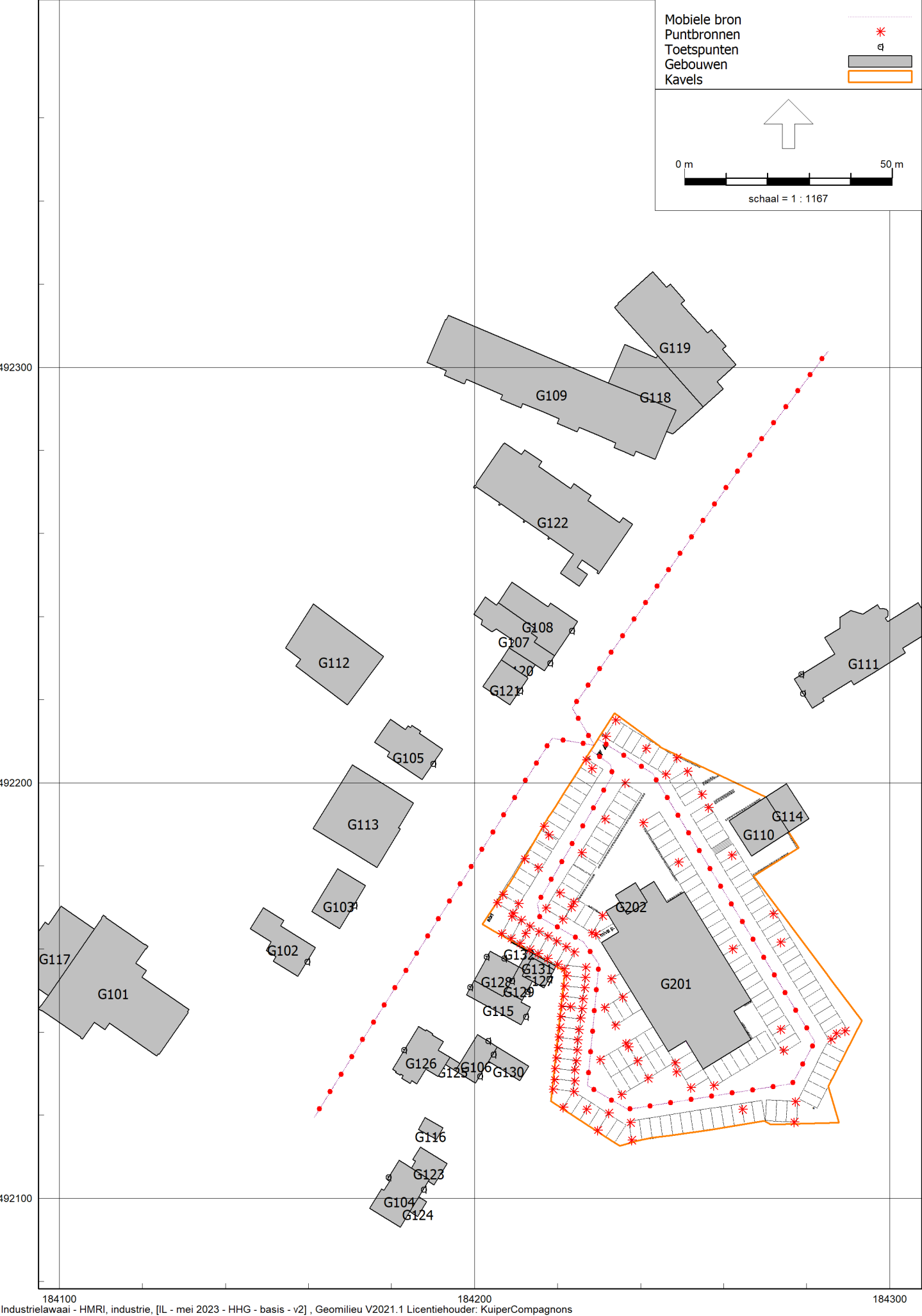
Behandeld door: de heer ir. M.J. van Wijngaarden

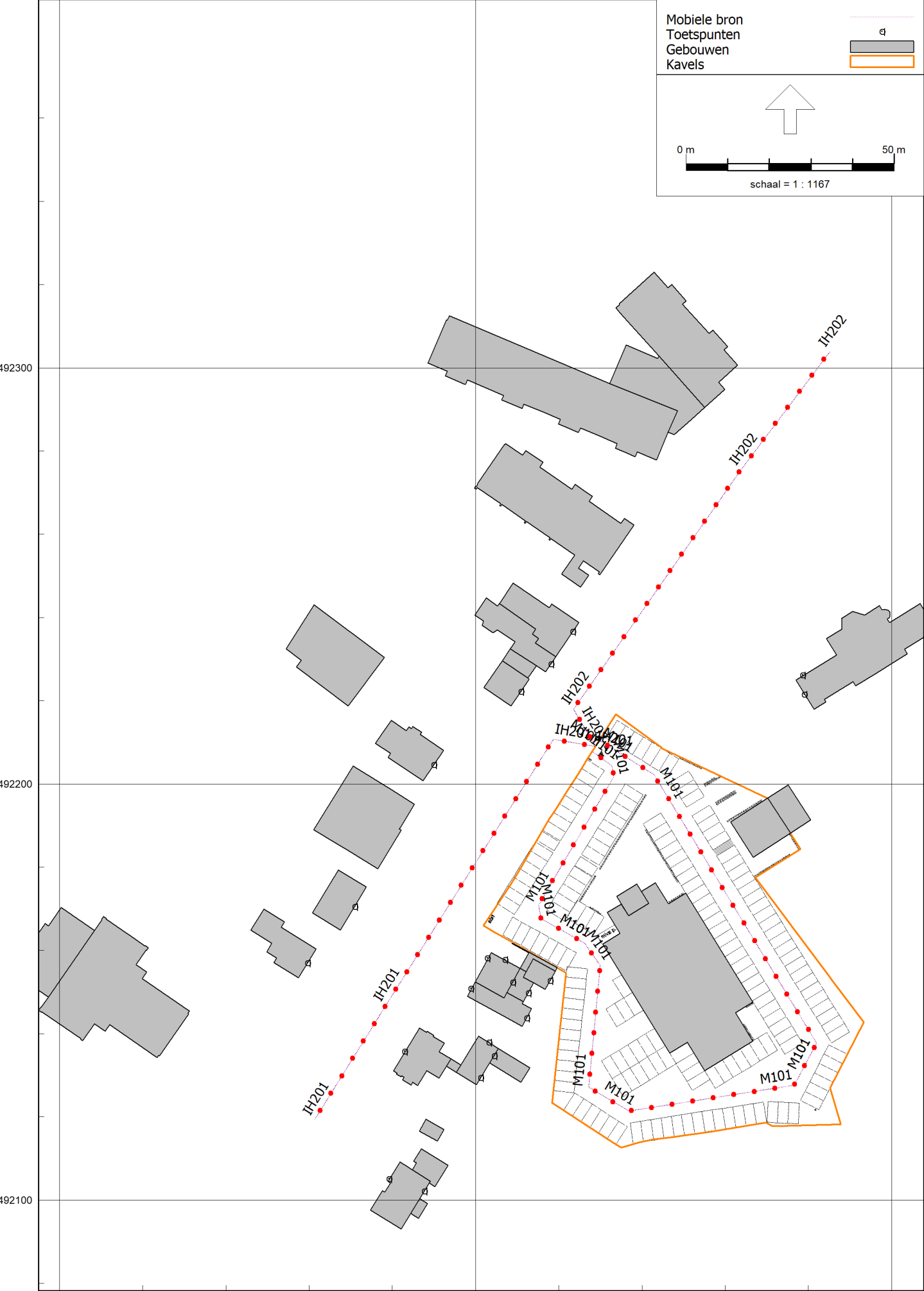
Telefoonnummer: 010-4330099

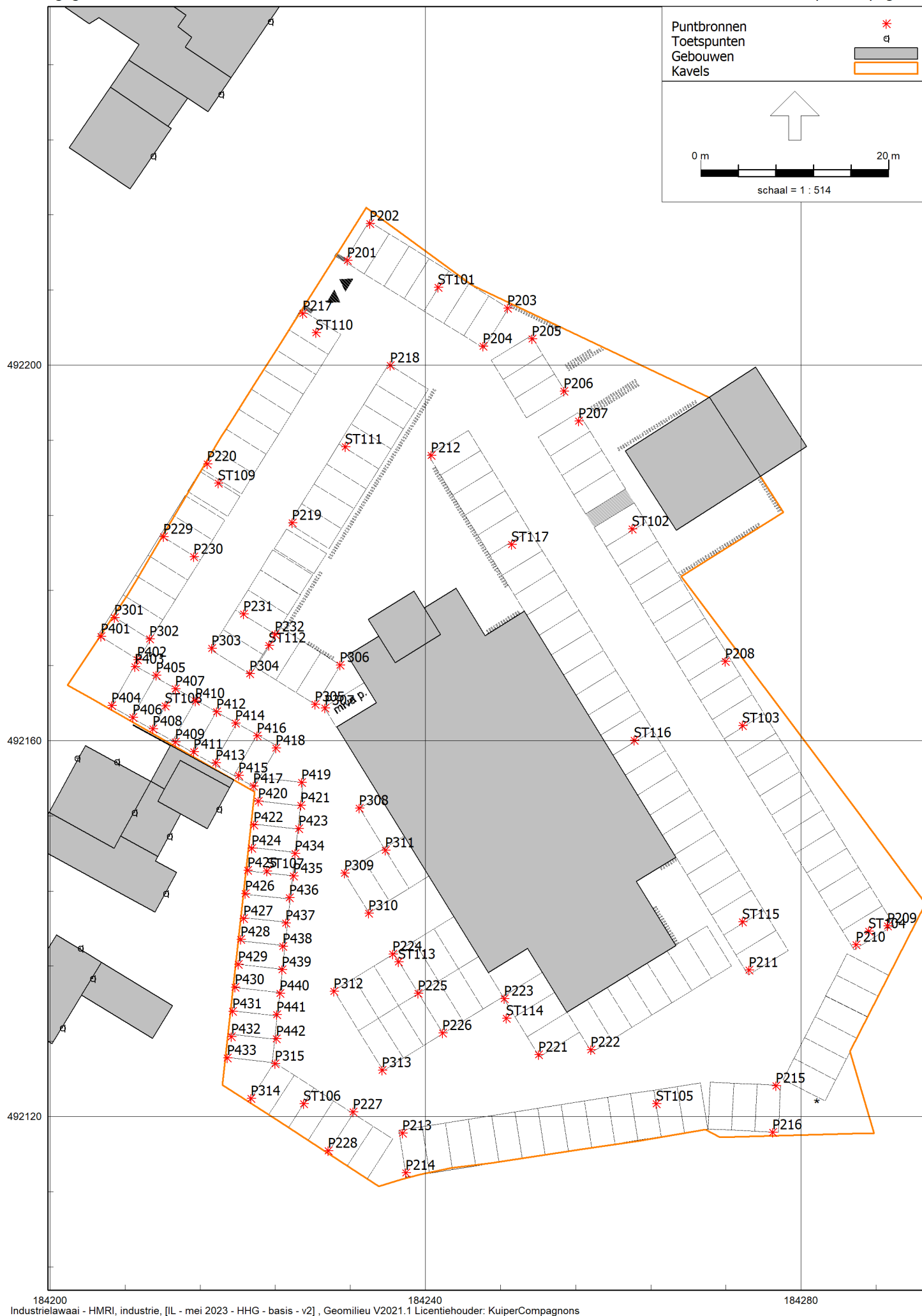
File: j:\622\139\20\3 projectresultaat\geluid\rapport\62213920 ako hhg doornspijk 2023\013.docm

Bijlagen >>>

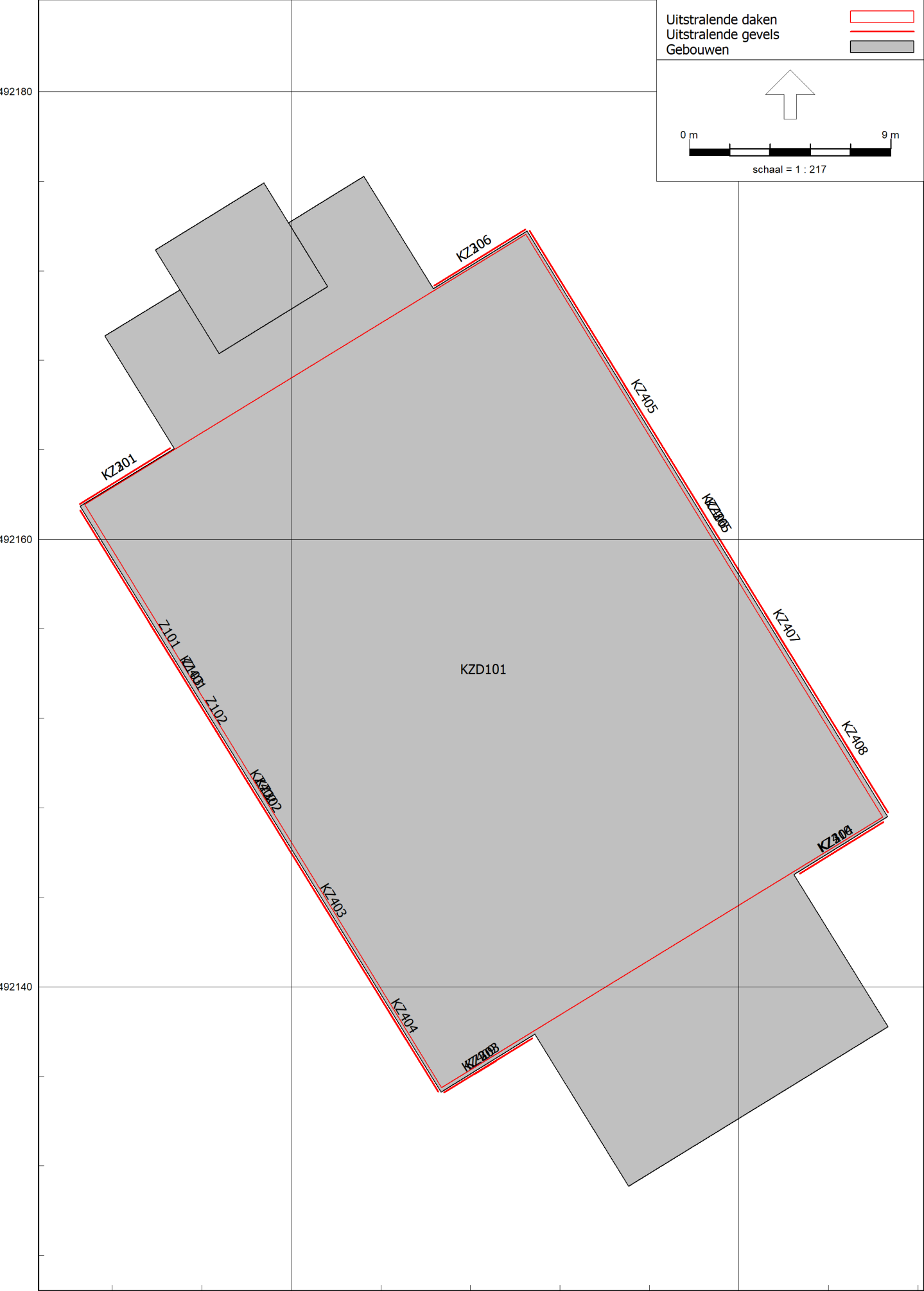












Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

Model eigenschap

Omschrijving	HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
Verantwoordelijke	MvanWijngaarden
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	MvanWijngaarden op 13-2-2023
Laatst ingezien door	MvanWijngaarden op 13-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63
G101	Gebouw	16,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G102	Gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G103	Gebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G104	Gebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G105	Gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G106	Gebouw	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G107	Gebouw	9,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G108	Gebouw	9,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G109	Gebouw	10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G110	Gebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G111	Gebouw	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G112	Gebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G113	Gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G114	Gebouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G115	Gebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G116	Gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G117	Gebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G118	Gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G119	Gebouw	13,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G120	Gebouw	3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G121	Gebouw	5,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G122	Gebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G201	Kerk	14,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G202	Kerk	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G123	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G124	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G125	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G126	Gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G127	Gebouw	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G128	Gebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G129	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G130	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G131	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80
G132	Gebouw	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
W101	Zuiderzeestraatweg West 92	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W102	Zuiderzeestraatweg West 94	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W103	Zuiderzeestraatweg West 94 (uitbouw / horeca)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
W104	Zuiderzeestraatweg West 98	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W104	Zuiderzeestraatweg West 100	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W105	Zuiderzeestraatweg West 102	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W201	Zuiderzeestraatweg West 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
W202	Zuiderzeestraatweg West 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
W203	Zuiderzeestraatweg West 69A	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W204	Zuiderzeestraatweg West 69A	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W205	Zuiderzeestraatweg West 69A	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
W206	Zuiderzeestraatweg West 69A	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
W207	Zuiderzeestraatweg West 69A	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--
W208	Zuiderzeestraatweg West 69B	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W209	Zuiderzeestraatweg West 69B	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W212	Zuiderzeestraatweg West 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W213	Zuiderzeestraatweg West 71	3,00	Relatief aan onderliggend item	--	2,00	--	--
W214	Zuiderzeestraatweg West 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W215	Zuiderzeestraatweg West 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W216	Zuiderzeestraatweg West 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W217	Zuiderzeestraatweg West 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W101	--	--	Ja
W102	--	--	Ja
W103	--	--	Ja
W104	--	--	Ja
W104	--	--	Ja
W105	--	--	Ja
W201	--	--	Ja
W202	--	--	Ja
W203	--	--	Ja
W204	--	--	Ja
W205	--	--	Ja
W206	--	--	Ja
W207	--	--	Ja
W208	--	--	Ja
W209	--	--	Ja
W212	--	--	Ja
W213	--	--	Ja
W214	--	--	Ja
W215	--	--	Ja
W216	--	--	Ja
W217	--	--	Ja

