



AKOESTISCH ONDERZOEK NIJ FRISTHO FRANEKER

Wegverkeerslawaaï en industrielawaaï

8 november 2023

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM 8 november 2023
KENMERK 20210401/120557/RK

PROJECT Franeker - woningbouwlocatie Vlietstra bestemmingsplan
PROJECTLEIDER drs.ing. T. de Jong

OPDRACHTGEVER Akkerman Investgroup B.V.
PROJECTNUMMER 20210401

AUTEUR ir. R. Koster T 058 - 256 4079 E rients.koster@rho.nl
STATUS Definitief



INHOUD

1. INLEIDING	5
2. PLANBESCHRIJVING	5
2.1 Bestaande situatie	5
2.2 Voorgenomen ontwikkeling	6
3. TOETSINGSKADER WET GELUIDHINDER	8
3.1 Industrielawaai	8
3.2 Wegverkeerslawaaï	9
3.2.1 Algemeen	9
3.2.2 Nieuwe situaties	9
3.2.3 30 km-wegen	10
3.3 Cumulatie van geluidbronsoorten	10
4. UITGANGSPUNTEN GELUIDBEREKENINGEN	10
4.1 Rekenmodellen	10
4.1.1 Industrielawaai	10
4.1.2 Wegverkeerslawaaï	11
4.1.3 Toetspunten	11
4.2 Uitgangspunten wegverkeerslawaaï	12
4.3 Berekening cumulatie	12
5. BEREKENINGSRESULTATEN	13
5.1 Wegverkeerslawaaï	13
5.1.1 Algemeen	13
5.1.2 Resultaten Harlingerweg	13
5.1.3 Resultaten Burg. J. Dijkstraweg	14
5.2 Industrielawaai	15
5.2.1 Zonebeheer bestaande situatie	15
5.2.2 Geluidniveaus woningen plangebied	17
5.3 Cumulatieve geluidniveaus	19
6. BESPREKING RESULTATEN/CONCLUSIE	19
6.1 Wegverkeerslawaaï	19
6.2 Industrielawaai	19
6.3 Cumulatieve geluidniveaus	19
Bijlage 1 Begrippen	23
Bijlage 2 Invoergegevens	25
Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï	27
Bijlage 4 Rekenresultaten industrielawaai	29
Bijlage 5 Berekening cumulatie	31



1. INLEIDING

Het terrein van een voormalig schoonmaakbedrijf aan de Harlingerweg te Franeker is verouderd en zal grotendeels worden gesloopt. De initiatiefnemer heeft het voornemen om hier grondgebonden woningen en woongebouwen te realiseren met bijbehorend openbaar gebied.

Deze ontwikkeling is niet mogelijk op basis van de geldende planologische regeling uit het bestemmingsplan “Franeker Zuid”. Om de ontwikkeling juridisch/planologisch te regelen, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van de voorbereiding van het bestemmingsplan is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï. Het plangebied ligt binnen de zones (Wet geluidhinder) van de Burg. J. Dijkstraweg en de Harlingerweg. Om deze reden is een berekening uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op het perceel. Het doel is na te gaan of de nieuwe woningen binnen de randvoorwaarden van de Wet geluidhinder kunnen worden gerealiseerd (eventueel met een hogere waarde).

Naast wegverkeerslawaaï is er onderzoek gedaan naar industrielawaaï. Momenteel is het plangebied voorzien van een bestemming als gezoned industrie-terrein. Om woningbouw mogelijk te maken wordt het plangebied onttrokken aan het gezoned industrie-terrein (dezoneren). Het plangebied blijft wel binnen de huidige geluidzone en om die reden is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het aspect industrielawaaï.

De onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van de geldende meet- en rekenvoorschriften. De gehanteerde akoestische begrippen worden in bijlage 1 toegelicht.

2. PLANBESCHRIJVING

2.1 Bestaande situatie

Het plangebied bevindt zich aan de Harlingerweg aan de entree van bedrijventerrein West. De aan de westzijde gelegen Burgemeester J. Dijkstraweg vormt de toegangsweg naar het bedrijventerrein (via de James Wattstraat). Deze weg is een belangrijke ontsluitingsweg voor Franeker. Via de Harlingerweg is het centrum van Franeker te bereiken. Ter hoogte van het plangebied hebben deze wegen een maximumsnelheid van 50 km/uur, meer naar het noorden heeft de Burgemeester J. Dijkstraweg een maximumsnelheid van 70 km/uur. In figuur 2.1 is een luchtfoto van de huidige situatie van het plangebied en de omgeving weergegeven.

Figuur 2.1: Luchtfoto bestaande situatie



2.2 Voorgenomen ontwikkeling

In de voorgenomen situatie worden in het plangebied de bestaande gebouwen gesloopt en vervangen door grondgebonden woningen en woongebouwen. In figuur 2.2 is de voorgenomen indeling van het plangebied weergegeven. De verbeelding van het nieuwe bestemmingsplan is gegeven in figuur 2.3.

Het project bestaat uit de realisatie van 20 grondgebonden woningen in één bouwlaag of twee bouwlagen met een kap aan de oost- en zuidzijde. Hiervan worden 12 als twee-onder-één-kap starterswoningen uitgevoerd in de oostzijde van het plangebied en 8 als rijwoning. Aan de westzijde worden 3 woongebouwen gerealiseerd met in totaal maximaal 52 woningen.

Hiervan wordt het noordelijkste gebouw naar de Harlingerweg gericht en uitgevoerd in vijf bouwlagen met een flauwe kap (maximaal 18,5 meter hoog) en de andere twee worden naar de Burgemeester J. Dijkstraweg gericht en uitgevoerd in vier bouwlagen met een flauwe kap (maximaal 15,5 meter hoog).

Figuur 2.2: Voorgenomen indeling van de ontwikkeling



Figuur 2.3: Verbeelding nieuwe bestemmingsplan



3. TOETSINGSKADER WET GELUIDHINDER

3.1 Industrielawaai

Het plangebied ligt binnen de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein “Franeker West”. Bij het realiseren van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen binnen de zone van een gezoneerd industrieterrein moet in eerste instantie worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voldoet de geluidbelasting niet aan de voorkeursgrenswaarde, dan biedt de Wgh de mogelijkheid af te wijken van de voorkeursgrenswaarde middels een hogere waarde procedure. De maximale grenswaarde bedraagt 55 dB(A) etmaalwaarde.

Momenteel is het plangebied nog onderdeel van het gezoneerde industrieterrein; om het plan mogelijk te maken, wordt dit deel gedezoneerd.

3.2 Wegverkeerslawaai

3.2.1 Algemeen

Wettelijke zones langs wegen

Langs alle wegen, met uitzondering van 30 km-wegen en woonerven, bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidzones waarbinnen de geluidhinder vanwege een weg aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van een geluidzone voor wegen is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De breedte van een geluidzone van een weg is in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone [m]	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

De breedte van de geluidzone wordt hierbij gemeten vanaf de as van de weg en is gelegen aan de buitenste rand van de weg.

In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- *stedelijk gebied*: gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg;
- *buitenstedelijk gebied*: gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg;

Dosismaat L_{den}

De berekende geluidniveaus wordt beoordeeld op basis van de Europese dosismaat L_{den} ($L_{day-evening-night}$). Deze dosismaat wordt weergegeven in dB. De berekende geluidwaarde in L_{den} vertegenwoordigt het gemiddelde geluidniveau over een etmaal.

Aftrek op basis van artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden gelden inclusief de standaard aftrek op basis van artikel 110g van de Wgh. Dit artikel houdt in dat een aftrek mag worden gehanteerd welke anticipeert op het stiller worden van het verkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen. Voor wegen met een representatief te achten snelheid lager dan 70 km/u geldt een aftrek van 5 dB. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/u of hoger geldt de volgende aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG 2012 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG 2012 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting.

De toegestane aftrek conform artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 is op alle genoemde geluidbelastingen toegepast, tenzij anders vermeld.

3.2.2 Nieuwe situaties

Voor de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg, gelden bepaalde voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend, nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximaal toelaatbare hogere waarde niet te boven gaan.

De maximale ontheffingswaarde voor wegen is op grond van artikel 83 Wgh afhankelijk van de ligging van de bestemmingen (binnen- of buitenstedelijk). Bestemmingen met een binnenstedelijke ligging, maar binnen de geluidzone van een autosnelweg, worden bij het bepalen van de geluidzone voor die autosnelweg gerekend tot buitenstedelijk gebied.

Het gehele plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Franeker met op grond van artikel 83, lid 2 Wgh een maximale grenswaarde van $L_{den} = 63$ voor nieuwe woningen. De algemene voorkeursgrenswaarde bedraagt $L_{den} = 48$ dB.

3.2.3 30 km-wegen

Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u of lager zijn op basis van de Wgh niet gezoneerd. Akoestisch onderzoek zou achterwege kunnen blijven. Echter dient op basis van jurisprudentie in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Indien dit niet het geval is, dient te worden onderbouwd of maatregelen ter beheersing van de geluidbelasting aan de gevels noodzakelijk, mogelijk en/of doelmatig zijn. Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting wordt bij gebrek aan wettelijke normen aangesloten bij de benaderingswijze die de Wgh hanteert voor gezoneerde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde als maximaal aanvaardbare waarde.

3.3 Cumulatie van geluidbronsoorten

Alvorens het bevoegd gezag overgaat tot het vaststellen van een hogere waarde, moet zij de effecten van de samenloop van verschillende geluidbronnen onderzoeken. Hiervoor wordt de gecumuleerde geluidbelasting berekend conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Er is geen beoordelingsmethode voorgeschreven. In tabel 3.2 is een algemeen geaccepteerde kwaliteitsindicatie van een bepaalde geluidbelasting opgenomen, die in dit rapport wordt toegepast.

Tabel 3.2: Kwaliteitsindicatie geluidbelasting (bron: RIVM)

geluidbelasting L_{cum} [dB]	geluidkwaliteit
<45	zeer goed
46-50	goed
51-55	redelijk
56-60	matig
61-65	slecht
>65	zeer slecht

4. UITGANGSPUNTEN GELUIDBEREKENINGEN

4.1 Rekenmodellen

4.1.1 Industrielawaai

Op grond van het “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012” (artikel 2.3) moet de bepaling van het equivalente geluidniveau plaatsvinden volgens één van de methoden uit de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999” (publicatie VROM, uitgave Samsom), onder de in de handleiding genoemde voorwaarden. Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van de rekensoftware Geomilieu van dgmr-software, versie 2022.4.

Het zonebeheer van het gezoneerde industrieterrein Franeker West wordt uitgevoerd door de FUMO in opdracht en voor de gemeente Waadhoeke. Het zonebeheersmodel is ter beschikking gesteld door de FUMO ten behoeve van het project, waarbij alle broninformatie is geanonimiseerd. Dit is het actuele model van 13 januari 2023.

4.1.2 Wegverkeerslawaaai

Het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai is uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012). Het overdrachtsmodel is opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu, versie 2023.1 van dgmr-software.

Ten behoeve van het onderzoek is een akoestisch rekenmodel opgesteld, waarbij rekening is gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving (voor zover aanwezig of geprojecteerd). De gebouwen en bodemgebieden zijn niet afzonderlijk opgenomen in de bijlagen omdat vanwege de herkomst uit PDOK de gegevenslijst zeer uitgebreid is. In bijlage 2 zijn de bodemgebieden en gebouwhoogten in een figuur weergegeven.

De overige invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2 (ingevoerde wegen). De geluidniveaus zijn berekend op de waarneemhoogten $h_o = +1,5$ m t/m maximaal $h_o = +16,5$ m.

Het maximum aantal reflecties waarmee de berekeningen zijn uitgevoerd bedraagt 1 reflectie en een sectorhoek van 2° , conform de aanbeveling van de projectgroep Vergelijkend Onderzoek Akoestische Bureaus (VOAB). In deze projectgroep VOAB zijn afspraken gemaakt om de onderlinge verschillen in rekenprogrammatuur te minimaliseren.

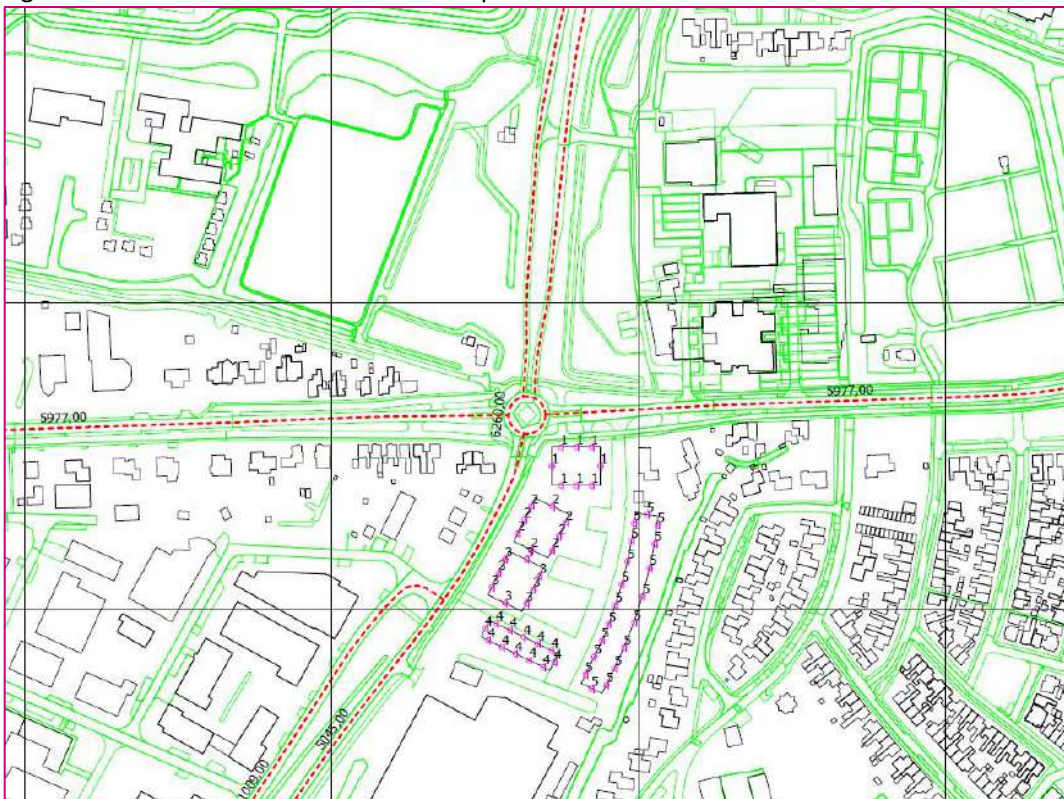
Voor het bodem-model zijn harde (wegen, water, etc.) en zachte (onverhard terrein) bodemgebieden van belang. Onverharde gebieden zijn zoveel als mogelijk ingevoerd. Voor de niet gedefinieerde bodemgebieden is uitgegaan van een 50% absorberende bodem ($B_f = 0,5$); dit gezien de stedelijke omgeving met veel verhard oppervlak.

Een overzicht van het akoestisch rekenmodel met de ligging van de rekenpunten is gegeven in figuur 4.1.

4.1.3 Toetspunten

Ter plaatse van de nieuwe woningen/bouwblokken zijn toetspunten ingevoerd met een hoogte $h_o = +1,5$ m t/m maximaal $h_o = +16,5$ m (bouwlagen tot ten hoogste 18,5 meter). Een overzicht van het rekenmodel en de ligging van de toetspunten is gegeven in figuur 4.1.

Figuur 4.1: Overzicht rekenmodel en toetspunten



4.2 Uitgangspunten wegverkeerslawaaï

De verkeersintensiteit is het aantal motorvoertuigen dat per uur/etmaal passeert. Door de gemeente Waadhoeke zijn tellingen uitgevoerd in 2020 (meest recent) voor een gemiddelde weekdag. Dit is omgerekend naar het peiljaar 2033 (10 jaar na plandatum) op basis van 1% autonome groei. Op aangeven van de gemeente is rekening gehouden met een "Covid" factor van 10%. Een overzicht van in de berekeningen gehanteerde uitgangspunten is gegeven in tabel 3.

Voor het plangebied is de Burg. J. Dijkstraweg het meest relevant. De James Wattstraat kan eveneens een rol spelen als ontsluiting van het industrieterrein. Van deze weg (en de Voltastraat) zijn geen verkeersgegevens bekend. Uitgegaan is van 20% van de intensiteit op de Burg. J. Dijkstraweg voor de James Wattstraat. De Voltastraat is niet meer relevant (blijkt ook uit de resultaten voor de James Wattstraat).