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
Direct	1378	2	08:28, 23 feb 2023	ST101	Stationair draaien	Punt	184241,34	492208,26
Direct	1379	2	08:28, 23 feb 2023	ST102	Stationair draaien	Punt	184262,03	492182,55
Direct	1380	2	08:28, 23 feb 2023	ST103	Stationair draaien	Punt	184273,79	492161,62
Direct	1381	2	08:28, 23 feb 2023	ST104	Stationair draaien	Punt	184287,21	492139,70
Direct	1382	2	08:28, 23 feb 2023	ST105	Stationair draaien	Punt	184264,58	492121,37
Direct	1383	2	08:28, 23 feb 2023	ST106	Stationair draaien	Punt	184227,04	492121,37
Direct	1384	2	08:28, 23 feb 2023	ST107	Stationair draaien	Punt	184223,10	492146,10
Direct	1385	2	08:28, 23 feb 2023	ST108	Stationair draaien	Punt	184212,27	492163,72
Direct	1386	2	08:28, 23 feb 2023	ST109	Stationair draaien	Punt	184217,93	492187,43
Direct	1387	2	08:28, 23 feb 2023	ST110	Stationair draaien	Punt	184228,34	492203,46
Direct	1388	2	08:28, 23 feb 2023	ST111	Stationair draaien	Punt	184231,47	492191,31
Direct	1389	2	08:28, 23 feb 2023	ST112	Stationair draaien	Punt	184223,33	492170,14
Direct	1390	2	08:28, 23 feb 2023	ST113	Stationair draaien	Punt	184237,11	492136,44
Direct	1391	2	08:28, 23 feb 2023	ST114	Stationair draaien	Punt	184248,63	492130,43
Direct	1392	2	08:28, 23 feb 2023	ST115	Stationair draaien	Punt	184273,78	492140,71
Direct	1393	2	08:28, 23 feb 2023	ST116	Stationair draaien	Punt	184262,22	492160,05
Direct	1394	2	08:28, 23 feb 2023	ST117	Stationair draaien	Punt	184249,17	492180,87
Parkeer <= 65	1435	3	19:09, 23 feb 2023	P201	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184231,68	492211,16
Parkeer <= 65	1436	3	19:09, 23 feb 2023	P202	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184234,06	492215,05
Parkeer <= 65	1437	3	19:09, 23 feb 2023	P203	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184248,76	492206,03
Parkeer <= 65	1438	3	19:09, 23 feb 2023	P204	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184246,12	492201,99
Parkeer <= 65	1439	3	19:09, 23 feb 2023	P205	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184251,36	492202,77
Parkeer <= 65	1440	3	19:09, 23 feb 2023	P206	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184254,76	492197,23
Parkeer <= 65	1441	3	19:09, 23 feb 2023	P207	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184256,31	492194,03
Parkeer <= 65	1442	3	19:09, 23 feb 2023	P208	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184271,93	492168,46
Parkeer <= 65	1443	3	19:09, 23 feb 2023	P209	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184289,24	492140,28
Parkeer <= 65	1444	3	19:09, 23 feb 2023	P210	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184285,87	492138,29
Parkeer <= 65	1445	3	19:09, 23 feb 2023	P211	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184274,47	492135,58
Parkeer <= 65	1446	3	19:09, 23 feb 2023	P212	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184240,62	492190,38
Parkeer <= 65	1447	3	19:09, 23 feb 2023	P213	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184237,55	492118,20
Parkeer <= 65	1448	3	19:09, 23 feb 2023	P214	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184237,92	492113,98
Parkeer <= 65	1449	3	19:09, 23 feb 2023	P215	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184277,35	492123,28
Parkeer <= 65	1450	3	19:09, 23 feb 2023	P216	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184276,98	492118,32
Parkeer <= 65	1451	3	19:09, 23 feb 2023	P217	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,93	492205,48
Parkeer <= 65	1452	3	19:09, 23 feb 2023	P218	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184236,26	492199,95
Parkeer <= 65	1453	3	19:09, 23 feb 2023	P219	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184225,82	492183,18
Parkeer <= 65	1454	3	19:09, 23 feb 2023	P220	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184216,76	492189,48
Parkeer <= 65	1455	3	19:09, 23 feb 2023	P221	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184252,06	492126,59
Parkeer <= 65	1456	3	19:09, 23 feb 2023	P222	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184257,63	492127,11
Parkeer <= 65	1457	3	19:09, 23 feb 2023	P223	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184248,39	492132,53
Parkeer <= 65	1458	3	19:09, 23 feb 2023	P224	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184236,52	492137,29
Parkeer <= 65	1459	3	19:09, 23 feb 2023	P225	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184239,23	492133,09
Parkeer <= 65	1460	3	19:09, 23 feb 2023	P226	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184241,81	492128,88
Parkeer <= 65	1463	3	19:09, 23 feb 2023	P227	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184232,31	492120,50
Parkeer <= 65	1464	3	19:09, 23 feb 2023	P228	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184229,65	492116,33
Parkeer <= 65	1471	3	19:09, 23 feb 2023	P229	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184212,08	492181,72
Parkeer <= 65	1472	3	19:09, 23 feb 2023	P230	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184215,32	492179,60
Parkeer <= 65	1474	3	19:09, 23 feb 2023	P231	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,62	492173,48
Parkeer <= 65	1475	3	19:09, 23 feb 2023	P232	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184223,98	492171,33
Parkeer <= 65	1483	3	11:06, 22 mei 2023	P305	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184228,26	492163,87
Parkeer <= 65	1484	3	11:06, 22 mei 2023	P306	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184230,90	492168,03
Parkeer <= 65	1485	3	11:06, 22 mei 2023	P307	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184229,29	492163,48
Parkeer <= 65	1489	3	11:16, 22 mei 2023	P311	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184235,73	492148,33
Parkeer <= 65	1490	3	11:03, 22 mei 2023	P312	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184230,25	492133,32
Parkeer <= 65	1491	3	11:03, 22 mei 2023	P313	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184235,40	492124,93
Parkeer <= 65	1492	3	11:03, 22 mei 2023	P314	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,41	492121,93
Parkeer <= 65	1493	3	11:03, 22 mei 2023	P315	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184223,96	492125,63
Parkeer <= 65	1522	3	15:42, 30 mei 2023	P428	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,32	492138,83
Parkeer <= 65	1523	3	15:42, 30 mei 2023	P429	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,07	492136,19
Parkeer <= 65	1524	3	15:42, 30 mei 2023	P430	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184219,71	492133,76
Parkeer <= 65	1525	3	15:42, 30 mei 2023	P431	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184219,44	492131,19
Parkeer <= 65	1526	3	15:42, 30 mei 2023	P432	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184219,32	492128,50
Parkeer <= 65	1527	3	11:03, 22 mei 2023	P433	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184218,88	492126,25
Parkeer <= 65	1532	3	15:42, 30 mei 2023	P438	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,80	492138,10
Parkeer <= 65	1533	3	15:42, 30 mei 2023	P439	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,74	492135,63
Parkeer <= 65	1534	3	15:42, 30 mei 2023	P440	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,50	492133,09
Parkeer <= 65	1535	3	15:42, 30 mei 2023	P441	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,15	492130,85
Parkeer <= 65	1536	3	15:42, 30 mei 2023	P442	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,09	492128,26

[illegible]

Groep	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Direct	0,0157	--	18,57	24,07	--	A	Nee	Nee	Nee	45,80	55,80	73,70
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80
Parkeer <= 65	--	--</										

[illegible]

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Direct	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06
Parkeer <= 65	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
Parkeer <= 65	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
Parkeer <= 65	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99
Parkeer <= 65	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80							

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
Parkeer <= 65	1547	3	11:16, 22 mei 2023	P503	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184238,21	492144,31
Parkeer <= 65	1549	3	11:24, 22 mei 2023	P505	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184228,86	492169,36
Parkeer <= 65	1550	3	11:32, 22 mei 2023	P506	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,05	492166,52
Parkeer <= 65	1551	3	11:24, 22 mei 2023	P507	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,70	492170,66
Parkeer <= 65	1553	3	11:32, 22 mei 2023	P508	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184222,62	492169,22
Parkeer <= 65	1560	3	11:38, 22 mei 2023	P512	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184210,75	492179,50
Parkeer <= 65	1561	3	11:38, 22 mei 2023	P513	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184214,66	492177,11
Parkeer 65-70	1477	4	19:18, 23 feb 2023	P301	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184206,87	492173,10
Parkeer 65-70	1479	4	19:18, 23 feb 2023	P302	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184210,63	492170,86
Parkeer 65-70	1480	4	19:18, 23 feb 2023	P303	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184217,21	492169,84
Parkeer 65-70	1481	4	19:18, 23 feb 2023	P304	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,27	492167,13
Parkeer 65-70	1486	4	11:43, 10 jul 2023	P308	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184232,94	492152,82
Parkeer 65-70	1487	4	11:43, 10 jul 2023	P309	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184231,39	492145,91
Parkeer 65-70	1488	4	11:43, 10 jul 2023	P310	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184233,95	492141,65
Parkeer 65-70	1494	4	11:33, 22 mei 2023	P401	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184205,42	492171,08
Parkeer 65-70	1495	4	11:33, 22 mei 2023	P402	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184209,29	492168,62
Parkeer 65-70	1497	4	11:33, 22 mei 2023	P403	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184209,06	492167,88
Parkeer 65-70	1498	4	11:33, 22 mei 2023	P404	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184206,56	492163,73
Parkeer 65-70	1499	4	11:33, 22 mei 2023	P405	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184211,33	492166,98
Parkeer 65-70	1500	4	11:33, 22 mei 2023	P406	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184208,85	492162,46
Parkeer 65-70	1501	4	11:33, 22 mei 2023	P407	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184213,38	492165,51
Parkeer 65-70	1502	4	11:33, 22 mei 2023	P408	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184210,97	492161,28
Parkeer 65-70	1503	4	11:34, 22 mei 2023	P409	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184213,38	492159,88
Parkeer 65-70	1504	4	11:34, 22 mei 2023	P410	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184215,50	492164,20
Parkeer 65-70	1505	4	11:34, 22 mei 2023	P411	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184215,33	492158,82
Parkeer 65-70	1506	4	11:34, 22 mei 2023	P412	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184217,74	492163,10
Parkeer 65-70	1507	4	11:34, 22 mei 2023	P413	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184217,66	492157,64
Parkeer 65-70	1508	4	11:34, 22 mei 2023	P414	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184219,77	492161,87
Parkeer 65-70	1509	4	11:34, 22 mei 2023	P415	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,10	492156,28
Parkeer 65-70	1510	4	11:34, 22 mei 2023	P416	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184222,06	492160,52
Parkeer 65-70	1511	4	11:34, 22 mei 2023	P417	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,66	492155,17
Parkeer 65-70	1512	4	11:34, 22 mei 2023	P418	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184224,08	492159,23
Parkeer 65-70	1513	4	11:34, 22 mei 2023	P419	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,83	492155,54
Parkeer 65-70	1514	4	11:34, 22 mei 2023	P420	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184222,20	492153,54
Parkeer 65-70	1515	4	11:34, 22 mei 2023	P421	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,70	492153,10
Parkeer 65-70	1516	4	11:34, 22 mei 2023	P422	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,70	492151,04
Parkeer 65-70	1517	4	11:34, 22 mei 2023	P423	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,52	492150,66
Parkeer 65-70	1518	4	11:34, 22 mei 2023	P424	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,51	492148,53
Parkeer 65-70	1519	4	11:43, 10 jul 2023	P425	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184221,07	492146,22
Parkeer 65-70	1520	4	11:43, 10 jul 2023	P426	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,82	492143,71
Parkeer 65-70	1521	4	11:43, 10 jul 2023	P427	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184220,63	492141,08
Parkeer 65-70	1528	4	11:34, 22 mei 2023	P434	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,10	492148,01
Parkeer 65-70	1529	4	11:43, 10 jul 2023	P435	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184225,92	492145,59
Parkeer 65-70	1530	4	11:43, 10 jul 2023	P436	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184225,51	492143,29
Parkeer 65-70	1531	4	11:43, 10 jul 2023	P437	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184225,09	492140,58
Parkeer 65-70	1545	4	11:43, 10 jul 2023	P501	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184233,53	492147,12
Parkeer 65-70	1546	4	11:43, 10 jul 2023	P502	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184236,02	492142,99
Parkeer 65-70	1548	4	11:25, 22 mei 2023	P504	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184226,22	492165,15
Parkeer 65-70	1555	4	15:54, 30 mei 2023	P509	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184218,48	492171,81
Parkeer 65-70	1558	4	11:38, 22 mei 2023	P510	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184209,52	492177,31
Parkeer 65-70	1559	4	11:39, 22 mei 2023	P511	LAMax dichtslaan portieren	Punt	184213,40	492175,09
Gebouw	1603	5	10:36, 13 okt 2023	P601	Inblaas	Punt	184255,58	492165,77
Gebouw	1604	5	10:36, 13 okt 2023	P602	Uitblaas	Punt	184258,20	492161,52

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
Indirect	1342	1	15:18, 23 feb 2023	-179	24	IH201	Indirecte hinder personenwagens zuid
Indirect	1343	1	15:18, 23 feb 2023	-129	24	IH202	Indirecte hinder personenwagens noord
Direct	1367	2	08:17, 23 feb 2023	-217	50	M101	Personenwagens parkeerterrein (rondje)

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Indirect	Polylijn	184161,35	492119,42	184228,65	492209,01	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80
Indirect	Polylijn	184228,79	492209,27	184285,18	492303,96	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80
Direct	Polylijn	184229,65	492210,54	184228,14	492207,72	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Indirect	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	4	117,92	117,92
Indirect	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	4	115,99	115,99
Direct	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	Relatief	13	249,46	249,46