Tabel 3: Gehanteerde verkeersintensiteiten t.b.v. Nij Fritho

omschrijving weg(vak)	intensiteiten 2033 [mvt/etmaal]	wegdek	rijnsnelheid
Burg. J. Dijkstraweg, ten noorden rotonde Harlingerweg	8.035	standaard asfalt	70 km/uur
Burg. J. Dijkstraweg, ten zuiden rotonde Harlingerweg	5.045	standaard asfalt	50 km/uur
Harlingerweg	5.977	standaard asfalt	50 km/uur
James Wattstraat	1.009	standaard asfalt	50 km/uur

4.3 Berekening cumulatie

Bij een (mogelijke) samenloop van verschillende geluidbronnen dient de gecumuleerde geluidbelasting te worden bepaald, waarbij een beoordeling dient plaats te vinden of de gecumuleerde geluidbelasting niet zal leiden tot een onaanvaardbaar niveau. De cumulatiberekening dient plaats te vinden conform de rekenmethode uit hoofdstuk 2 van bijlage I bij het RMV2012, waarbij rekening wordt gehouden met de verschillen in dosis-effect relaties van de verschillende geluidbronnen.

De verschillende geluidbronnen worden aangeduid als L_{RL} , L_{LL} , L_{IL} , L_{VL} waarbij de indices respectievelijk staan voor spoorwegverkeer, luchtvaart, industrie en (weg)verkeer. De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder bij wegverkeerslawaaï toe te passen aftrek wordt bij de bepaling van L_{VL} met deze rekenmethode niet toegepast. Al deze grootheden moeten zijn uitgedrukt in L_{den} , met uitzondering van industrielawaai waarbij de geluidbelasting volgens de geldende wettelijke definitie wordt bepaald. De L_{den} geluidbelastingen worden omgerekend naar een met wegverkeer vergelijkbare waarde volgens:

$$L^*_{RL} = 0,95 L_{RL} - 1,40$$

$$L^*_{LL} = 0,98 L_{LL} + 7,03$$

$$L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

$$L^*_{VL} = 1,00 L_{VL} + 0,00$$

De gecumuleerde waarde L_{cum} kan worden berekend door energetische sommatie van de L^* -waarden.

5. BEREKENINGSRESULTATEN

5.1 Wegverkeerslawaaï

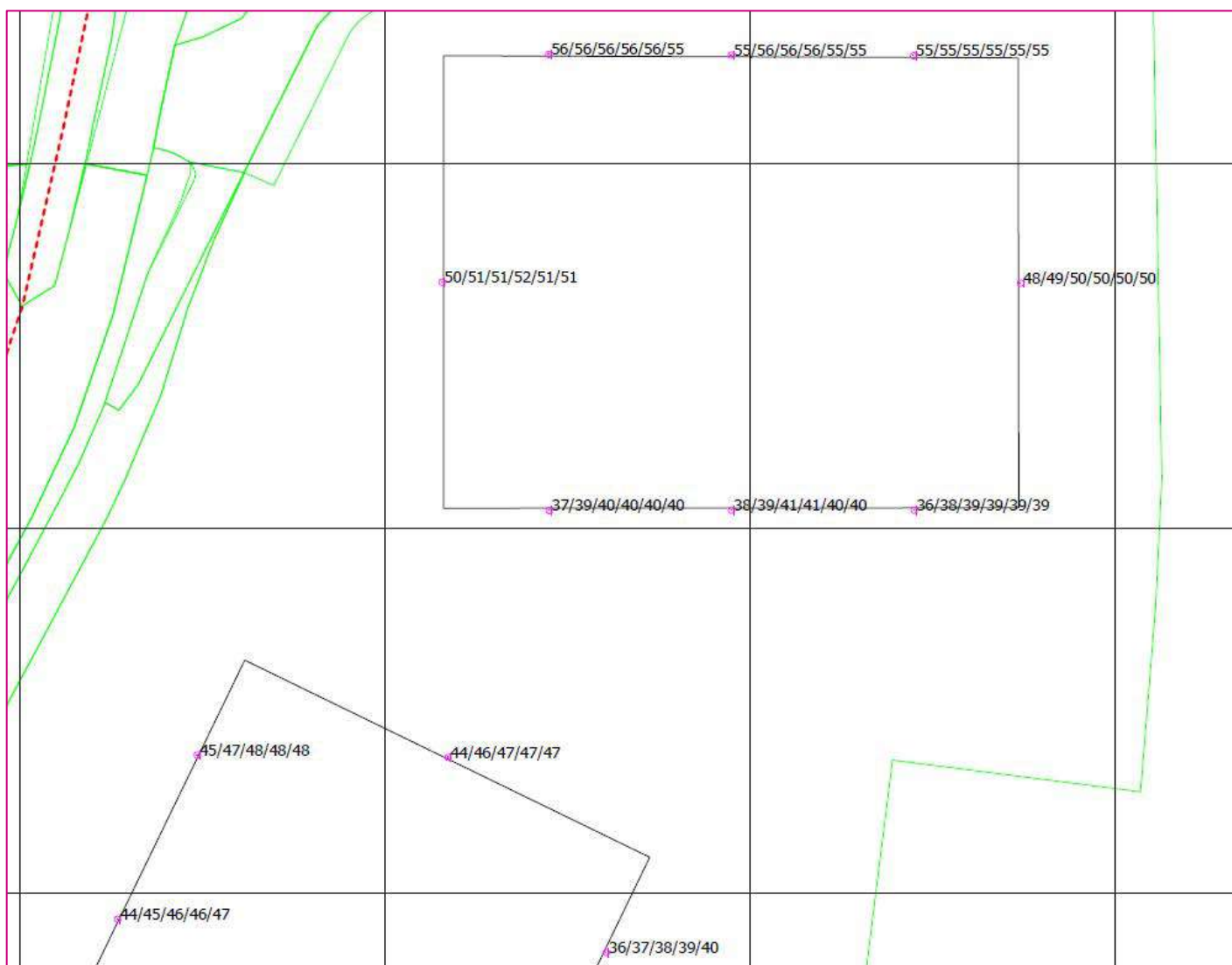
5.1.1 Algemeen

Van de belangrijkste wegen zijn in onderstaande paragrafen de rekenresultaten grafisch weergegeven. In bijlage 3 zijn tevens de resultaten in tabelvorm weergegeven. Voor de James Wattstraat geldt dat de geluidbelasting ruim onder de voorkeursgrenswaarde ligt en zijn daarom alleen weergegeven in bijlage 3.

5.1.2 Resultaten Harlingerweg

In figuur 5.1 en bijlage 3.1 is de berekende geluidbelasting vanwege de Harlingerweg weergegeven (L_{den} in dB). De geluidbelastingen op de toetspunten zijn inclusief aftrek op basis van art. 110g Wgh (5 dB).

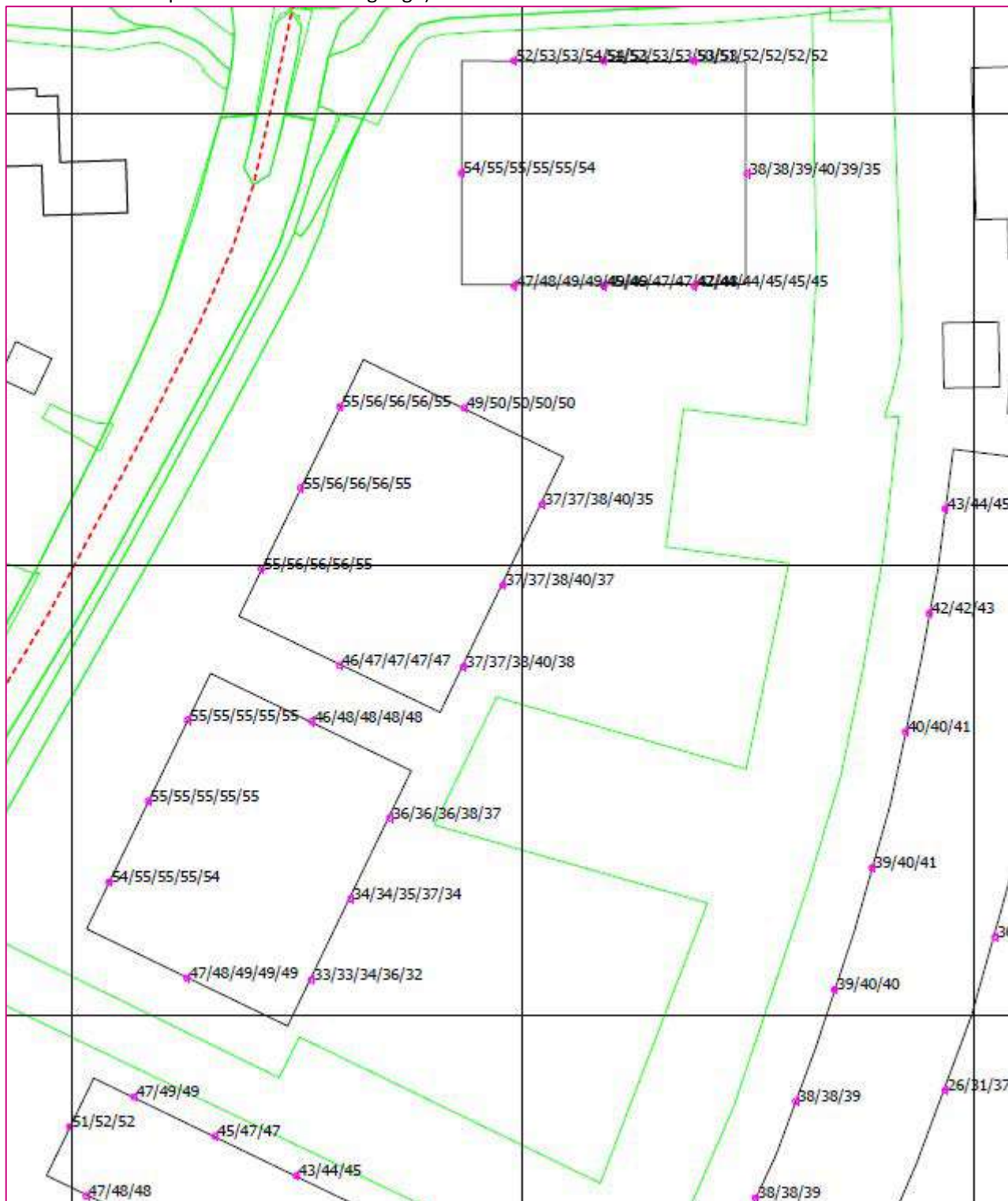
Figuur 5.1: Overzicht van de berekende geluidbelasting L_{den} in dB vanwege de Harlingerweg (inclusief 5 dB aftrek op basis van artikel 110g Wgh)



5.1.3 Resultaten Burg. J. Dijkstraweg

In figuur 5.2 en bijlage 3.2 is de berekende geluidbelasting vanwege de Burg. J. Dijkstraweg weergegeven (L_{den} in dB). De geluidbelastingen op de toetspunten zijn inclusief aftrek op basis van art. 110g Wgh (2/5 dB).

Figuur 5.2: Overzicht van de berekende geluidbelasting L_{den} in dB vanwege de Burg. J. Dijkstraweg (inclusief 2/5 dB aftrek op basis van artikel 110g Wgh)



5.2 Industrielawaai

5.2.1 Zonebeheer bestaande situatie

Het zonebeheer van het gezoneerde industrieterrein Franeker West wordt uitgevoerd door de FUMO in opdracht en voor de gemeente Waadhoeke. Het zonebeheersmodel is ter beschikking gesteld door de FUMO ten behoeve van het project, waarbij alle broninformatie is geanonimiseerd. Dit is het actuele model van 13 januari 2023, met daarin ook bedrijven waarvan nog geen directe vergunningprocedure loopt, maar waarbij uit de pretoets blijkt dat de aangevraagde situatie inpasbaar is in de geluidzone. Verder zijn in het model zijn twee zonelijnen zichtbaar. De zonelijs zoals in 2014 is wordt op verzoek van de gemeente als toetsingskader gehanteerd. In de huidige bestemmingsplannen is abusievelijk de oude zone opgenomen.

De met het huidige zonemodel berekende geluidniveaus op de zonebewakingspunten en MTG/hogere waardepunten is gegeven in onderstaande figuur 5.3 (in de omgeving van het plangebied).

Uit het zonemodel blijkt dat op de (in 2014 als zodanig bedoelde) zonegrens en MTG-punten aan de grenswaarden wordt voldaan. Ter plaatse van het plangebied is de zone “opgevuld”, dat wil zeggen dat er precies wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Figuur 5.3: Geluidssituatie zonemodel Franeker West, 13 januari 2023



Eén opvallend aspect is de geluidemissie vanwege het gasontvangststation aan de Burg. J. Dijkstraweg 10a. Uit een analyse van de rekenresultaten blijkt dat de geluidgegevens zoals opgenomen in het zonemodel ter plaatse van het plangebied veruit bepalend zijn voor de geluidniveaus.

Aan de Burg. J. Dijkstraweg bevindt zich op het perceel nr. 10b een gasdistributiestation en op het perceel 10a een gasontvangststation. Bij de gemeente Waadhoeke is navraag gedaan naar het milieudossier. Daaruit blijkt dat voor het gasdistributiestation maatwerkvoorschriften geluid gelden op basis van het Activiteitenbesluit/Wet milieubeheer. De maatwerkvoorschriften dateren van 2011 en zijn hieronder weergegeven. De geluidemissie voor het perceel 10b is op basis daarvan opgenomen in het zonebeheersmodel.

1. Geluid

- 1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) geproduceerd door de inrichting, mag, ter plaatse van de vergunningspunten aangegeven op bijgaand figuur 2 niet meer bedragen dan:

Vergunningspunten	Rijksdriehoekcoördinaten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
	x	y	Dagperiode 07:00-19:00	Avondperiode 19:00-23:00	Nachtperiode 23:00-07:00
10b-1	164488,51	577441,71	50	45	40
10b-2	164461,87	577454,19	50	45	40
10b-3	164469,58	577435,43	50	45	40

- 1.2 De in aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) gelden op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van de vergunningspunten.
- 1.3 De controle op de in de voorschriften vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

Voor het gasontvangststation aan de Burg. J. Dijkstraweg 10a gelden geen maatwerkvoorschriften. Dat betekent dat momenteel de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend zijn. Omdat het gasontvangststation op een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein is gelegen, gelden de algemene geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit van 50/45/40 dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.

De geluidemissie vanwege het gasontvangststation is berekend in het rapport "Geluidemissie van gasontvangststation Franeker (N359)", d.d. 4 december 2009 (Ramakers). De geluidgegevens van dit rapport zijn opgenomen in het zonebeheersmodel. In dit rapport is getoetst aan het destijds geldende Activiteitenbesluit en uitsluitend aan 50/45/40 dB(A) bij de meest nabijgelegen woningen aan de Harlingerweg. Omdat er geen maatwerkvoorschriften gelden, geldt nu 50/45/40 dB(A) bij deze woningen en 50/45/40 dB(A) op 50 meter afstand.

Met behulp van het zonemodel is de geluidemissie vanwege het gasontvangststation in overeenstemming gebracht met de grenswaarden vanuit het Activiteitenbesluit (op 50 meter afstand in de richting van het plangebied); de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn op 50 meter afstand in de richting van het plangebied ten hoogste 1,9/6,6/7,2 dB hoger dan 50/45/40 dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode. In het vervolg van de berekeningen is hiermee rekening gehouden door



middel van een groepsreductie op de geluidemissie vanwege het gasontvangststation van 1,9/6,6/7,2 dB in de dag-/avond-/nachtperiode.