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Indirect	10,12	75,67	A	340	32	--	23,33	28,83	--	30	5,00
Indirect	10,17	70,19	A	340	32	--	23,41	28,90	--	30	5,00
Direct	2,72	75,47	A	340	32	--	18,50	23,99	--	10	5,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Indirect	24	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	0,00	0,00
Indirect	24	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	0,00	0,00
Direct	50	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00	77,10	71,00	85,06	0,00	0,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00
Indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00
Direct	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,80	55,80	73,70	73,80	76,50	79,30	79,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Indirect	82,10	76,00	90,06
Indirect	82,10	76,00	90,06
Direct	77,10	71,00	85,06

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw	1594	5	10:29, 13 okt 2023	-410	4	Z101	Gevel zaal 1	Lijn	184233,61
Gebouw	1595	5	10:29, 13 okt 2023	-414	4	Z102	Gevel zaal 1	Lijn	184235,71
Gebouw	1596	5	10:29, 13 okt 2023	-418	2	Z103	Raam zaal 1	Lijn	184234,67
Gebouw	1605	5	11:02, 13 okt 2023	-421	2	KZ201	Kerkzaal gevel	Lijn	184234,58
Gebouw	1606	5	11:02, 13 okt 2023	-423	8	KZ202	Kerkzaal gevel	Lijn	184230,56
Gebouw	1607	5	11:02, 13 okt 2023	-431	2	KZ203	Kerkzaal gevel	Lijn	184246,83
Gebouw	1608	5	11:02, 13 okt 2023	-433	2	KZ204	Kerkzaal gevel	Lijn	184262,71
Gebouw	1609	5	11:02, 13 okt 2023	-435	8	KZ205	Kerkzaal gevel	Lijn	184266,66
Gebouw	1610	5	11:02, 13 okt 2023	-443	2	KZ206	Kerkzaal gevel	Lijn	184250,45
Gebouw	1622	5	11:20, 13 okt 2023	-445	2	KZ301	Kerkzaal dak	Lijn	184234,58
Gebouw	1623	5	11:20, 13 okt 2023	-447	8	KZ302	Kerkzaal dak	Lijn	184230,56
Gebouw	1624	5	11:20, 13 okt 2023	-455	2	KZ303	Kerkzaal dak	Lijn	184246,83
Gebouw	1625	5	11:20, 13 okt 2023	-457	2	KZ304	Kerkzaal dak	Lijn	184262,71
Gebouw	1626	5	11:20, 13 okt 2023	-459	8	KZ305	Kerkzaal dak	Lijn	184266,66
Gebouw	1627	5	11:20, 13 okt 2023	-467	2	KZ306	Kerkzaal dak	Lijn	184250,45
Gebouw	1642	5	11:10, 13 okt 2023	-541	4	KZ401	Kerkzaal raam	Lijn	184234,67
Gebouw	1643	5	11:11, 13 okt 2023	-545	4	KZ402	Kerkzaal raam	Lijn	184237,80
Gebouw	1644	5	11:11, 13 okt 2023	-549	4	KZ403	Kerkzaal raam	Lijn	184240,96
Gebouw	1645	5	11:11, 13 okt 2023	-553	4	KZ404	Kerkzaal raam	Lijn	184244,14
Gebouw	1646	5	11:11, 13 okt 2023	-557	4	KZ405	Kerkzaal raam	Lijn	184254,84
Gebouw	1647	5	11:11, 13 okt 2023	-561	4	KZ406	Kerkzaal raam	Lijn	184258,00
Gebouw	1648	5	11:12, 13 okt 2023	-565	4	KZ407	Kerkzaal raam	Lijn	184261,15
Gebouw	1650	5	11:15, 13 okt 2023	-573	4	KZ408	Kerkzaal raam	Lijn	184264,25
Gebouw	1651	5	11:16, 13 okt 2023	-581	4	KZ409	Kerkzaal raam	Lijn	184248,17
Gebouw	1652	5	11:16, 13 okt 2023	-585	4	KZ410	Kerkzaal raam	Lijn	184264,10

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Gebouw	492156,34	184234,67	492154,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	492152,94	184236,76	492151,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	492154,63	184235,69	492152,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	492164,07	184230,54	492161,58	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492161,29	184246,56	492135,32	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492135,27	184250,78	492137,70	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492145,05	184266,46	492147,37	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492147,79	184250,64	492173,79	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492173,85	184246,37	492171,32	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492164,07	184230,54	492161,58	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492161,29	184246,56	492135,32	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492135,27	184250,78	492137,70	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492145,05	184266,46	492147,37	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492147,79	184250,64	492173,79	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492173,85	184246,37	492171,32	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00
Gebouw	492154,63	184235,72	492152,92	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492149,54	184238,87	492147,81	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492144,41	184241,98	492142,76	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492139,26	184245,14	492137,64	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492166,97	184255,89	492165,26	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492161,84	184259,04	492160,16	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492156,73	184262,24	492154,96	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492151,70	184265,29	492150,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492136,10	184249,15	492136,70	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Gebouw	492145,91	184265,00	492146,47	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
Gebouw	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,02	2,02	2,02	2,02
Gebouw	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,01	2,01	2,01	2,01
Gebouw	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	1,94	1,94	1,94	1,94
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	4,75	4,75	4,75	4,75
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	30,50	30,50	30,50	30,50
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	4,64	4,64	4,64	4,64
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	4,41	4,41	4,41	4,41
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	30,54	30,54	30,54	30,54
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	4,79	4,79	4,79	4,79
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	4,75	4,75	4,75	4,75
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	30,50	30,50	30,50	30,50
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	4,64	4,64	4,64	4,64
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	4,41	4,41	4,41	4,41
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	30,54	30,54	30,54	30,54
Gebouw	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	4,79	4,79	4,79	4,79
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	2,01	2,01	2,01	2,01
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	2,03	2,03	2,03	2,03
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,94	1,94	1,94	1,94
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,90	1,90	1,90	1,90
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	2,01	2,01	2,01	2,01
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,97	1,97	1,97	1,97
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	2,08	2,08	2,08	2,08
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,99	1,99	1,99	1,99
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,15	1,15	1,15	1,15
Gebouw	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,06	1,06	1,06	1,06

[illegible]

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
Gebouw	1,0	1,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	1,0	1,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	1,0	1,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00
Gebouw	2,0	2,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--	85,00	0,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	20,49	28,49	28,49	25,49
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	20,47	28,47	28,47	25,47
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	39,31	47,31	53,31	48,31
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,39	38,39	38,39	35,39
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	38,47	46,47	46,47	43,47
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,29	38,29	38,29	35,29
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,08	38,08	38,08	35,08
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	38,48	46,48	46,48	43,48
Gebouw	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,44	38,44	38,44	35,44
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,43	57,43	55,43	51,43
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	57,51	65,51	63,51	59,51
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,33	57,33	55,33	51,33
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,12	57,12	55,12	51,12
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	57,52	65,52	63,52	59,52
Gebouw	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,48	57,48	55,48	51,48
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,66	53,66	59,66	54,66
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,70	53,70	59,70	54,70
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,50	53,50	59,50	54,50
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,42	53,42	59,42	54,42
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,66	53,66	59,66	54,66
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,58	53,58	59,58	54,58
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,80	53,80	59,80	54,80
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,62	53,62	59,62	54,62
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	43,24	51,24	57,24	52,24
Gebouw	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	42,87	50,87	56,87	51,87

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Gebouw	19,49	13,49	9,49	--	33,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	19,47	13,47	9,47	--	32,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	41,31	41,31	37,31	--	55,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	29,39	23,39	19,39	--	42,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	37,47	31,47	27,47	--	50,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	29,29	23,29	19,29	--	42,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	29,08	23,08	19,08	--	42,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	37,48	31,48	27,48	--	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	29,44	23,44	19,44	--	42,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,43	43,43	39,43	--	60,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	55,51	51,51	47,51	--	68,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,33	43,33	39,33	--	60,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,12	43,12	39,12	--	60,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	55,52	51,52	47,52	--	68,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,48	43,48	39,48	--	60,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,66	47,66	43,66	--	62,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,70	47,70	43,70	--	62,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,50	47,50	43,50	--	61,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,42	47,42	43,42	--	61,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,66	47,66	43,66	--	62,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,58	47,58	43,58	--	62,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,80	47,80	43,80	--	62,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	47,62	47,62	43,62	--	62,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	45,24	45,24	41,24	--	59,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw	44,87	44,87	40,87	--	59,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	20,49
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	20,47
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	39,31
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,39
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	38,47
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,29
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,08
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	38,48
Gebouw	--	16,64	24,64	24,64	21,64	15,64	9,64	5,64	--	29,16	--	30,44
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,43
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	57,51
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,33
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,12
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	57,52
Gebouw	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	49,48
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,66
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,70
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,50
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,42
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,66
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,58
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,80
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	45,62
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	43,24
Gebouw	--	35,64	43,64	49,64	44,64	37,64	37,64	33,64	--	52,09	--	42,87

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 IL - oktober 2023 - Doornspijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Gebouw	28,49	28,49	25,49	19,49	13,49	9,49	--	33,01
Gebouw	28,47	28,47	25,47	19,47	13,47	9,47	--	32,99
Gebouw	47,31	53,31	48,31	41,31	41,31	37,31	--	55,76
Gebouw	38,39	38,39	35,39	29,39	23,39	19,39	--	42,91
Gebouw	46,47	46,47	43,47	37,47	31,47	27,47	--	50,99
Gebouw	38,29	38,29	35,29	29,29	23,29	19,29	--	42,81
Gebouw	38,08	38,08	35,08	29,08	23,08	19,08	--	42,60
Gebouw	46,48	46,48	43,48	37,48	31,48	27,48	--	51,00
Gebouw	38,44	38,44	35,44	29,44	23,44	19,44	--	42,96
Gebouw	57,43	55,43	51,43	47,43	43,43	39,43	--	60,85
Gebouw	65,51	63,51	59,51	55,51	51,51	47,51	--	68,93
Gebouw	57,33	55,33	51,33	47,33	43,33	39,33	--	60,75
Gebouw	57,12	55,12	51,12	47,12	43,12	39,12	--	60,54
Gebouw	65,52	63,52	59,52	55,52	51,52	47,52	--	68,94
Gebouw	57,48	55,48	51,48	47,48	43,48	39,48	--	60,90
Gebouw	53,66	59,66	54,66	47,66	47,66	43,66	--	62,11
Gebouw	53,70	59,70	54,70	47,70	47,70	43,70	--	62,15
Gebouw	53,50	59,50	54,50	47,50	47,50	43,50	--	61,95
Gebouw	53,42	59,42	54,42	47,42	47,42	43,42	--	61,87
Gebouw	53,66	59,66	54,66	47,66	47,66	43,66	--	62,11
Gebouw	53,58	59,58	54,58	47,58	47,58	43,58	--	62,03
Gebouw	53,80	59,80	54,80	47,80	47,80	43,80	--	62,25
Gebouw	53,62	59,62	54,62	47,62	47,62	43,62	--	62,07
Gebouw	51,24	57,24	52,24	45,24	45,24	41,24	--	59,69
Gebouw	50,87	56,87	51,87	44,87	44,87	40,87	--	59,32

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw	1628	5	11:20, 13 okt 2023	-469	27	KZD101	Kerkzaal dak	Rechthoek	184230,75

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw	492161,55	0,10	0,10	14,00	Relatief aan onderliggend item	4	107,35	706,46

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
Gebouw	23,13	30,54	Ja	5	A	False	100,000	--	--	12,0000	--

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
Gebouw	--	0,00	--	--	5,0	5,0	--	57,64	70,64	75,64	78,64	79,64	78,64	74,64	--

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Gebouw	85,00	0,00	19,00	24,00	31,00	38,00	43,00	46,00	46,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
Gebouw	0,00	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--	45,06	--	62,13

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Gebouw	70,13	68,13	64,13	60,13	56,13	52,13	--	73,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
Gebouw	0,00	0,00	0,00	--	33,64	41,64	39,64	35,64	31,64	27,64	23,64	--

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023

IL - oktober 2023 - Doornspijk

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Gebouw	45,06	--	62,13	70,13	68,13	64,13	60,13	56,13	52,13	--	73,55

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1539	0	08:24, 14 jul 2023	-408	1	S101	Scherf	Polylijn	184235,07	492112,43
--	1578	0	11:20, 14 jul 2023	-409	1	S103	Scherf	Polylijn	184237,62	492213,89

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
--	184206,36	492163,36	2,00	2,00	0,00	0,00	--	2,00	2,40	2,00	2,40
--	184270,32	492196,48	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31
--	0,00	Relatief	6	69,17	69,96	NVT	31,43	0 dB	0,80
--	0,00	Relatief	3	37,16	37,16	9,14	28,03	0 dB	0,80

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,65
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,65

Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
IL - oktober 2023 - Doornspijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,35	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
--	0,35	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam												
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm		
W205_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184218,00	492152,70	1,50	47,2	41,1	--	47,2	88,3			
W208_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	1,50	45,2	39,0	--	45,2	85,0			
W204_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	5,00	45,2	39,1	--	45,2	84,2			
W208_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	5,00	45,0	38,8	--	45,0	84,4			
W207_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184209,01	492152,33	2,00	44,2	37,6	--	44,2	82,3			
W206_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184212,75	492149,80	1,50	44,0	37,6	--	44,0	83,6			
W213_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184204,56	492134,67	2,00	41,8	35,5	--	41,8	80,5			
W212_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	5,00	41,5	35,2	--	41,5	79,7			
W102_B	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	5,00	41,2	36,1	--	41,2	75,8			
W214_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	5,00	41,1	34,9	--	41,1	78,9			
W212_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	1,50	40,5	34,1	--	40,5	79,7			
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	5,00	40,2	34,7	--	40,2	76,3			
W101_B	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	5,00	40,0	35,0	--	40,0	74,8			
W103_A	Zuiderzeestraatweg West 94 (uitbouw / horeca)	184211,02	492222,22	1,50	40,0	34,3	--	40,0	76,4			
W102_A	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	1,50	39,8	34,6	--	39,8	76,0			
W202_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	8,00	39,5	33,8	--	39,5	73,4			
W202_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	5,00	39,2	33,5	--	39,2	73,4			
W204_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	1,50	38,8	32,3	--	38,8	83,2			
W101_A	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	1,50	38,3	33,2	--	38,3	75,0			
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	1,50	38,2	32,6	--	38,2	76,3			
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	5,00	37,8	31,9	--	37,8	75,1			
W203_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	5,00	37,4	31,6	--	37,4	79,2			
W202_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	1,50	37,0	31,2	--	37,0	73,7			
W216_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	5,00	37,0	30,6	--	37,0	74,4			
W201_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	8,00	36,2	31,3	--	36,3	68,0			
W201_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	5,00	36,2	31,1	--	36,2	68,0			
W203_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	1,50	36,2	30,3	--	36,2	79,5			
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	1,50	35,7	29,6	--	35,7	75,2			
W105_B	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	5,00	35,2	29,0	--	35,2	73,1			
W214_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	1,50	35,1	28,8	--	35,1	73,4			
W201_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	1,50	34,1	29,1	--	34,1	68,3			
W209_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	5,00	34,1	28,1	--	34,1	73,9			
W105_A	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	1,50	33,4	26,9	--	33,4	73,2			
W216_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	1,50	33,1	26,7	--	33,1	71,3			
W209_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	1,50	32,7	26,5	--	32,7	73,9			
W215_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	5,00	30,8	25,0	--	30,8	69,1			
W215_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	1,50	29,5	23,6	--	29,5	69,4			
W217_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	5,00	27,2	20,9	--	27,2	65,2			
W217_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	1,50	26,4	19,5	--	26,4	65,7			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
W205_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184218,00	492152,70	1,50	47,2	41,1	--	47,2	88,3	
M101	Personenwagens parkeerterrein (rondje)	184229,65	492210,54	0,80	45,2	39,7	--	45,2	63,9	0,2
ST107	Stationair draaien	184223,10	492146,10	0,80	39,4	33,9	--	39,4	57,9	0,0
KZ302	Kerkzaal dak	184230,56	492161,29	6,00	36,5	--	--	36,5	36,5	0,0
KZ401	Kerkzaal raam	184234,67	492154,63	1,00	31,7	--	--	31,7	31,7	0,0
ST113	Stationair draaien	184237,11	492136,44	0,80	30,5	25,0	--	30,5	49,5	0,4
Z103	Raam zaal 1	184234,67	492154,63	0,00	25,5	25,5	--	30,5	25,5	0,0
KZ402	Kerkzaal raam	184237,80	492149,54	1,00	29,9	--	--	29,9	29,9	0,0
KZ403	Kerkzaal raam	184240,96	492144,41	1,00	28,0	--	--	28,0	28,0	0,0
ST112	Stationair draaien	184223,33	492170,14	0,80	27,3	21,8	--	27,3	45,8	0,0
ST106	Stationair draaien	184227,04	492121,37	0,80	26,8	21,3	--	26,8	46,9	1,5
KZ404	Kerkzaal raam	184244,14	492139,26	1,00	26,3	--	--	26,3	26,4	0,0
ST108	Stationair draaien	184212,27	492163,72	0,80	24,8	19,3	--	24,8	43,4	0,0
ST114	Stationair draaien	184248,63	492130,43	0,80	23,7	18,2	--	23,7	44,2	2,0
KZD101	Kerkzaal dak	184230,75	492161,55	0,10	22,2	--	--	22,2	24,1	2,0
KZ202	Kerkzaal gevel	184230,56	492161,29	1,00	19,4	--	--	19,4	19,4	0,0
ST105	Stationair draaien	184264,58	492121,37	0,80	19,2	13,7	--	19,2	40,7	3,0
ST111	Stationair draaien	184231,47	492191,31	0,80	15,4	9,9	--	15,4	36,2	2,2
P601	Inblaas	184255,58	492165,77	0,50	8,4	10,2	--	15,2	13,9	2,5
P602	Uitblaas	184258,20	492161,52	0,50	8,1	9,8	--	14,8	13,6	2,6
ST101	Stationair draaien	184241,34	492208,26	0,80	12,9	7,4	--	12,9	34,6	3,1
KZ301	Kerkzaal dak	184234,58	492164,07	6,00	12,1	--	--	12,1	12,1	0,0
ST109	Stationair draaien	184217,93	492187,43	0,80	12,1	6,6	--	12,1	32,3	1,7
ST110	Stationair draaien	184228,34	492203,46	0,80	10,9	5,4	--	10,9	32,2	2,8
KZ305	Kerkzaal dak	184266,66	492147,79	6,00	10,7	--	--	10,7	10,7	0,0
Z101	Gevel zaal 1	184233,61	492156,34	0,00	3,4	3,4	--	8,4	3,4	0,0
KZ303	Kerkzaal dak	184246,83	492135,27	6,00	7,4	--	--	7,4	7,4	0,0
Z102	Gevel zaal 1	184235,71	492152,94	0,00	2,4	2,4	--	7,4	2,4	0,0
KZ306	Kerkzaal dak	184250,45	492173,85	6,00	6,4	--	--	6,4	6,4	0,0
ST117	Stationair draaien	184249,17	492180,87	0,80	6,3	0,8	--	6,3	27,1	2,3
KZ405	Kerkzaal raam	184254,84	492166,97	1,00	3,9	--	--	3,9	4,2	0,4
KZ406	Kerkzaal raam	184258,00	492161,84	1,00	3,4	--	--	3,4	3,8	0,4
KZ409	Kerkzaal raam	184248,17	492136,10	1,00	3,4	--	--	3,4	3,6	0,2
ST102	Stationair draaien	184262,03	492182,55	0,80	3,3	-2,2	--	3,3	24,7	2,8
KZ407	Kerkzaal raam	184261,15	492156,73	1,00	3,0	--	--	3,0	3,5	0,5
KZ408	Kerkzaal raam	184264,25	492151,70	1,00	2,2	--	--	2,2	2,7	0,5
ST116	Stationair draaien	184262,22	492160,05	0,80	1,7	-3,8	--	1,7	22,7	2,4
KZ304	Kerkzaal dak	184262,71	492145,05	6,00	1,5	--	--	1,5	1,5	0,0
ST103	Stationair draaien	184273,79	492161,62	0,80	-0,6	-6,1	--	-0,6	21,0	3,0
KZ410	Kerkzaal raam	184264,10	492145,91	1,00	-0,6	--	--	-0,6	0,0	0,5
ST115	Stationair draaien	184273,78	492140,71	0,80	-0,6	-6,1	--	-0,6	21,0	3,0
ST104	Stationair draaien	184287,21	492139,70	0,80	-2,2	-7,7	--	-2,2	19,8	3,4
KZ201	Kerkzaal gevel	184234,58	492164,07	1,00	-6,6	--	--	-6,6	-6,6	0,0
KZ205	Kerkzaal gevel	184266,66	492147,79	1,00	-6,6	--	--	-6,6	-6,6	0,0
KZ206	Kerkzaal gevel	184250,45	492173,85	1,00	-11,1	--	--	-11,1	-11,1	0,0
KZ203	Kerkzaal gevel	184246,83	492135,27	1,00	-12,4	--	--	-12,4	-12,4	0,0
P422	LAMax dichtslaan portieren	184221,70	492151,04	1,00	-20,1	-20,1	--	-15,1	78,9	0,0
P415	LAMax dichtslaan portieren	184220,10	492156,28	1,00	-20,4	-20,4	--	-15,4	78,6	0,0
P420	LAMax dichtslaan portieren	184222,20	492153,54	1,00	-20,5	-20,5	--	-15,5	78,5	0,0
P417	LAMax dichtslaan portieren	184221,66	492155,17	1,00	-20,8	-20,8	--	-15,8	78,2	0,0
KZ204	Kerkzaal gevel	184262,71	492145,05	1,00	-16,5	--	--	-16,5	-16,5	0,0
P424	LAMax dichtslaan portieren	184221,51	492148,53	1,00	-22,6	-22,6	--	-17,6	76,5	0,0
P425	LAMax dichtslaan portieren	184221,07	492146,22	1,00	-24,8	-24,8	--	-19,8	74,2	0,0
P421	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492153,10	1,00	-26,2	-26,2	--	-21,2	72,8	0,0
P423	LAMax dichtslaan portieren	184226,52	492150,66	1,00	-26,3	-26,3	--	-21,3	72,7	0,0
P418	LAMax dichtslaan portieren	184224,08	492159,23	1,00	-26,6	-26,6	--	-21,6	72,4	0,0
P419	LAMax dichtslaan portieren	184226,83	492155,54	1,00	-26,6	-26,6	--	-21,6	72,4	0,0
P416	LAMax dichtslaan portieren	184222,06	492160,52	1,00	-26,7	-26,7	--	-21,7	72,4	0,0
P434	LAMax dichtslaan portieren	184226,10	492148,01	1,00	-26,9	-26,9	--	-21,9	72,1	0,0
P426	LAMax dichtslaan portieren	184220,82	492143,71	1,00	-27,0	-27,0	--	-22,0	72,0	0,0
P435	LAMax dichtslaan portieren	184225,92	492145,59	1,00	-27,9	-27,9	--	-22,9	71,1	0,0
P427	LAMax dichtslaan portieren	184220,63	492141,08	1,00	-28,8	-28,8	--	-23,8	70,2	0,0
P436	LAMax dichtslaan portieren	184225,51	492143,29	1,00	-28,8	-28,8	--	-23,8	70,2	0,0
P308	LAMax dichtslaan portieren	184232,94	492152,82	1,00	-29,6	-29,6	--	-24,6	69,4	0,0
P428	LAMax dichtslaan portieren	184220,32	492138,83	1,00	-29,9	-29,9	--	-24,9	69,1	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
P504	LAMax dichtslaan portieren	184226,22	492165,15	1,00	-30,4	-30,4	--	-25,4	68,6	0,0
P437	LAMax dichtslaan portieren	184225,09	492140,58	1,00	-30,4	-30,4	--	-25,4	68,6	0,0
P305	LAMax dichtslaan portieren	184228,26	492163,87	1,00	-30,4	-30,4	--	-25,4	68,6	0,0
P309	LAMax dichtslaan portieren	184231,39	492145,91	1,00	-30,5	-30,5	--	-25,5	68,5	0,0
P307	LAMax dichtslaan portieren	184229,29	492163,48	1,00	-30,6	-30,6	--	-25,6	68,5	0,0
P501	LAMax dichtslaan portieren	184233,53	492147,12	1,00	-31,0	-31,0	--	-26,0	68,0	0,0
P311	LAMax dichtslaan portieren	184235,73	492148,33	1,00	-31,4	-31,4	--	-26,4	67,6	0,0
P438	LAMax dichtslaan portieren	184224,80	492138,10	1,00	-31,5	-31,5	--	-26,5	67,5	0,0
P306	LAMax dichtslaan portieren	184230,90	492168,03	1,00	-31,7	-31,7	--	-26,7	67,3	0,0
P429	LAMax dichtslaan portieren	184220,07	492136,19	1,00	-31,9	-31,9	--	-26,9	67,2	0,0
P310	LAMax dichtslaan portieren	184233,95	492141,65	1,00	-32,5	-32,5	--	-27,5	66,5	0,0
P439	LAMax dichtslaan portieren	184224,74	492135,63	1,00	-32,6	-32,6	--	-27,6	66,4	0,0
P502	LAMax dichtslaan portieren	184236,02	492142,99	1,00	-32,6	-32,6	--	-27,6	66,4	0,0
P503	LAMax dichtslaan portieren	184238,21	492144,31	1,00	-32,8	-32,8	--	-27,8	66,2	0,0
P430	LAMax dichtslaan portieren	184219,71	492133,76	1,00	-32,9	-32,9	--	-27,9	66,1	0,0
P440	LAMax dichtslaan portieren	184224,50	492133,09	1,00	-33,5	-33,5	--	-28,5	65,5	0,0
P505	LAMax dichtslaan portieren	184228,86	492169,36	1,00	-33,6	-33,6	--	-28,6	65,4	0,0
P431	LAMax dichtslaan portieren	184219,44	492131,19	1,00	-33,9	-33,9	--	-28,9	65,1	0,0
P224	LAMax dichtslaan portieren	184236,52	492137,29	1,00	-34,1	-34,1	--	-29,1	64,9	0,0
P312	LAMax dichtslaan portieren	184230,25	492133,32	1,00	-34,1	-34,1	--	-29,1	64,9	0,0
P441	LAMax dichtslaan portieren	184224,15	492130,85	1,00	-34,3	-34,3	--	-29,3	64,7	0,0
P506	LAMax dichtslaan portieren	184224,05	492166,52	1,00	-34,5	-34,5	--	-29,5	64,5	0,0
P432	LAMax dichtslaan portieren	184219,32	492128,50	1,00	-34,9	-34,9	--	-29,9	64,1	0,0
P442	LAMax dichtslaan portieren	184224,09	492128,26	1,00	-35,1	-35,1	--	-30,1	63,9	0,0
P433	LAMax dichtslaan portieren	184218,88	492126,25	1,00	-35,9	-35,9	--	-30,9	63,4	0,3
P507	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492170,66	1,00	-36,0	-36,0	--	-31,0	63,0	0,0
P225	LAMax dichtslaan portieren	184239,23	492133,09	1,00	-36,2	-36,2	--	-31,2	63,5	0,7
P315	LAMax dichtslaan portieren	184223,96	492125,63	1,00	-36,3	-36,3	--	-31,3	63,2	0,5
P314	LAMax dichtslaan portieren	184221,41	492121,93	1,00	-37,7	-37,7	--	-32,7	62,2	1,0
P414	LAMax dichtslaan portieren	184219,77	492161,87	1,00	-37,9	-37,9	--	-32,9	61,1	0,0
P226	LAMax dichtslaan portieren	184241,81	492128,88	1,00	-38,0	-38,0	--	-33,0	62,3	1,3
P313	LAMax dichtslaan portieren	184235,40	492124,93	1,00	-38,0	-38,0	--	-33,0	62,2	1,2
P413	LAMax dichtslaan portieren	184217,66	492157,64	1,00	-38,8	-38,8	--	-33,8	60,2	0,0
P412	LAMax dichtslaan portieren	184217,74	492163,10	1,00	-39,0	-39,0	--	-34,0	60,0	0,0
P227	LAMax dichtslaan portieren	184232,31	492120,50	1,00	-39,0	-39,0	--	-34,0	61,4	1,5
P410	LAMax dichtslaan portieren	184215,50	492164,20	1,00	-39,7	-39,7	--	-34,7	59,3	0,0
P228	LAMax dichtslaan portieren	184229,65	492116,33	1,00	-40,0	-40,0	--	-35,0	60,7	1,7
P213	LAMax dichtslaan portieren	184237,55	492118,20	1,00	-40,2	-40,2	--	-35,2	60,6	1,9
P411	LAMax dichtslaan portieren	184215,33	492158,82	1,00	-40,2	-40,2	--	-35,2	58,8	0,0
P508	LAMax dichtslaan portieren	184222,62	492169,22	1,00	-40,4	-40,4	--	-35,4	58,6	0,0
P409	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492159,88	1,00	-40,8	-40,8	--	-35,8	58,2	0,0
P408	LAMax dichtslaan portieren	184210,97	492161,28	1,00	-40,9	-40,9	--	-35,9	58,1	0,0
P223	LAMax dichtslaan portieren	184248,39	492132,53	1,00	-40,9	-40,9	--	-35,9	59,7	1,6
P406	LAMax dichtslaan portieren	184208,85	492162,46	1,00	-41,2	-41,2	--	-36,2	57,8	0,0
P214	LAMax dichtslaan portieren	184237,92	492113,98	1,00	-41,3	-41,3	--	-36,3	59,9	2,1
P232	LAMax dichtslaan portieren	184223,98	492171,33	1,00	-41,3	-41,3	--	-36,3	57,7	0,0
P405	LAMax dichtslaan portieren	184211,33	492166,98	1,00	-42,1	-42,1	--	-37,1	56,9	0,0
P403	LAMax dichtslaan portieren	184209,06	492167,88	1,00	-42,6	-42,6	--	-37,6	56,4	0,0
P221	LAMax dichtslaan portieren	184252,06	492126,59	1,00	-42,8	-42,8	--	-37,8	58,3	2,1
P212	LAMax dichtslaan portieren	184240,62	492190,38	1,00	-42,9	-42,9	--	-37,9	58,2	2,2
P222	LAMax dichtslaan portieren	184257,63	492127,11	1,00	-44,0	-44,0	--	-39,0	57,4	2,4
P304	LAMax dichtslaan portieren	184221,27	492167,13	1,00	-44,4	-44,4	--	-39,4	54,6	0,0
P231	LAMax dichtslaan portieren	184220,62	492173,48	1,00	-45,0	-45,0	--	-40,0	54,0	0,0
P509	LAMax dichtslaan portieren	184218,48	492171,81	1,00	-45,4	-45,4	--	-40,4	53,7	0,0
P205	LAMax dichtslaan portieren	184251,36	492202,77	1,00	-45,4	-45,4	--	-40,4	56,6	2,9
P204	LAMax dichtslaan portieren	184246,12	492201,99	1,00	-46,0	-46,0	--	-41,0	55,8	2,8
P407	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492165,51	1,00	-46,7	-46,7	--	-41,7	52,3	0,0
P203	LAMax dichtslaan portieren	184248,76	492206,03	1,00	-46,9	-46,9	--	-41,9	55,1	3,0
P219	LAMax dichtslaan portieren	184225,82	492183,18	1,00	-47,4	-47,4	--	-42,4	52,6	1,0
P404	LAMax dichtslaan portieren	184206,56	492163,73	1,00	-48,1	-48,1	--	-43,1	50,9	0,0
P511	LAMax dichtslaan portieren	184213,40	492175,09	1,00	-48,2	-48,2	--	-43,2	50,8	0,0
P303	LAMax dichtslaan portieren	184217,21	492169,84	1,00	-48,4	-48,4	--	-43,4	50,6	0,0
P513	LAMax dichtslaan portieren	184214,66	492177,11	1,00	-48,5	-48,5	--	-43,5	50,5	0,0
P230	LAMax dichtslaan portieren	184215,32	492179,60	1,00	-49,4	-49,4	--	-44,4	50,0	0,4
P510	LAMax dichtslaan portieren	184209,52	492177,31	1,00	-49,9	-49,9	--	-44,9	49,3	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
P402	LAMax dichtslaan portieren	184209,29	492168,62	1,00	-50,1	-50,1	--	-45,1	48,9	0,0
P218	LAMax dichtslaan portieren	184236,26	492199,95	1,00	-50,3	-50,3	--	-45,3	51,2	2,5
P512	LAMax dichtslaan portieren	184210,75	492179,50	1,00	-50,4	-50,4	--	-45,4	49,1	0,5
P302	LAMax dichtslaan portieren	184210,63	492170,86	1,00	-50,4	-50,4	--	-45,4	48,6	0,0
P229	LAMax dichtslaan portieren	184212,08	492181,72	1,00	-50,9	-50,9	--	-45,9	48,9	0,8
P401	LAMax dichtslaan portieren	184205,42	492171,08	1,00	-51,6	-51,6	--	-46,6	47,4	0,0
P206	LAMax dichtslaan portieren	184254,76	492197,23	1,00	-51,7	-51,7	--	-46,7	50,2	2,8
P301	LAMax dichtslaan portieren	184206,87	492173,10	1,00	-51,8	-51,8	--	-46,8	47,2	0,0
P220	LAMax dichtslaan portieren	184216,76	492189,48	1,00	-52,9	-52,9	--	-47,9	47,7	1,6
P217	LAMax dichtslaan portieren	184226,93	492205,48	1,00	-53,9	-53,9	--	-48,9	47,8	2,7
P216	LAMax dichtslaan portieren	184276,98	492118,32	1,00	-53,9	-53,9	--	-48,9	48,3	3,2
P202	LAMax dichtslaan portieren	184234,06	492215,05	1,00	-54,0	-54,0	--	-49,0	48,0	3,1
P201	LAMax dichtslaan portieren	184231,68	492211,16	1,00	-54,1	-54,1	--	-49,1	47,8	2,9
P207	LAMax dichtslaan portieren	184256,31	492194,03	1,00	-56,1	-56,1	--	-51,1	45,6	2,8
P215	LAMax dichtslaan portieren	184277,35	492123,28	1,00	-61,6	-61,6	--	-56,6	40,5	3,1
P208	LAMax dichtslaan portieren	184271,93	492168,46	1,00	-65,2	-65,2	--	-60,2	36,5	2,8
P211	LAMax dichtslaan portieren	184274,47	492135,58	1,00	-65,7	-65,7	--	-60,7	36,2	2,9
P210	LAMax dichtslaan portieren	184285,87	492138,29	1,00	-66,8	-66,8	--	-61,8	35,4	3,2
P209	LAMax dichtslaan portieren	184289,24	492140,28	1,00	-67,2	-67,2	--	-62,2	35,1	3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W205_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184218,00	492152,70	1,50	78,92	78,92	--
W204_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	1,50	77,13	77,13	--
W204_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	5,00	75,00	75,00	--
W206_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184212,75	492149,80	1,50	73,16	73,16	--
W208_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	1,50	72,98	72,98	--
W208_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	5,00	71,77	71,77	--
W207_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184209,01	492152,33	2,00	71,14	71,14	--
W203_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	1,50	70,32	70,32	--
W203_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	5,00	69,93	69,93	--
W213_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184204,56	492134,67	2,00	67,18	67,18	--
W212_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	1,50	66,70	66,70	--
W212_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	5,00	66,48	66,48	--
W214_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	1,50	65,99	65,99	--
W214_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	5,00	65,96	65,96	--
W209_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	1,50	64,97	64,97	--
W209_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	5,00	64,84	64,84	--
W102_A	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	1,50	64,53	64,53	--
W102_B	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	5,00	64,37	64,37	--
W103_A	Zuiderzeestraatweg West 94 (uitbouw / horeca)	184211,02	492222,22	1,50	63,92	63,92	--
W101_A	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	1,50	63,36	63,36	--
W101_B	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	5,00	63,24	63,24	--
W202_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	5,00	62,21	62,21	--
W202_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	8,00	62,10	62,10	--
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	5,00	61,12	61,12	--
W202_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	1,50	60,94	60,94	--
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	5,00	60,79	60,79	--
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	1,50	60,28	60,28	--
W201_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	5,00	59,75	59,75	--
W201_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	8,00	59,68	59,68	--
W216_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	5,00	59,54	59,54	--
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	1,50	59,24	59,24	--
W201_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	1,50	58,26	58,26	--
W105_B	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	5,00	57,95	57,95	--
W216_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	1,50	57,94	57,94	--
W215_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	5,00	56,73	56,73	--
W105_A	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	1,50	55,60	55,60	--
W215_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	1,50	54,66	54,66	--
W217_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	5,00	49,67	49,67	--
W217_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	1,50	47,71	47,71	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
W205_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184218,00	492152,70	1,50	78,92	78,92	--	
P422	LAMax dichtslaan portieren	184221,70	492151,04	1,00	78,92	78,92	--	0,00
P415	LAMax dichtslaan portieren	184220,10	492156,28	1,00	78,63	78,63	--	0,00
P420	LAMax dichtslaan portieren	184222,20	492153,54	1,00	78,48	78,48	--	0,00
P417	LAMax dichtslaan portieren	184221,66	492155,17	1,00	78,22	78,22	--	0,00
P424	LAMax dichtslaan portieren	184221,51	492148,53	1,00	76,45	76,45	--	0,00
P425	LAMax dichtslaan portieren	184221,07	492146,22	1,00	74,19	74,19	--	0,00
P421	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492153,10	1,00	72,77	72,77	--	0,00
P423	LAMax dichtslaan portieren	184226,52	492150,66	1,00	72,68	72,68	--	0,00
P418	LAMax dichtslaan portieren	184224,08	492159,23	1,00	72,36	72,36	--	0,00
P419	LAMax dichtslaan portieren	184226,83	492155,54	1,00	72,36	72,36	--	0,00
P416	LAMax dichtslaan portieren	184222,06	492160,52	1,00	72,35	72,35	--	0,00
P434	LAMax dichtslaan portieren	184226,10	492148,01	1,00	72,12	72,12	--	0,00
P426	LAMax dichtslaan portieren	184220,82	492143,71	1,00	72,01	72,01	--	0,00
P435	LAMax dichtslaan portieren	184225,92	492145,59	1,00	71,10	71,10	--	0,00
P427	LAMax dichtslaan portieren	184220,63	492141,08	1,00	70,23	70,23	--	0,00
P436	LAMax dichtslaan portieren	184225,51	492143,29	1,00	70,16	70,16	--	0,00
P308	LAMax dichtslaan portieren	184232,94	492152,82	1,00	69,38	69,38	--	0,00
P428	LAMax dichtslaan portieren	184220,32	492138,83	1,00	69,08	69,08	--	0,00
P504	LAMax dichtslaan portieren	184226,22	492165,15	1,00	68,62	68,62	--	0,00
P437	LAMax dichtslaan portieren	184225,09	492140,58	1,00	68,60	68,60	--	0,00
P305	LAMax dichtslaan portieren	184228,26	492163,87	1,00	68,59	68,59	--	0,00
P309	LAMax dichtslaan portieren	184231,39	492145,91	1,00	68,47	68,47	--	0,00
P307	LAMax dichtslaan portieren	184229,29	492163,48	1,00	68,45	68,45	--	0,00
P501	LAMax dichtslaan portieren	184233,53	492147,12	1,00	68,02	68,02	--	0,00
P311	LAMax dichtslaan portieren	184235,73	492148,33	1,00	67,64	67,64	--	0,00
P438	LAMax dichtslaan portieren	184224,80	492138,10	1,00	67,49	67,49	--	0,00
P306	LAMax dichtslaan portieren	184230,90	492168,03	1,00	67,31	67,31	--	0,00
P429	LAMax dichtslaan portieren	184220,07	492136,19	1,00	67,15	67,15	--	0,00
P310	LAMax dichtslaan portieren	184233,95	492141,65	1,00	66,54	66,54	--	0,00
P439	LAMax dichtslaan portieren	184224,74	492135,63	1,00	66,43	66,43	--	0,00
P502	LAMax dichtslaan portieren	184236,02	492142,99	1,00	66,38	66,38	--	0,00
P503	LAMax dichtslaan portieren	184238,21	492144,31	1,00	66,21	66,21	--	0,00
P430	LAMax dichtslaan portieren	184219,71	492133,76	1,00	66,07	66,07	--	0,00
P440	LAMax dichtslaan portieren	184224,50	492133,09	1,00	65,48	65,48	--	0,00
P505	LAMax dichtslaan portieren	184228,86	492169,36	1,00	65,39	65,39	--	0,00
P431	LAMax dichtslaan portieren	184219,44	492131,19	1,00	65,07	65,07	--	0,00
P224	LAMax dichtslaan portieren	184236,52	492137,29	1,00	64,91	64,91	--	0,00
P312	LAMax dichtslaan portieren	184230,25	492133,32	1,00	64,86	64,86	--	0,00
P441	LAMax dichtslaan portieren	184224,15	492130,85	1,00	64,72	64,72	--	0,00
P506	LAMax dichtslaan portieren	184224,05	492166,52	1,00	64,47	64,47	--	0,00
P432	LAMax dichtslaan portieren	184219,32	492128,50	1,00	64,14	64,14	--	0,00
P442	LAMax dichtslaan portieren	184224,09	492128,26	1,00	63,89	63,89	--	0,04
P433	LAMax dichtslaan portieren	184218,88	492126,25	1,00	63,15	63,15	--	0,28
P507	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492170,66	1,00	63,03	63,03	--	0,00
P225	LAMax dichtslaan portieren	184239,23	492133,09	1,00	62,84	62,84	--	0,68
P315	LAMax dichtslaan portieren	184223,96	492125,63	1,00	62,68	62,68	--	0,49
P314	LAMax dichtslaan portieren	184221,41	492121,93	1,00	61,27	61,27	--	0,96
P414	LAMax dichtslaan portieren	184219,77	492161,87	1,00	61,14	61,14	--	0,00
P226	LAMax dichtslaan portieren	184241,81	492128,88	1,00	61,05	61,05	--	1,29
P313	LAMax dichtslaan portieren	184235,40	492124,93	1,00	60,98	60,98	--	1,19
P413	LAMax dichtslaan portieren	184217,66	492157,64	1,00	60,21	60,21	--	0,00
P412	LAMax dichtslaan portieren	184217,74	492163,10	1,00	60,01	60,01	--	0,00
P227	LAMax dichtslaan portieren	184232,31	492120,50	1,00	59,99	59,99	--	1,45
P410	LAMax dichtslaan portieren	184215,50	492164,20	1,00	59,34	59,34	--	0,00
P228	LAMax dichtslaan portieren	184229,65	492116,33	1,00	59,01	59,01	--	1,73
P213	LAMax dichtslaan portieren	184237,55	492118,20	1,00	58,79	58,79	--	1,85
P411	LAMax dichtslaan portieren	184215,33	492158,82	1,00	58,77	58,77	--	0,00
P508	LAMax dichtslaan portieren	184222,62	492169,22	1,00	58,59	58,59	--	0,00
P409	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492159,88	1,00	58,21	58,21	--	0,00
P408	LAMax dichtslaan portieren	184210,97	492161,28	1,00	58,10	58,10	--	0,00
P223	LAMax dichtslaan portieren	184248,39	492132,53	1,00	58,09	58,09	--	1,57
ST107	Stationair draaien	184223,10	492146,10	0,80	57,94	57,94	--	0,00
P406	LAMax dichtslaan portieren	184208,85	492162,46	1,00	57,79	57,79	--	0,00
P214	LAMax dichtslaan portieren	184237,92	492113,98	1,00	57,74	57,74	--	2,13
P232	LAMax dichtslaan portieren	184223,98	492171,33	1,00	57,73	57,73	--	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P405	LAMax dichtslaan portieren	184211,33	492166,98	1,00	56,94	56,94	--	0,00
P403	LAMax dichtslaan portieren	184209,06	492167,88	1,00	56,43	56,43	--	0,00
P221	LAMax dichtslaan portieren	184252,06	492126,59	1,00	56,19	56,19	--	2,09
P212	LAMax dichtslaan portieren	184240,62	492190,38	1,00	56,06	56,06	--	2,16
M101	Personenwagens parkeerterrein (rondje)	184229,65	492210,54	0,80	55,79	55,79	--	0,00
P222	LAMax dichtslaan portieren	184257,63	492127,11	1,00	55,03	55,03	--	2,35
P304	LAMax dichtslaan portieren	184221,27	492167,13	1,00	54,59	54,59	--	0,00
P231	LAMax dichtslaan portieren	184220,62	492173,48	1,00	53,99	53,99	--	0,00
P509	LAMax dichtslaan portieren	184218,48	492171,81	1,00	53,65	53,65	--	0,00
P205	LAMax dichtslaan portieren	184251,36	492202,77	1,00	53,64	53,64	--	2,92
P204	LAMax dichtslaan portieren	184246,12	492201,99	1,00	53,01	53,01	--	2,80
P407	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492165,51	1,00	52,27	52,27	--	0,00
P203	LAMax dichtslaan portieren	184248,76	492206,03	1,00	52,09	52,09	--	2,97
P219	LAMax dichtslaan portieren	184225,82	492183,18	1,00	51,57	51,57	--	1,03
P404	LAMax dichtslaan portieren	184206,56	492163,73	1,00	50,90	50,90	--	0,00
P511	LAMax dichtslaan portieren	184213,40	492175,09	1,00	50,82	50,82	--	0,00
P303	LAMax dichtslaan portieren	184217,21	492169,84	1,00	50,59	50,59	--	0,00
P513	LAMax dichtslaan portieren	184214,66	492177,11	1,00	50,50	50,50	--	0,00
P230	LAMax dichtslaan portieren	184215,32	492179,60	1,00	49,62	49,62	--	0,37