5.2.2 Geluidniveaus woningen plangebied

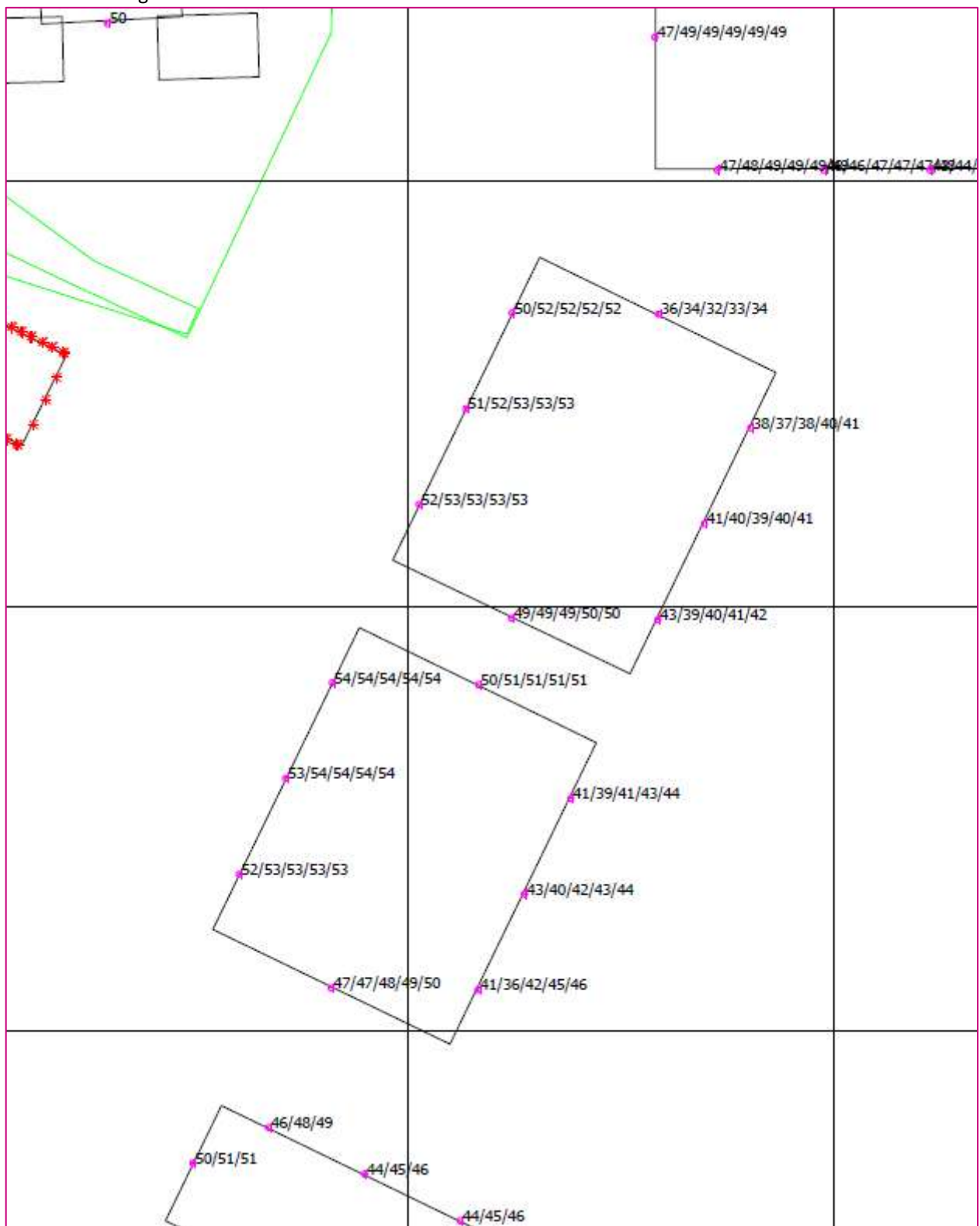
Het voorgenomen plan is wat betreft de objecten (nieuwe woningen) ingevoerd in het huidige zonemodel en vervolgens zijn de geluidniveaus berekend vanwege het resterende gedeelte van het gezoneerde industrieterrein invallend op de gevels van de nieuwe woningen/woongebouwen. De geluidniveaus zijn berekend ter plaatse van de nieuwe woningen/bouwblokken met een hoogte $h_o = +1,5$ m t/m maximaal $h_o = +16,5$ m (bouwlagen tot ten hoogste 17 meter).

In figuur 5.4 en bijlage 4.1 is een overzicht gegeven van de berekende geluidniveaus invallend op de gevels van de nieuwe woningen/appartementen en de overige zonebewakingspunten. De geluidemissie in het zonemodel binnen het plangebied is verwijderd.

Uit figuur 5.4 blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied ten hoogste 54 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en nergens hoger is dan de maximale grenswaarde van 55 dB(A). Omdat de hoogste berekende waarde op de zonegrens nog steeds 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, betekent dat het vaststellen van een generieke hogere waarde van 55 dB(A) voor de nieuwe woningen en het handhaven van de bestaande zonegrens er geen knelpunten zijn op basis van de Wet geluidhinder. De maatgevende beperking ligt op de zonegrens en niet ter plaatse van de nieuwe woningen.

Voor het ten zuiden van het plan gelegen bedrijf Oostwoud geldt dat ter plaatse van het plangebied de berekende geluidniveaus niet meer bedragen dan 50 dB(A). De resultaten zijn gegeven in bijlage 4.2.

Figuur 5.4: Overzicht geluidbelasting plangebied op basis van actueel zonemodel en aanpassen geluidemissie gasontvangstation conform Activiteitenbesluit



5.3 Cumulatieve geluidniveaus

De gecumuleerde waarde L_{cum} kan worden berekend door energetische sommatie van de L^* -waarden volgens de methode als aangegeven in paragraaf 4.3. De hoogste berekende waarde voor L_{cum} bedraagt $L_{den} = 62$ dB, waarbij het geluid vanwege wegverkeer bepalend is. Op de locaties waar wegverkeer/industrielawaai vergelijkbaar zijn, is het cumulatieve-effect ten hoogste 2 dB. In bijlage 5 is de cumulatieveberekening gegeven. Voor de ligging van de rekenpunten, zie bijlage 2.

6. BESPREKING RESULTATEN/CONCLUSIE

6.1 Wegverkeerslawaai

Het voornemen bestaat om de Nij Fristho locatie aan de Harlingerweg te Franeker te herontwikkelen tot een woningbouwlocatie (Nij Fristho). De locatie ondervindt een geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai door de Harlingerweg en de Burg. J. Dijkstraweg (en in mindere mate de James Wattstraat). Uit de wegverkeerslawaai-berekeningen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB vanwege de Burg. J. Dijkstraweg en de Harlingerweg wordt overschreden, maar de maximale grenswaarde van $L_{den} = 63$ dB niet. Voor het plan dienen hogere waarden te worden vastgesteld in het kader van de Wgh. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt $L_{den} = 56$ dB vanwege zowel de Harlingerweg als de Burg. J. Dijkstraweg. De geluidbelasting vanwege de James Wattstraat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB.

Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend, nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In het onderhavige geval zijn geluidschermen vanwege stedenbouwkundige overwegingen niet wenselijk en het aanbrengen van geluidreducerend asfalt wordt niet als kosteneffectief gezien, ook vanwege de hogere onderhoudskosten na aanleg. Ook geldt dat het vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk is om de woningen verder van de weg af te realiseren. Om deze redenen kunnen hogere waarde worden verleend. Voorgesteld wordt om voor het hele plangebied een generiek hogere waarde van $L_{den} = 56$ dB vanwege wegverkeerslawaai.

6.2 Industrielawaai

Momenteel maakt het plangebied deel uit van het gezoneerde industrieterrein Franeker West. Het realiseren van woningen op gezoneerde industrieterrein wordt in het algemeen niet wenselijk geacht. Het plan is mogelijk door de Nij Fristho locatie te dezoneren. Na dezonering blijkt op basis van het zonemodel (situatie 13 januari 2023) dat de geluidbelasting op de nieuwe woningen onder de maximale grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde blijft. Het plan is daarmee mogelijk binnen de randvoorwaarden van de Wet geluidhinder. Door hogere waarden van 55 dB(A) voor industrielawaai vast te stellen, zullen er voor het industrieterrein als geheel geen belemmeringen optreden omdat de geluidbelasting op de zonegrens ter hoogte van het plangebied al 50 dB(A) bedraagt.

Gebleden is dat de geluidemissie vanwege het gasontvangststation in het zonemodel niet in overeenstemming is met de geldende geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het is aan te bevelen om de geluidemissie-situatie op het industrieterrein nader te actualiseren, ook in het kader van de nieuwe systematiek onder de Omgevingswet (geluidproductieplafonds).

6.3 Cumulatieve geluidniveaus

De cumulatieve geluidniveaus per bouwblok zijn gegeven in bijlage 5. Voor met name de hoogst belaste gevels aan de doorgaande wegen moet de geluidsituatie als “slecht” worden beoordeeld. Door de geluidwering te dimensioneren op de cumulatieve geluidniveaus, kan een goed akoestisch binnenklimaat wordt gerealiseerd. Per bouwblok dient de geluidwering ten minste $G_{A,k} = L_{cum} - 33$ te bedragen (zie bijlage 5). Wegverkeer is de maatgevende geluidbron.



BIJLAGEN

RHO ADVISEURS





Bijlage 1 Begrippen



Bijlage 1: begrippen

Decibel A, afgekort dB(A): een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van $20 \cdot 10^{-5}$ Pa.

Equivalent geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A): het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Gestandaardiseerd immissieniveau L_i in dB(A): het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A): het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddruk niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.

Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeq,i,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraamgemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A): energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het industrieterrein L_{etmaal} in dB(A): de hoogste van de volgende drie waarden:

- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

Europese dosismaat L_{den} in dB(A): gewogen gemiddelde van het geluidsniveau in de dagperiode, avondperiode en nachtperiode.

Dagperiode: de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Avondperiode: de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

Nachtperiode: de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Maximaal geluidsniveau (piekgeluidsniveau) L_{Amax} in dB(A): het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .

Immissiepunt: de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

Representatieve bedrijfssituatie: toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Bedrijfstoestand: toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

Meteoraam: de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.

Stoorgeluid: het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.

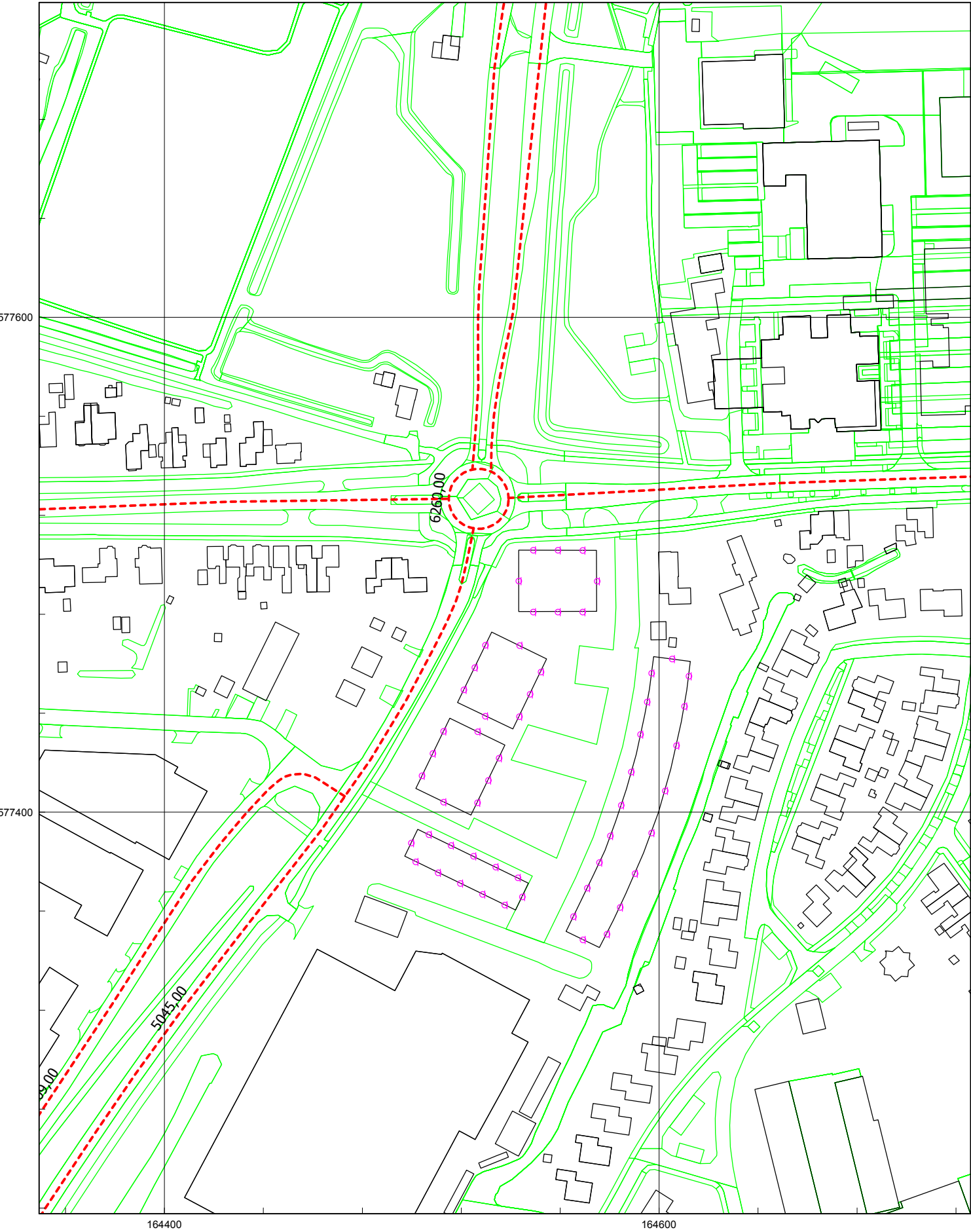
Zone: een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidsbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.