P510	LAMax dichtslaan portieren	184209,52	492177,31	1,00	49,13	49,13	--	0,20
ST113	Stationair draaien	184237,11	492136,44	0,80	49,11	49,11	--	0,42
P402	LAMax dichtslaan portieren	184209,29	492168,62	1,00	48,86	48,86	--	0,00
P218	LAMax dichtslaan portieren	184236,26	492199,95	1,00	48,68	48,68	--	2,53
P512	LAMax dichtslaan portieren	184210,75	492179,50	1,00	48,62	48,62	--	0,50
P302	LAMax dichtslaan portieren	184210,63	492170,86	1,00	48,60	48,60	--	0,00
P229	LAMax dichtslaan portieren	184212,08	492181,72	1,00	48,08	48,08	--	0,78
P401	LAMax dichtslaan portieren	184205,42	492171,08	1,00	47,37	47,37	--	0,00
P206	LAMax dichtslaan portieren	184254,76	492197,23	1,00	47,31	47,31	--	2,84
P301	LAMax dichtslaan portieren	184206,87	492173,10	1,00	47,19	47,19	--	0,00
P220	LAMax dichtslaan portieren	184216,76	492189,48	1,00	46,12	46,12	--	1,60
ST112	Stationair draaien	184223,33	492170,14	0,80	45,83	45,83	--	0,00
ST106	Stationair draaien	184227,04	492121,37	0,80	45,38	45,38	--	1,47
P217	LAMax dichtslaan portieren	184226,93	492205,48	1,00	45,15	45,15	--	2,66
P216	LAMax dichtslaan portieren	184276,98	492118,32	1,00	45,13	45,13	--	3,17
P202	LAMax dichtslaan portieren	184234,06	492215,05	1,00	44,98	44,98	--	3,06
P201	LAMax dichtslaan portieren	184231,68	492211,16	1,00	44,90	44,90	--	2,92
ST108	Stationair draaien	184212,27	492163,72	0,80	43,39	43,39	--	0,00
P207	LAMax dichtslaan portieren	184256,31	492194,03	1,00	42,86	42,86	--	2,78
ST114	Stationair draaien	184248,63	492130,43	0,80	42,26	42,26	--	1,96
ST105	Stationair draaien	184264,58	492121,37	0,80	37,73	37,73	--	2,95
P215	LAMax dichtslaan portieren	184277,35	492123,28	1,00	37,37	37,37	--	3,11
KZ302	Kerkzaal dak	184230,56	492161,29	6,00	36,46	--	--	0,00
ST111	Stationair draaien	184231,47	492191,31	0,80	34,00	34,00	--	2,19
P208	LAMax dichtslaan portieren	184271,93	492168,46	1,00	33,76	33,76	--	2,78
P211	LAMax dichtslaan portieren	184274,47	492135,58	1,00	33,32	33,32	--	2,88
P210	LAMax dichtslaan portieren	184285,87	492138,29	1,00	32,20	32,20	--	3,20
P209	LAMax dichtslaan portieren	184289,24	492140,28	1,00	31,83	31,83	--	3,27
KZ401	Kerkzaal raam	184234,67	492154,63	1,00	31,67	--	--	0,00
ST101	Stationair draaien	184241,34	492208,26	0,80	31,47	31,47	--	3,09
ST109	Stationair draaien	184217,93	492187,43	0,80	30,64	30,64	--	1,69
KZ402	Kerkzaal raam	184237,80	492149,54	1,00	29,89	--	--	0,00
ST110	Stationair draaien	184228,34	492203,46	0,80	29,43	29,43	--	2,78
KZ403	Kerkzaal raam	184240,96	492144,41	1,00	28,01	--	--	0,00
KZ404	Kerkzaal raam	184244,14	492139,26	1,00	26,34	--	--	0,01
Z103	Raam zaal 1	184234,67	492154,63	0,00	25,52	25,52	--	0,00
ST117	Stationair draaien	184249,17	492180,87	0,80	24,85	24,85	--	2,26
KZD101	Kerkzaal dak	184230,75	492161,55	0,10	22,15	--	--	1,95
ST102	Stationair draaien	184262,03	492182,55	0,80	21,87	21,87	--	2,84
ST116	Stationair draaien	184262,22	492160,05	0,80	20,30	20,30	--	2,43
KZ202	Kerkzaal gevel	184230,56	492161,29	1,00	19,44	--	--	0,00
ST103	Stationair draaien	184273,79	492161,62	0,80	18,02	18,02	--	2,96
ST115	Stationair draaien	184273,78	492140,71	0,80	18,00	18,00	--	2,98
ST104	Stationair draaien	184287,21	492139,70	0,80	16,38	16,38	--	3,37
KZ301	Kerkzaal dak	184234,58	492164,07	6,00	12,14	--	--	0,00
P601	Inblaas	184255,58	492165,77	0,50	11,45	11,45	--	2,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W205_A - Zuiderzeestraatweg West 69A
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P602	Uitblaas	184258,20	492161,52	0,50	11,07	11,07	--	2,57
KZ305	Kerkzaal dak	184266,66	492147,79	6,00	10,73	--	--	0,00
KZ303	Kerkzaal dak	184246,83	492135,27	6,00	7,42	--	--	0,00
KZ306	Kerkzaal dak	184250,45	492173,85	6,00	6,39	--	--	0,00
KZ405	Kerkzaal raam	184254,84	492166,97	1,00	3,85	--	--	0,37
Z101	Gevel zaal 1	184233,61	492156,34	0,00	3,38	3,38	--	0,00
KZ406	Kerkzaal raam	184258,00	492161,84	1,00	3,37	--	--	0,41
KZ409	Kerkzaal raam	184248,17	492136,10	1,00	3,36	--	--	0,21
KZ407	Kerkzaal raam	184261,15	492156,73	1,00	3,03	--	--	0,47
Z102	Gevel zaal 1	184235,71	492152,94	0,00	2,38	2,38	--	0,00
KZ408	Kerkzaal raam	184264,25	492151,70	1,00	2,22	--	--	0,52
KZ304	Kerkzaal dak	184262,71	492145,05	6,00	1,48	--	--	0,00
KZ410	Kerkzaal raam	184264,10	492145,91	1,00	-0,57	--	--	0,53
KZ201	Kerkzaal gevel	184234,58	492164,07	1,00	-6,57	--	--	0,00
KZ205	Kerkzaal gevel	184266,66	492147,79	1,00	-6,61	--	--	0,00
KZ206	Kerkzaal gevel	184250,45	492173,85	1,00	-11,12	--	--	0,00
KZ203	Kerkzaal gevel	184246,83	492135,27	1,00	-12,42	--	--	0,00
KZ204	Kerkzaal gevel	184262,71	492145,05	1,00	-16,51	--	--	0,00
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	78,92	78,92	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W208_A - Zuiderzeestraatweg West 69B
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
W208_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	1,50	72,98	72,98	--	0,00
P426	LAMax dichtslaan portieren	184220,82	492143,71	1,00	72,98	72,98	--	0,00
P427	LAMax dichtslaan portieren	184220,63	492141,08	1,00	72,82	72,82	--	0,00
P425	LAMax dichtslaan portieren	184221,07	492146,22	1,00	72,40	72,40	--	0,00
P428	LAMax dichtslaan portieren	184220,32	492138,83	1,00	72,33	72,33	--	0,00
P429	LAMax dichtslaan portieren	184220,07	492136,19	1,00	71,39	71,39	--	0,00
P424	LAMax dichtslaan portieren	184221,51	492148,53	1,00	71,36	71,36	--	0,00
P422	LAMax dichtslaan portieren	184221,70	492151,04	1,00	70,31	70,31	--	0,00
P437	LAMax dichtslaan portieren	184225,09	492140,58	1,00	69,69	69,69	--	0,00
P436	LAMax dichtslaan portieren	184225,51	492143,29	1,00	69,61	69,61	--	0,00
P438	LAMax dichtslaan portieren	184224,80	492138,10	1,00	69,47	69,47	--	0,00
P430	LAMax dichtslaan portieren	184219,71	492133,76	1,00	69,36	69,36	--	0,00
P435	LAMax dichtslaan portieren	184225,92	492145,59	1,00	69,30	69,30	--	0,00
P420	LAMax dichtslaan portieren	184222,20	492153,54	1,00	69,12	69,12	--	0,00
P434	LAMax dichtslaan portieren	184226,10	492148,01	1,00	68,95	68,95	--	0,00
P417	LAMax dichtslaan portieren	184221,66	492155,17	1,00	68,68	68,68	--	0,00
P423	LAMax dichtslaan portieren	184226,52	492150,66	1,00	68,32	68,32	--	0,00
P431	LAMax dichtslaan portieren	184219,44	492131,19	1,00	68,09	68,09	--	0,00
P439	LAMax dichtslaan portieren	184224,74	492135,63	1,00	67,95	67,95	--	0,00
P421	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492153,10	1,00	67,78	67,78	--	0,00
P419	LAMax dichtslaan portieren	184226,83	492155,54	1,00	67,25	67,25	--	0,00
P440	LAMax dichtslaan portieren	184224,50	492133,09	1,00	67,22	67,22	--	0,00
P309	LAMax dichtslaan portieren	184231,39	492145,91	1,00	67,09	67,09	--	0,00
P418	LAMax dichtslaan portieren	184224,08	492159,23	1,00	66,92	66,92	--	0,00
P432	LAMax dichtslaan portieren	184219,32	492128,50	1,00	66,83	66,83	--	0,00
P441	LAMax dichtslaan portieren	184224,15	492130,85	1,00	66,56	66,56	--	0,00
P501	LAMax dichtslaan portieren	184233,53	492147,12	1,00	66,49	66,49	--	0,00
P308	LAMax dichtslaan portieren	184232,94	492152,82	1,00	66,44	66,44	--	0,00
P310	LAMax dichtslaan portieren	184233,95	492141,65	1,00	66,30	66,30	--	0,00
P311	LAMax dichtslaan portieren	184235,73	492148,33	1,00	66,08	66,08	--	0,00
P433	LAMax dichtslaan portieren	184218,88	492126,25	1,00	65,92	65,92	--	0,00
P502	LAMax dichtslaan portieren	184236,02	492142,99	1,00	65,86	65,86	--	0,00
P442	LAMax dichtslaan portieren	184224,09	492128,26	1,00	65,68	65,68	--	0,00
P312	LAMax dichtslaan portieren	184230,25	492133,32	1,00	65,36	65,36	--	0,00
P503	LAMax dichtslaan portieren	184238,21	492144,31	1,00	65,35	65,35	--	0,16
P315	LAMax dichtslaan portieren	184223,96	492125,63	1,00	64,84	64,84	--	0,00
P305	LAMax dichtslaan portieren	184228,26	492163,87	1,00	64,79	64,79	--	0,13
P504	LAMax dichtslaan portieren	184226,22	492165,15	1,00	64,78	64,78	--	0,10
P307	LAMax dichtslaan portieren	184229,29	492163,48	1,00	64,71	64,71	--	0,20
P224	LAMax dichtslaan portieren	184236,52	492137,29	1,00	64,32	64,32	--	0,00
P314	LAMax dichtslaan portieren	184221,41	492121,93	1,00	64,03	64,03	--	0,00
P306	LAMax dichtslaan portieren	184230,90	492168,03	1,00	63,29	63,29	--	0,91
P225	LAMax dichtslaan portieren	184239,23	492133,09	1,00	62,57	62,57	--	0,67
P313	LAMax dichtslaan portieren	184235,40	492124,93	1,00	61,80	61,80	--	0,79
P505	LAMax dichtslaan portieren	184228,86	492169,36	1,00	61,49	61,49	--	0,90
P227	LAMax dichtslaan portieren	184232,31	492120,50	1,00	61,28	61,28	--	0,91
P226	LAMax dichtslaan portieren	184241,81	492128,88	1,00	61,02	61,02	--	1,21
P228	LAMax dichtslaan portieren	184229,65	492116,33	1,00	60,49	60,49	--	1,14
P415	LAMax dichtslaan portieren	184220,10	492156,28	1,00	59,97	59,97	--	0,00
P506	LAMax dichtslaan portieren	184224,05	492166,52	1,00	59,70	59,70	--	0,12
P213	LAMax dichtslaan portieren	184237,55	492118,20	1,00	59,59	59,59	--	1,51
P214	LAMax dichtslaan portieren	184237,92	492113,98	1,00	58,54	58,54	--	1,81
P221	LAMax dichtslaan portieren	184252,06	492126,59	1,00	58,10	58,10	--	2,11
P304	LAMax dichtslaan portieren	184221,27	492167,13	1,00	57,77	57,77	--	0,01
P223	LAMax dichtslaan portieren	184248,39	492132,53	1,00	57,68	57,68	--	1,69
P416	LAMax dichtslaan portieren	184222,06	492160,52	1,00	57,52	57,52	--	0,00
P414	LAMax dichtslaan portieren	184219,77	492161,87	1,00	57,35	57,35	--	0,00
P412	LAMax dichtslaan portieren	184217,74	492163,10	1,00	56,92	56,92	--	0,00
P410	LAMax dichtslaan portieren	184215,50	492164,20	1,00	56,56	56,56	--	0,00
P407	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492165,51	1,00	56,23	56,23	--	0,00
P411	LAMax dichtslaan portieren	184215,33	492158,82	1,00	56,09	56,09	--	0,00
P408	LAMax dichtslaan portieren	184210,97	492161,28	1,00	55,89	55,89	--	0,00
ST107	Stationair draaien	184223,10	492146,10	0,80	55,86	55,86	--	0,00
P409	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492159,88	1,00	55,79	55,79	--	0,00
P406	LAMax dichtslaan portieren	184208,85	492162,46	1,00	55,55	55,55	--	0,00
P303	LAMax dichtslaan portieren	184217,21	492169,84	1,00	55,29	55,29	--	0,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W208_A - Zuiderzeestraatweg West 69B
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P404	LAMax dichtslaan portieren	184206,56	492163,73	1,00	55,21	55,21	--	0,00
P507	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492170,66	1,00	55,09	55,09	--	0,90
P222	LAMax dichtslaan portieren	184257,63	492127,11	1,00	54,78	54,78	--	2,41
P402	LAMax dichtslaan portieren	184209,29	492168,62	1,00	54,41	54,41	--	0,02
P403	LAMax dichtslaan portieren	184209,06	492167,88	1,00	54,40	54,40	--	0,00
M101	Personenwagens parkeerterrein (rondje)	184229,65	492210,54	0,80	53,01	53,01	--	0,00
P205	LAMax dichtslaan portieren	184251,36	492202,77	1,00	52,46	52,46	--	3,23
P215	LAMax dichtslaan portieren	184277,35	492123,28	1,00	50,95	50,95	--	3,16
P216	LAMax dichtslaan portieren	184276,98	492118,32	1,00	50,74	50,74	--	3,20
P508	LAMax dichtslaan portieren	184222,62	492169,22	1,00	49,27	49,27	--	0,45
ST113	Stationair draaien	184237,11	492136,44	0,80	48,47	48,47	--	0,54
P405	LAMax dichtslaan portieren	184211,33	492166,98	1,00	48,42	48,42	--	0,00
ST106	Stationair draaien	184227,04	492121,37	0,80	47,34	47,34	--	0,70
P204	LAMax dichtslaan portieren	184246,12	492201,99	1,00	47,15	47,15	--	3,14
P203	LAMax dichtslaan portieren	184248,76	492206,03	1,00	46,62	46,62	--	3,27
P232	LAMax dichtslaan portieren	184223,98	492171,33	1,00	46,59	46,59	--	0,83
P413	LAMax dichtslaan portieren	184217,66	492157,64	1,00	46,26	46,26	--	0,00
P206	LAMax dichtslaan portieren	184254,76	492197,23	1,00	44,41	44,41	--	3,17
P302	LAMax dichtslaan portieren	184210,63	492170,86	1,00	44,21	44,21	--	0,40
P509	LAMax dichtslaan portieren	184218,48	492171,81	1,00	44,02	44,02	--	0,65
P231	LAMax dichtslaan portieren	184220,62	492173,48	1,00	43,68	43,68	--	0,95
P212	LAMax dichtslaan portieren	184240,62	492190,38	1,00	43,51	43,51	--	2,71
P401	LAMax dichtslaan portieren	184205,42	492171,08	1,00	42,91	42,91	--	0,57
P301	LAMax dichtslaan portieren	184206,87	492173,10	1,00	42,41	42,41	--	0,82
P511	LAMax dichtslaan portieren	184213,40	492175,09	1,00	42,17	42,17	--	1,02
ST114	Stationair draaien	184248,63	492130,43	0,80	42,06	42,06	--	2,02
P510	LAMax dichtslaan portieren	184209,52	492177,31	1,00	41,68	41,68	--	1,29
P513	LAMax dichtslaan portieren	184214,66	492177,11	1,00	41,65	41,65	--	1,27
P219	LAMax dichtslaan portieren	184225,82	492183,18	1,00	41,35	41,35	--	2,00
P512	LAMax dichtslaan portieren	184210,75	492179,50	1,00	41,08	41,08	--	1,51
P230	LAMax dichtslaan portieren	184215,32	492179,60	1,00	41,06	41,06	--	1,53
P201	LAMax dichtslaan portieren	184231,68	492211,16	1,00	40,97	40,97	--	3,22
ST108	Stationair draaien	184212,27	492163,72	0,80	40,90	40,90	--	0,00
P229	LAMax dichtslaan portieren	184212,08	492181,72	1,00	40,68	40,68	--	1,71
P207	LAMax dichtslaan portieren	184256,31	492194,03	1,00	40,61	40,61	--	3,13
P202	LAMax dichtslaan portieren	184234,06	492215,05	1,00	40,59	40,59	--	3,32
P218	LAMax dichtslaan portieren	184236,26	492199,95	1,00	39,65	39,65	--	2,95
P220	LAMax dichtslaan portieren	184216,76	492189,48	1,00	39,13	39,13	--	2,28
P217	LAMax dichtslaan portieren	184226,93	492205,48	1,00	38,92	38,92	--	3,03
ST105	Stationair draaien	184264,58	492121,37	0,80	37,61	37,61	--	2,97
ST112	Stationair draaien	184223,33	492170,14	0,80	34,42	34,42	--	0,98
KZ302	Kerkzaal dak	184230,56	492161,29	6,00	34,23	--	--	0,00
P211	LAMax dichtslaan portieren	184274,47	492135,58	1,00	33,81	33,81	--	3,00
P208	LAMax dichtslaan portieren	184271,93	492168,46	1,00	32,53	32,53	--	3,06
P210	LAMax dichtslaan portieren	184285,87	492138,29	1,00	32,46	32,46	--	3,30
P209	LAMax dichtslaan portieren	184289,24	492140,28	1,00	32,11	32,11	--	3,38
KZ401	Kerkzaal raam	184234,67	492154,63	1,00	29,35	--	--	0,00
KZ402	Kerkzaal raam	184237,80	492149,54	1,00	29,03	--	--	0,00
KZ403	Kerkzaal raam	184240,96	492144,41	1,00	26,76	--	--	0,00
ST101	Stationair draaien	184241,34	492208,26	0,80	26,70	26,70	--	3,37
KZ404	Kerkzaal raam	184244,14	492139,26	1,00	25,54	--	--	0,13
ST111	Stationair draaien	184231,47	492191,31	0,80	24,37	24,37	--	2,76
ST109	Stationair draaien	184217,93	492187,43	0,80	23,38	23,38	--	2,39
ST117	Stationair draaien	184249,17	492180,87	0,80	22,93	22,93	--	2,80
ST110	Stationair draaien	184228,34	492203,46	0,80	22,71	22,71	--	3,14
Z103	Raam zaal 1	184234,67	492154,63	0,00	22,23	22,23	--	0,79
ST102	Stationair draaien	184262,03	492182,55	0,80	21,77	21,77	--	3,18
KZD101	Kerkzaal dak	184230,75	492161,55	0,10	21,01	--	--	2,72
ST116	Stationair draaien	184262,22	492160,05	0,80	18,51	18,51	--	2,81
ST115	Stationair draaien	184273,78	492140,71	0,80	17,48	17,48	--	3,13
KZ202	Kerkzaal gevel	184230,56	492161,29	1,00	17,29	--	--	0,00
ST103	Stationair draaien	184273,79	492161,62	0,80	16,87	16,87	--	3,20
ST104	Stationair draaien	184287,21	492139,70	0,80	16,57	16,57	--	3,47
KZ301	Kerkzaal dak	184234,58	492164,07	6,00	12,64	--	--	0,00
KZ305	Kerkzaal dak	184266,66	492147,79	6,00	9,61	--	--	0,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W208_A - Zuiderzeestraatweg West 69B
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P601	Inblaas	184255,58	492165,77	0,50	9,26	9,26	--	2,94
P602	Uitblaas	184258,20	492161,52	0,50	9,11	9,11	--	2,97
KZ303	Kerkzaal dak	184246,83	492135,27	6,00	6,93	--	--	0,00
KZ306	Kerkzaal dak	184250,45	492173,85	6,00	3,55	--	--	0,00
KZ409	Kerkzaal raam	184248,17	492136,10	1,00	2,72	--	--	0,29
KZ405	Kerkzaal raam	184254,84	492166,97	1,00	1,99	--	--	0,55
KZ406	Kerkzaal raam	184258,00	492161,84	1,00	1,75	--	--	0,56
KZ407	Kerkzaal raam	184261,15	492156,73	1,00	1,65	--	--	0,61
KZ408	Kerkzaal raam	184264,25	492151,70	1,00	1,03	--	--	0,71
KZ304	Kerkzaal dak	184262,71	492145,05	6,00	0,92	--	--	0,00
Z101	Gevel zaal 1	184233,61	492156,34	0,00	-0,21	-0,21	--	0,76
Z102	Gevel zaal 1	184235,71	492152,94	0,00	-0,47	-0,47	--	0,85
KZ410	Kerkzaal raam	184264,10	492145,91	1,00	-1,55	--	--	0,68
KZ201	Kerkzaal gevel	184234,58	492164,07	1,00	-7,67	--	--	0,00
KZ205	Kerkzaal gevel	184266,66	492147,79	1,00	-7,89	--	--	0,07
KZ206	Kerkzaal gevel	184250,45	492173,85	1,00	-12,54	--	--	0,00
KZ203	Kerkzaal gevel	184246,83	492135,27	1,00	-12,98	--	--	0,00
KZ204	Kerkzaal gevel	184262,71	492145,05	1,00	-17,46	--	--	0,22
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,98	72,98	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W213_B - Zuiderzeestraatweg West 71
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
W213_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184204,56	492134,67	2,00	67,18	67,18	--	0,00
P430	LAMax dichtslaan portieren	184219,71	492133,76	1,00	67,18	67,18	--	0,00
P429	LAMax dichtslaan portieren	184220,07	492136,19	1,00	67,07	67,07	--	0,00
P428	LAMax dichtslaan portieren	184220,32	492138,83	1,00	66,76	66,76	--	0,00
P427	LAMax dichtslaan portieren	184220,63	492141,08	1,00	66,32	66,32	--	0,00
P431	LAMax dichtslaan portieren	184219,44	492131,19	1,00	66,14	66,14	--	0,00
P426	LAMax dichtslaan portieren	184220,82	492143,71	1,00	65,79	65,79	--	0,00
P425	LAMax dichtslaan portieren	184221,07	492146,22	1,00	65,21	65,21	--	0,00
P440	LAMax dichtslaan portieren	184224,50	492133,09	1,00	65,14	65,14	--	0,00
P439	LAMax dichtslaan portieren	184224,74	492135,63	1,00	65,11	65,11	--	0,00
P438	LAMax dichtslaan portieren	184224,80	492138,10	1,00	65,04	65,04	--	0,00
P441	LAMax dichtslaan portieren	184224,15	492130,85	1,00	65,04	65,04	--	0,00
P437	LAMax dichtslaan portieren	184225,09	492140,58	1,00	64,76	64,76	--	0,00
P424	LAMax dichtslaan portieren	184221,51	492148,53	1,00	64,66	64,66	--	0,00
P436	LAMax dichtslaan portieren	184225,51	492143,29	1,00	64,38	64,38	--	0,00
P422	LAMax dichtslaan portieren	184221,70	492151,04	1,00	64,13	64,13	--	0,00
P435	LAMax dichtslaan portieren	184225,92	492145,59	1,00	64,01	64,01	--	0,00
P434	LAMax dichtslaan portieren	184226,10	492148,01	1,00	63,67	63,67	--	0,00
P442	LAMax dichtslaan portieren	184224,09	492128,26	1,00	63,64	63,64	--	0,00
P315	LAMax dichtslaan portieren	184223,96	492125,63	1,00	63,53	63,53	--	0,00
P433	LAMax dichtslaan portieren	184218,88	492126,25	1,00	63,52	63,52	--	0,00
P314	LAMax dichtslaan portieren	184221,41	492121,93	1,00	63,42	63,42	--	0,00
P312	LAMax dichtslaan portieren	184230,25	492133,32	1,00	63,35	63,35	--	0,00
P423	LAMax dichtslaan portieren	184226,52	492150,66	1,00	63,26	63,26	--	0,00
P421	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492153,10	1,00	62,93	62,93	--	0,00
P432	LAMax dichtslaan portieren	184219,32	492128,50	1,00	62,90	62,90	--	0,00
P309	LAMax dichtslaan portieren	184231,39	492145,91	1,00	62,88	62,88	--	0,00
P419	LAMax dichtslaan portieren	184226,83	492155,54	1,00	62,72	62,72	--	0,09
P310	LAMax dichtslaan portieren	184233,95	492141,65	1,00	62,56	62,56	--	0,03
P501	LAMax dichtslaan portieren	184233,53	492147,12	1,00	62,28	62,28	--	0,24
P502	LAMax dichtslaan portieren	184236,02	492142,99	1,00	61,89	61,89	--	0,39
P224	LAMax dichtslaan portieren	184236,52	492137,29	1,00	61,82	61,82	--	0,32
P308	LAMax dichtslaan portieren	184232,94	492152,82	1,00	61,80	61,80	--	0,55
P311	LAMax dichtslaan portieren	184235,73	492148,33	1,00	61,69	61,69	--	0,59
P503	LAMax dichtslaan portieren	184238,21	492144,31	1,00	61,33	61,33	--	0,72
P227	LAMax dichtslaan portieren	184232,31	492120,50	1,00	61,31	61,31	--	0,19
P228	LAMax dichtslaan portieren	184229,65	492116,33	1,00	61,23	61,23	--	0,17
P313	LAMax dichtslaan portieren	184235,40	492124,93	1,00	61,16	61,16	--	0,36
P225	LAMax dichtslaan portieren	184239,23	492133,09	1,00	60,87	60,87	--	0,68
P420	LAMax dichtslaan portieren	184222,20	492153,54	1,00	60,60	60,60	--	0,00
P226	LAMax dichtslaan portieren	184241,81	492128,88	1,00	59,89	59,89	--	1,02
P213	LAMax dichtslaan portieren	184237,55	492118,20	1,00	59,55	59,55	--	0,93
P417	LAMax dichtslaan portieren	184221,66	492155,17	1,00	59,45	59,45	--	0,00
P418	LAMax dichtslaan portieren	184224,08	492159,23	1,00	58,94	58,94	--	0,22
P214	LAMax dichtslaan portieren	184237,92	492113,98	1,00	57,67	57,67	--	1,18
P305	LAMax dichtslaan portieren	184228,26	492163,87	1,00	57,43	57,43	--	1,01
P221	LAMax dichtslaan portieren	184252,06	492126,59	1,00	57,26	57,26	--	1,89
P415	LAMax dichtslaan portieren	184220,10	492156,28	1,00	57,06	57,06	--	0,00
P223	LAMax dichtslaan portieren	184248,39	492132,53	1,00	56,43	56,43	--	1,58
P307	LAMax dichtslaan portieren	184229,29	492163,48	1,00	54,31	54,31	--	1,05
P306	LAMax dichtslaan portieren	184230,90	492168,03	1,00	54,04	54,04	--	1,47
P222	LAMax dichtslaan portieren	184257,63	492127,11	1,00	54,00	54,00	--	2,20
P504	LAMax dichtslaan portieren	184226,22	492165,15	1,00	53,60	53,60	--	0,99
P414	LAMax dichtslaan portieren	184219,77	492161,87	1,00	52,63	52,63	--	0,19
P412	LAMax dichtslaan portieren	184217,74	492163,10	1,00	52,56	52,56	--	0,21
P506	LAMax dichtslaan portieren	184224,05	492166,52	1,00	52,06	52,06	--	0,98
P408	LAMax dichtslaan portieren	184210,97	492161,28	1,00	51,42	51,42	--	0,00
P410	LAMax dichtslaan portieren	184215,50	492164,20	1,00	51,23	51,23	--	0,24
P409	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492159,88	1,00	50,84	50,84	--	0,00
P215	LAMax dichtslaan portieren	184277,35	492123,28	1,00	50,41	50,41	--	2,96
P216	LAMax dichtslaan portieren	184276,98	492118,32	1,00	50,31	50,31	--	2,98
P416	LAMax dichtslaan portieren	184222,06	492160,52	1,00	50,17	50,17	--	0,20
P406	LAMax dichtslaan portieren	184208,85	492162,46	1,00	49,63	49,63	--	0,00
ST107	Stationair draaien	184223,10	492146,10	0,80	49,58	49,58	--	0,00
P505	LAMax dichtslaan portieren	184228,86	492169,36	1,00	49,50	49,50	--	1,46
P304	LAMax dichtslaan portieren	184221,27	492167,13	1,00	49,22	49,22	--	0,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAMax bij Bron voor toetspunt: W213_B - Zuiderzeestraatweg West 71
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P404	LAMax dichtslaan portieren	184206,56	492163,73	1,00	48,99	48,99	--	0,00
M101	Personenwagens parkeerterrein (rondje)	184229,65	492210,54	0,80	48,97	48,97	--	0,00
P507	LAMax dichtslaan portieren	184226,70	492170,66	1,00	48,87	48,87	--	1,45
P508	LAMax dichtslaan portieren	184222,62	492169,22	1,00	48,30	48,30	--	1,15
P403	LAMax dichtslaan portieren	184209,06	492167,88	1,00	47,72	47,72	--	0,53
ST106	Stationair draaien	184227,04	492121,37	0,80	47,54	47,54	--	0,00
P232	LAMax dichtslaan portieren	184223,98	492171,33	1,00	47,40	47,40	--	1,38
ST113	Stationair draaien	184237,11	492136,44	0,80	46,21	46,21	--	0,71
P205	LAMax dichtslaan portieren	184251,36	492202,77	1,00	46,06	46,06	--	3,18
P212	LAMax dichtslaan portieren	184240,62	492190,38	1,00	45,79	45,79	--	2,74
P231	LAMax dichtslaan portieren	184220,62	492173,48	1,00	45,64	45,64	--	1,43
P405	LAMax dichtslaan portieren	184211,33	492166,98	1,00	45,59	45,59	--	0,46
P407	LAMax dichtslaan portieren	184213,38	492165,51	1,00	45,49	45,49	--	0,32
P303	LAMax dichtslaan portieren	184217,21	492169,84	1,00	45,31	45,31	--	0,99
P509	LAMax dichtslaan portieren	184218,48	492171,81	1,00	45,10	45,10	--	1,22
P411	LAMax dichtslaan portieren	184215,33	492158,82	1,00	45,03	45,03	--	0,00
P413	LAMax dichtslaan portieren	184217,66	492157,64	1,00	44,63	44,63	--	0,00
P219	LAMax dichtslaan portieren	184225,82	492183,18	1,00	44,53	44,53	--	2,17
P204	LAMax dichtslaan portieren	184246,12	492201,99	1,00	43,67	43,67	--	3,10
P203	LAMax dichtslaan portieren	184248,76	492206,03	1,00	43,31	43,31	--	3,21
P402	LAMax dichtslaan portieren	184209,29	492168,62	1,00	43,29	43,29	--	0,63
P218	LAMax dichtslaan portieren	184236,26	492199,95	1,00	43,05	43,05	--	2,93
P202	LAMax dichtslaan portieren	184234,06	492215,05	1,00	42,52	42,52	--	3,25
P201	LAMax dichtslaan portieren	184231,68	492211,16	1,00	42,28	42,28	--	3,15
P206	LAMax dichtslaan portieren	184254,76	492197,23	1,00	42,09	42,09	--	3,13
P217	LAMax dichtslaan portieren	184226,93	492205,48	1,00	41,86	41,86	--	2,98
P513	LAMax dichtslaan portieren	184214,66	492177,11	1,00	41,77	41,77	--	1,56
P230	LAMax dichtslaan portieren	184215,32	492179,60	1,00	41,43	41,43	--	1,75
P302	LAMax dichtslaan portieren	184210,63	492170,86	1,00	41,35	41,35	--	0,91
P510	LAMax dichtslaan portieren	184209,52	492177,31	1,00	41,26	41,26	--	1,51
P512	LAMax dichtslaan portieren	184210,75	492179,50	1,00	41,01	41,01	--	1,69
ST114	Stationair draaien	184248,63	492130,43	0,80	40,97	40,97	--	1,84
P229	LAMax dichtslaan portieren	184212,08	492181,72	1,00	40,78	40,78	--	1,85
P511	LAMax dichtslaan portieren	184213,40	492175,09	1,00	40,16	40,16	--	1,38
P220	LAMax dichtslaan portieren	184216,76	492189,48	1,00	40,15	40,15	--	2,33
P401	LAMax dichtslaan portieren	184205,42	492171,08	1,00	39,81	39,81	--	0,88
P301	LAMax dichtslaan portieren	184206,87	492173,10	1,00	39,43	39,43	--	1,10
P207	LAMax dichtslaan portieren	184256,31	492194,03	1,00	38,18	38,18	--	3,10
ST105	Stationair draaien	184264,58	492121,37	0,80	37,12	37,12	--	2,72
P211	LAMax dichtslaan portieren	184274,47	492135,58	1,00	36,55	36,55	--	2,85
ST108	Stationair draaien	184212,27	492163,72	0,80	34,17	34,17	--	0,34
P210	LAMax dichtslaan portieren	184285,87	492138,29	1,00	33,62	33,62	--	3,16
P209	LAMax dichtslaan portieren	184289,24	492140,28	1,00	32,85	32,85	--	3,23
ST112	Stationair draaien	184223,33	492170,14	0,80	32,31	32,31	--	1,51
KZ302	Kerkzaal dak	184230,56	492161,29	6,00	31,78	--	--	0,00
P208	LAMax dichtslaan portieren	184271,93	492168,46	1,00	31,57	31,57	--	3,01
ST111	Stationair draaien	184231,47	492191,31	0,80	27,83	27,83	--	2,77
ST101	Stationair draaien	184241,34	492208,26	0,80	26,65	26,65	--	3,30
ST110	Stationair draaien	184228,34	492203,46	0,80	25,77	25,77	--	3,08
KZ401	Kerkzaal raam	184234,67	492154,63	1,00	25,02	--	--	0,05
KZ402	Kerkzaal raam	184237,80	492149,54	1,00	24,91	--	--	0,07
ST109	Stationair draaien	184217,93	492187,43	0,80	24,40	24,40	--	2,43
KZ403	Kerkzaal raam	184240,96	492144,41	1,00	24,32	--	--	0,13
KZ404	Kerkzaal raam	184244,14	492139,26	1,00	23,66	--	--	0,21
KZD101	Kerkzaal dak	184230,75	492161,55	0,10	21,03	--	--	2,73
ST117	Stationair draaien	184249,17	492180,87	0,80	20,36	20,36	--	2,82
ST102	Stationair draaien	184262,03	492182,55	0,80	18,79	18,79	--	3,13
Z103	Raam zaal 1	184234,67	492154,63	0,00	17,30	17,30	--	1,40
ST115	Stationair draaien	184273,78	492140,71	0,80	17,00	17,00	--	2,99
ST116	Stationair draaien	184262,22	492160,05	0,80	16,93	16,93	--	2,78
ST104	Stationair draaien	184287,21	492139,70	0,80	16,89	16,89	--	3,31
ST103	Stationair draaien	184273,79	492161,62	0,80	15,90	15,90	--	3,12
KZ202	Kerkzaal gevel	184230,56	492161,29	1,00	13,81	--	--	0,00
KZ305	Kerkzaal dak	184266,66	492147,79	6,00	8,61	--	--	0,00
P601	Inblaas	184255,58	492165,77	0,50	7,43	7,43	--	2,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W213_B - Zuiderzeestraatweg West 71
 Groep: Direct