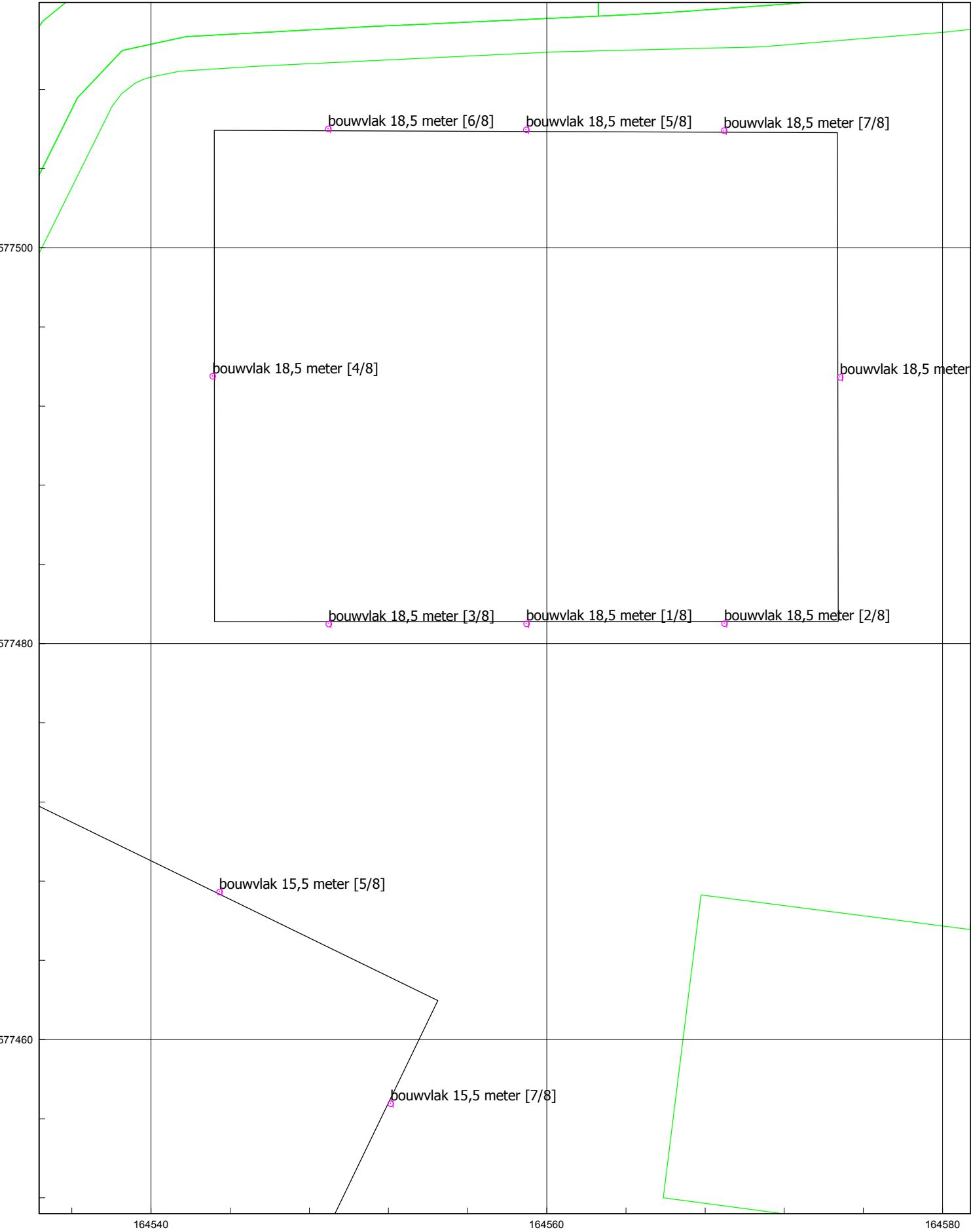


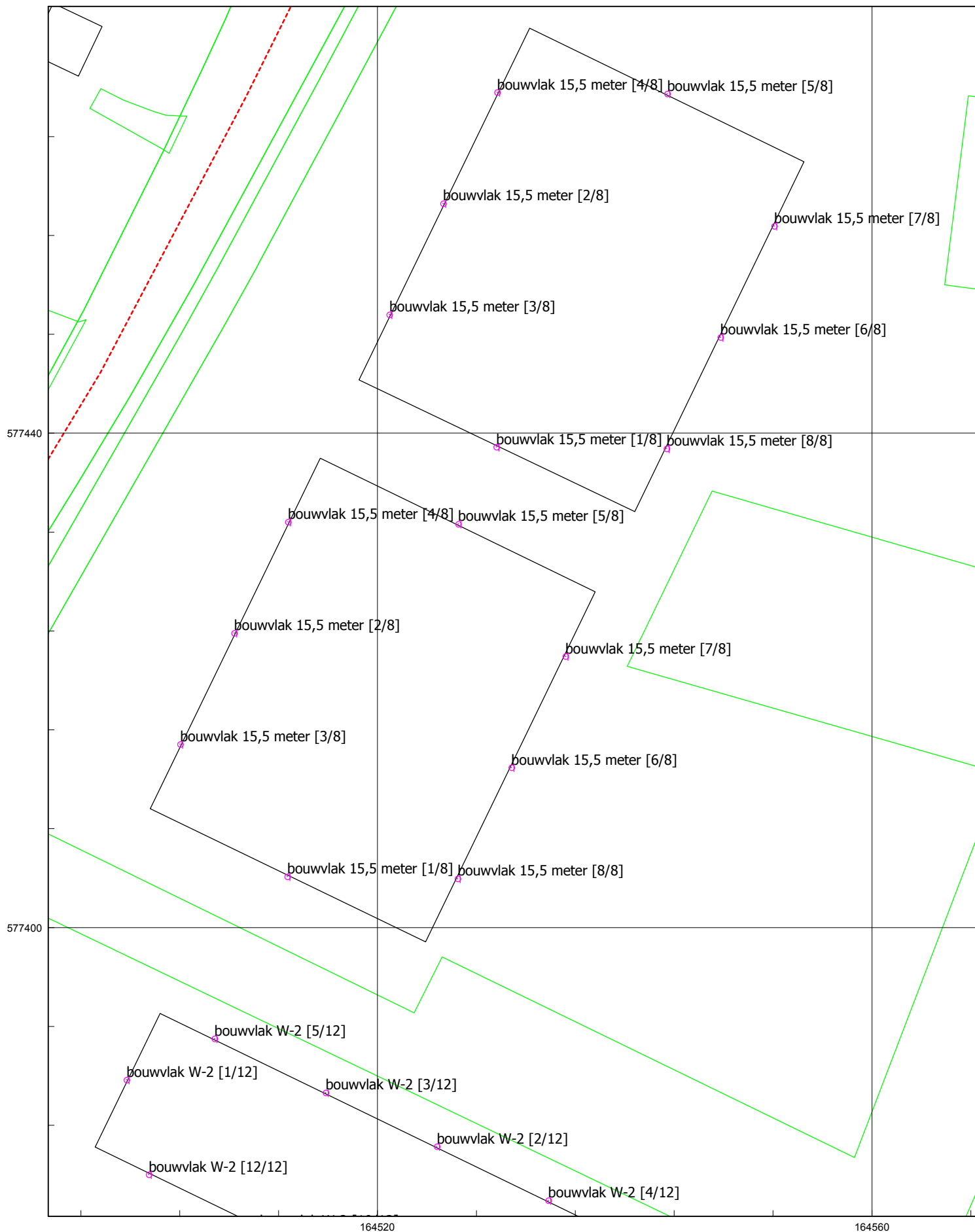
Bijlage 2 Invoergegevens

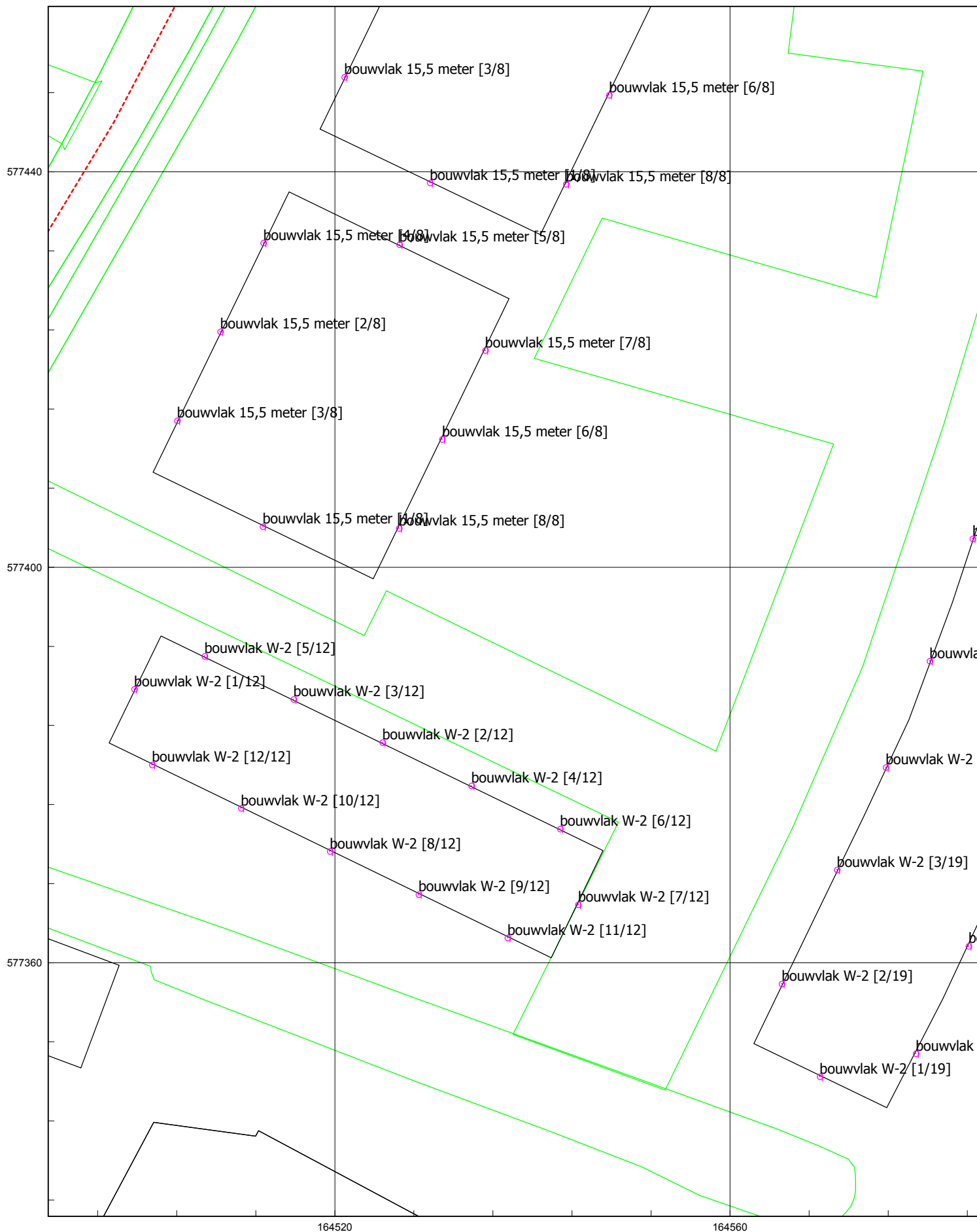














Model: aangepaste verbeelding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n
Harlingerweg	1	Harlingerweg	164539,05	577526,96	164933,54
Harlingerweg	2	Harlingerweg	163935,15	577509,00	164514,90
Harlingerweg	3	rotonde	164539,13	577526,63	164539,13
70 km/uur	4	Burg. J. Dijkstraweg ten noorden van rotonde	164679,35	578059,25	164532,07
70 km/uur	4	Burg. J. Dijkstraweg ten noorden van rotonde	164672,66	578063,03	164524,48
50 km/uur	5	Burg. J. Dijkstraweg ten zuiden van rotonde	164524,98	577514,76	164282,82
James Wattstraat	6	James Wattstraat	164472,80	577406,49	164251,39

Model: aangepaste verbeelding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
Harlingerweg	577560,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Harlingerweg	577526,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Harlingerweg	577526,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 km/uur	577537,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 km/uur	577538,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 km/uur	577121,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
James Wattstraat	577128,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: aangepaste verbeelding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Hbron	Helling
Harlingerweg	0,00	0,00	Relatief	8	397,42	397,42	0,75	0
Harlingerweg	0,00	0,00	Relatief	4	580,04	580,04	0,75	0
Harlingerweg	0,00	0,00	Relatief	31	75,97	75,97	0,75	0
70 km/uur	0,00	0,00	Eigen waarde	27	548,51	548,51	0,75	0
70 km/uur	0,00	0,00	Eigen waarde	29	554,59	554,59	0,75	0
50 km/uur	0,00	0,00	Eigen waarde	19	464,51	464,51	0,75	0
James Wattstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	18	374,88	374,88	0,75	0