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
P602	Uitblaas	184258,20	492161,52	0,50	7,39	7,39	--	2,92
KZ301	Kerkzaal dak	184234,58	492164,07	6,00	6,76	--	--	0,00
KZ303	Kerkzaal dak	184246,83	492135,27	6,00	5,90	--	--	0,00
KZ306	Kerkzaal dak	184250,45	492173,85	6,00	3,30	--	--	0,00
KZ409	Kerkzaal raam	184248,17	492136,10	1,00	1,26	--	--	0,31
KZ304	Kerkzaal dak	184262,71	492145,05	6,00	0,60	--	--	0,00
KZ405	Kerkzaal raam	184254,84	492166,97	1,00	0,08	--	--	0,73
KZ407	Kerkzaal raam	184261,15	492156,73	1,00	-0,01	--	--	0,78
KZ406	Kerkzaal raam	184258,00	492161,84	1,00	-0,06	--	--	0,74
KZ408	Kerkzaal raam	184264,25	492151,70	1,00	-0,43	--	--	0,83
KZ410	Kerkzaal raam	184264,10	492145,91	1,00	-2,91	--	--	0,78
Z101	Gevel zaal 1	184233,61	492156,34	0,00	-5,24	-5,24	--	1,41
Z102	Gevel zaal 1	184235,71	492152,94	0,00	-5,31	-5,31	--	1,40
KZ205	Kerkzaal gevel	184266,66	492147,79	1,00	-10,41	--	--	0,48
KZ201	Kerkzaal gevel	184234,58	492164,07	1,00	-13,60	--	--	0,00
KZ203	Kerkzaal gevel	184246,83	492135,27	1,00	-14,34	--	--	0,00
KZ206	Kerkzaal gevel	184250,45	492173,85	1,00	-16,12	--	--	0,26
KZ204	Kerkzaal gevel	184262,71	492145,05	1,00	-18,86	--	--	0,50
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,18	67,18	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - maatregel - 2 en 2,4m abs - okt 2023
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Direct

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W204_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	5,00	70,44	70,44	--
W203_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	1,50	70,32	70,32	--
W203_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184202,93	492158,13	5,00	69,93	69,93	--
W204_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184207,15	492157,74	1,50	67,84	67,84	--
W205_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184218,00	492152,70	1,50	67,76	67,76	--
W208_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	5,00	66,01	66,01	--
W209_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	1,50	64,97	64,97	--
W209_B	Zuiderzeestraatweg West 69B	184198,94	492150,84	5,00	64,84	64,84	--
W207_B	Zuiderzeestraatweg West 69A	184209,01	492152,33	2,00	64,69	64,69	--
W102_A	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	1,50	64,53	64,53	--
W102_B	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	5,00	64,37	64,37	--
W103_A	Zuiderzeestraatweg West 94 (uitbouw / horeca)	184211,02	492222,22	1,50	63,92	63,92	--
W101_A	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	1,50	63,36	63,36	--
W101_B	Zuiderzeestraatweg West 92	184223,48	492236,58	5,00	63,24	63,24	--
W213_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184204,56	492134,67	2,00	61,99	61,99	--
W202_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	8,00	61,70	61,70	--
W212_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	5,00	61,61	61,61	--
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	5,00	61,12	61,12	--
W214_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	5,00	60,73	60,73	--
W202_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	5,00	60,57	60,57	--
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 98	184190,07	492204,57	1,50	60,28	60,28	--
W104_B	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	5,00	60,21	60,21	--
W201_B	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	5,00	59,74	59,74	--
W201_C	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	8,00	59,68	59,68	--
W208_A	Zuiderzeestraatweg West 69B	184212,38	492143,72	1,50	59,32	59,32	--
W104_A	Zuiderzeestraatweg West 100	184171,04	492170,49	1,50	58,94	58,94	--
W105_B	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	5,00	57,95	57,95	--
W206_A	Zuiderzeestraatweg West 69A	184212,75	492149,80	1,50	57,73	57,73	--
W201_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184278,73	492226,11	1,50	57,51	57,51	--
W215_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	5,00	56,73	56,73	--
W202_A	Zuiderzeestraatweg West 67	184279,04	492221,51	1,50	56,44	56,44	--
W216_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	5,00	56,32	56,32	--
W105_A	Zuiderzeestraatweg West 102	184159,75	492157,00	1,50	55,59	55,59	--
W215_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184183,00	492135,75	1,50	54,66	54,66	--
W212_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184203,27	492137,88	1,50	54,56	54,56	--
W214_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184201,35	492129,42	1,50	53,77	53,77	--
W216_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184187,82	492102,12	1,50	50,95	50,95	--
W217_B	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	5,00	49,67	49,67	--
W217_A	Zuiderzeestraatweg West 71	184179,23	492105,13	1,50	47,71	47,71	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: HHG - basis - okt 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt											
W102_A	Zuiderzeestraatweg	West	94	184218,21	492228,83	1,50	45,2	39,7	--	45,2	68,9
W102_B	Zuiderzeestraatweg	West	94	184218,21	492228,83	5,00	45,1	39,6	--	45,1	68,6
W215_A	Zuiderzeestraatweg	West	71	184183,00	492135,75	1,50	45,1	39,6	--	45,1	68,7
W101_B	Zuiderzeestraatweg	West	92	184223,48	492236,58	5,00	45,0	39,5	--	45,0	68,4
W101_A	Zuiderzeestraatweg	West	92	184223,48	492236,58	1,50	45,0	39,5	--	45,0	68,8
W215_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184183,00	492135,75	5,00	44,9	39,4	--	44,9	68,3
W203_B	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184202,93	492158,13	5,00	44,3	38,8	--	44,3	67,7
W103_A	Zuiderzeestraatweg	West	94 (uitbouw / horeca)	184211,02	492222,22	1,50	44,2	38,7	--	44,2	68,0
W203_A	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184202,93	492158,13	1,50	44,0	38,5	--	44,0	68,0
W209_B	Zuiderzeestraatweg	West	69B	184198,94	492150,84	5,00	43,7	38,2	--	43,7	67,1
W209_A	Zuiderzeestraatweg	West	69B	184198,94	492150,84	1,50	43,3	37,8	--	43,3	67,4
W104_B	Zuiderzeestraatweg	West	100	184171,04	492170,49	5,00	42,3	36,8	--	42,3	65,7
W104_B	Zuiderzeestraatweg	West	98	184190,07	492204,57	5,00	42,0	36,5	--	42,0	65,4
W104_A	Zuiderzeestraatweg	West	100	184171,04	492170,49	1,50	41,8	36,3	--	41,8	65,9
W105_B	Zuiderzeestraatweg	West	102	184159,75	492157,00	5,00	41,3	35,8	--	41,3	64,8
W204_B	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184207,15	492157,74	5,00	41,3	35,8	--	41,3	64,8
W104_A	Zuiderzeestraatweg	West	98	184190,07	492204,57	1,50	41,1	35,6	--	41,1	65,6
W204_A	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184207,15	492157,74	1,50	40,8	35,3	--	40,8	65,0
W105_A	Zuiderzeestraatweg	West	102	184159,75	492157,00	1,50	40,7	35,2	--	40,7	64,9
W201_C	Zuiderzeestraatweg	West	67	184278,73	492226,11	8,00	39,5	34,0	--	39,5	62,9
W201_B	Zuiderzeestraatweg	West	67	184278,73	492226,11	5,00	39,3	33,8	--	39,3	63,0
W202_C	Zuiderzeestraatweg	West	67	184279,04	492221,51	8,00	38,2	32,7	--	38,2	61,7
W202_B	Zuiderzeestraatweg	West	67	184279,04	492221,51	5,00	38,0	32,5	--	38,0	61,7
W217_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184179,23	492105,13	5,00	37,3	31,8	--	37,3	60,8
W212_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184203,27	492137,88	5,00	37,0	31,5	--	37,0	60,4
W201_A	Zuiderzeestraatweg	West	67	184278,73	492226,11	1,50	37,0	31,5	--	37,0	63,2
W217_A	Zuiderzeestraatweg	West	71	184179,23	492105,13	1,50	36,4	30,9	--	36,4	60,9
W212_A	Zuiderzeestraatweg	West	71	184203,27	492137,88	1,50	36,0	30,5	--	36,0	60,3
W202_A	Zuiderzeestraatweg	West	67	184279,04	492221,51	1,50	35,7	30,2	--	35,7	62,0
W208_B	Zuiderzeestraatweg	West	69B	184212,38	492143,72	5,00	27,2	21,7	--	27,2	51,3
W205_A	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184218,00	492152,70	1,50	26,3	20,8	--	26,3	52,1
W214_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184201,35	492129,42	5,00	25,9	20,4	--	25,9	49,7
W213_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184204,56	492134,67	2,00	25,6	20,1	--	25,6	50,4
W207_B	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184209,01	492152,33	2,00	24,7	19,2	--	24,7	49,4
W208_A	Zuiderzeestraatweg	West	69B	184212,38	492143,72	1,50	24,3	18,8	--	24,3	49,7
W206_A	Zuiderzeestraatweg	West	69A	184212,75	492149,80	1,50	22,4	16,9	--	22,4	47,9
W216_B	Zuiderzeestraatweg	West	71	184187,82	492102,12	5,00	22,0	16,5	--	22,0	46,2
W214_A	Zuiderzeestraatweg	West	71	184201,35	492129,42	1,50	20,6	15,1	--	20,6	45,9
W216_A	Zuiderzeestraatweg	West	71	184187,82	492102,12	1,50	16,7	11,2	--	16,7	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HHG - basis - okt 2023
LAeq bij Bron voor toetspunt: W102_A - Zuiderzeestraatweg West 94
Groep: Indirect
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W102_A	Zuiderzeestraatweg West 94	184218,21	492228,83	1,50	45,2	39,7	--	45,2	68,9	
IH202	Indirecte hinder personenwagens noord	184228,79	492209,27	0,80	44,0	38,5	--	44,0	67,6	
IH201	Indirecte hinder personenwagens zuid	184161,35	492119,42	0,80	38,9	33,4	--	38,9	63,1	

Activiteiten

datum : 4 oktober 2023

Kerkelijk leven tbv geluid

Dag	Wie	Leeftijd	Aantal bezoekers	Tijdstip	Aantal winter	Aantal zomer	Ruimte gebruik	Geluid
Zondag/1e kerstdag	kerkdienst	alle	max 850	10-11.30/15-16.30	52	52	kerkzaal	spraak en orgel/zang niet versterkt
Maandag	Catechisatie	12-16	15-20	18.30-19.15 uur	20	0	zaal 3	spraak
	Catechisatie	16-18	15-20	19.30-20.15 uur	20	0	zaal 3	spraak
	Catechisatie	18+	15-20	20.30-21-30 uur	20	0	zaal 3	spraak
Dinsdag	Catechisatie	12-16	15-20	18.30-19.15 uur	20	0	zaal 3	spraak
	Catechisatie	16-18	15-20	19.30-20.15 uur	20	0	zaal 3	spraak
	Kinderkoor	5-12	20-25	18.30-19.15 uur	20	0	zaal 1	spraak en orgel/zang niet versterkt
	Koor	>15	15-20	20.00-22.00 uur	30	0	zaal 1	spraak en orgel/zang niet versterkt
Woensdag	Man- of vrouwver.	> 25	15-20	19.30-21.30 uur	30	0	zaal 3	spraak
Donderdag	Bibliotheek	alle	5-10	19.00-20.00 uur	25	20	zaal 5	nvt
	Jeugdclub (1x p 2wk)	<12	25-30	19.00-20.00 uur	20	0	zaal 1	spraak
Vrijdag	Catechisatie	> 12	15-20	19.30-20.15 uur	20	0	zaal 1	spraak
Zaterdag	Jeugdwerk (1x p 2wk)	> 15	20-25	19.45- 20.30 uur	15	0	zaal 1	spraak
Avond werkdag	kerkdienst	alle	350-400	19.30-21 uur	10		kerkzaal	spraak en orgel/zang niet versterkt
Bijzonde dienst	kerkdienst(o.a. 2e kerstdag, 2e pinksterdag, 2e paasdag)	alle	600	10-11.30	7		kerkzaal	spraak en orgel/zang niet versterkt
Incidenteel*	Rouwdienst	alle	100-150	11.00-12.00 uur	10	10	kerkzaal	spraak
Incidenteel*	Trouwdienst	alle	100-150	14.00-15.30 uur	5	5	kerkzaal	orgel/zang niet versterkt
Bruiloften/feesten/zaalverhuur is niet van toepassing								

Gedurende de zomermaanden ligt verenigingsleven/-activiteiten nagenoeg stil
 * de aanvangstijden van rouw- en trouwdiensten kunnen fluctueren

Winter: oktober-maart

Zomer: april - september