Model: aangepaste verbeelding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))
Harlingerweg	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50	50
Harlingerweg	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50	50
Harlingerweg	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30	30
70 km/uur	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	70	70	70
70 km/uur	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	70	70	70
50 km/uur	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50	50
James Wattstraat	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50	50

Model: aangepaste verbeelding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	30 km/uur
Harlingerweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False
Harlingerweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False
Harlingerweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True
70 km/uur	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False
70 km/uur	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False
50 km/uur	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False
James Wattstraat	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False

Model: aangepaste verbeelding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)
Harlingerweg	5977,00	7,10	2,36	0,67	--	--	--	--	--	93,51	97,98
Harlingerweg	5977,00	7,10	2,36	0,67	--	--	--	--	--	93,51	97,98
Harlingerweg	6260,00	7,10	2,36	0,67	--	--	--	--	--	93,51	97,98
70 km/uur	4018,00	7,02	2,50	0,72	--	--	--	--	--	93,95	97,61
70 km/uur	4018,00	7,02	2,50	0,72	--	--	--	--	--	93,95	97,61
50 km/uur	5045,00	7,03	2,29	0,81	--	--	--	--	--	94,18	98,27
James Wattstraat	1009,00	7,03	2,29	0,81	--	--	--	--	--	94,18	98,27

Model: aangepaste verbeelding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)
Harlingerweg	90,36	--	4,82	1,61	7,50	--	1,67	0,40	2,14	--	--	--	--
Harlingerweg	90,36	--	4,82	1,61	7,50	--	1,67	0,40	2,14	--	--	--	--
Harlingerweg	90,36	--	4,82	1,61	7,50	--	1,67	0,40	2,14	--	--	--	--
70 km/uur	91,38	--	4,00	1,83	5,91	--	2,05	0,56	2,71	--	--	--	--
70 km/uur	91,38	--	4,00	1,83	5,91	--	2,05	0,56	2,71	--	--	--	--
50 km/uur	93,77	--	4,17	1,49	4,15	--	1,64	0,25	2,08	--	--	--	--
James Wattstraat	93,77	--	4,17	1,49	4,15	--	1,64	0,25	2,08	--	--	--	--

Model: aangepaste verbeelding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)
Harlingerweg	--	396,83	138,21	36,19	--	20,45	2,27	3,00	--	7,09
Harlingerweg	--	396,83	138,21	36,19	--	20,45	2,27	3,00	--	7,09
Harlingerweg	--	415,61	144,75	37,90	--	21,42	2,38	3,15	--	7,42
70 km/uur	--	265,00	98,05	26,44	--	11,28	1,84	1,71	--	5,78
70 km/uur	--	265,00	98,05	26,44	--	11,28	1,84	1,71	--	5,78
50 km/uur	--	334,02	113,53	38,32	--	14,79	1,72	1,70	--	5,82
James Wattstraat	--	66,80	22,71	7,66	--	2,96	0,34	0,34	--	1,16

Model: aangepaste verbeelding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	Cpl	Cpl W	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	LE (P4)	Totaal
Harlingerweg	0,56	0,86	--	False	1,5		109,31		103,94		99,37		--
Harlingerweg	0,56	0,86	--	False	1,5		109,31		103,94		99,37		--
Harlingerweg	0,59	0,90	--	False	1,5		106,06		100,13		96,40		--
70 km/uur	0,56	0,78	--	False	1,5		108,10		103,28		98,40		--
70 km/uur	0,56	0,78	--	False	1,5		108,10		103,28		98,40		--
50 km/uur	0,29	0,85	--	False	1,5		108,46		103,03		99,16		--
James Wattstraat	0,06	0,17	--	False	1,5		101,47		96,04		92,17		--





Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï



Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Harlingerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	37,8	32,1	28,1	37,8		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	36,3	30,6	26,5	36,2		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	37,3	31,6	27,5	37,2		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	49,9	44,3	40,1	49,9		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	55,0	49,6	45,1	55,0		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	55,6	50,1	45,7	55,6		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	54,7	49,3	44,8	54,6		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	47,9	42,6	38,0	47,9		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	39,4	33,7	29,7	39,4		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	37,7	32,0	28,0	37,7		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	39,1	33,3	29,3	39,0		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	51,2	45,6	41,4	51,2		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	55,7	50,3	45,8	55,7		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	56,2	50,7	46,3	56,1		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	55,5	50,0	45,6	55,4		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	49,5	44,1	39,5	49,4		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	40,6	34,8	30,8	40,5		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	38,9	33,2	29,2	38,9		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	39,9	34,2	30,2	39,9		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	51,4	45,8	41,6	51,4		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	55,7	50,3	45,8	55,7		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	56,1	50,6	46,3	56,1		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	55,5	50,1	45,6	55,5		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	49,8	44,4	39,8	49,7		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	40,6	34,9	30,9	40,6		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	39,1	33,3	29,3	39,1		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	39,9	34,2	30,2	39,9		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	51,5	45,9	41,7	51,5		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	55,6	50,1	45,7	55,5		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	55,9	50,4	46,0	55,9		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	55,4	50,0	45,5	55,3		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	49,8	44,4	39,9	49,8		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	40,5	34,8	30,8	40,5		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	38,9	33,1	29,2	38,9		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	40,0	34,2	30,2	39,9		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	51,1	45,5	41,3	51,1		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	55,3	49,9	45,4	55,3		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	55,6	50,1	45,8	55,6		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	55,1	49,7	45,2	55,1		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	49,7	44,4	39,8	49,7		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	40,5	34,7	30,7	40,5		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	38,8	33,0	29,0	38,7		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	40,2	34,5	30,4	40,2		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	50,9	45,3	41,1	50,9		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	55,1	49,6	45,2	55,0		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	55,3	49,8	45,4	55,2		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	54,9	49,5	45,0	54,8		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	49,8	44,4	39,8	49,7		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	26,5	20,9	16,8	26,5		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	43,8	38,2	33,9	43,7		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	42,1	36,5	32,3	42,1		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	45,5	39,9	35,7	45,4		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	44,5	38,9	34,7	44,5		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	35,9	30,5	25,9	35,8		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Harlingerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
2_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	35,6	30,2	25,7	35,6
2_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	35,2	29,8	25,2	35,1
2_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	28,5	22,9	18,8	28,5
2_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	45,5	39,8	35,7	45,4
2_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	43,8	38,2	34,0	43,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	47,3	41,7	37,5	47,3
2_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	46,2	40,6	36,4	46,2
2_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	36,9	31,5	27,0	36,9
2_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	36,8	31,4	26,9	36,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	36,2	30,8	26,2	36,1
2_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	29,9	24,3	20,2	29,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	46,4	40,7	36,6	46,3
2_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	45,1	39,4	35,3	45,0
2_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	48,0	42,3	38,2	47,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	46,9	41,3	37,1	46,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	38,0	32,6	28,1	38,0
2_C		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	38,0	32,6	28,1	38,0
2_C		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	37,1	31,7	27,2	37,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	32,2	26,6	22,4	32,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	46,5	40,9	36,7	46,5
2_D		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	45,3	39,6	35,5	45,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	48,1	42,5	38,3	48,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	47,1	41,5	37,3	47,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	39,4	34,0	29,4	39,3
2_D		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	39,5	34,1	29,6	39,5
2_D		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	38,4	33,1	28,5	38,4
2_E		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	34,5	29,0	24,7	34,5
2_E		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	46,7	41,1	36,9	46,7
2_E		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	45,4	39,7	35,6	45,3
2_E		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	48,2	42,6	38,4	48,2
2_E		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	47,2	41,6	37,4	47,2
2_E		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	40,0	34,6	30,1	40,0
2_E		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	39,8	34,5	29,9	39,8
2_E		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	39,0	33,7	29,1	39,0
3_A		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	25,9	20,1	16,1	25,8
3_A		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	38,1	32,4	28,3	38,0
3_A		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	37,3	31,6	27,5	37,2
3_A		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	39,5	33,9	29,7	39,5
3_A		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	27,6	22,2	17,8	27,6
3_A		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	33,9	28,6	24,0	33,9
3_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	35,1	29,7	25,1	35,1
3_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	32,3	26,9	22,3	32,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	27,8	22,0	18,0	27,7
3_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	39,6	33,9	29,8	39,6
3_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	38,6	32,9	28,8	38,6
3_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	41,0	35,3	31,2	40,9
3_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	29,1	23,6	19,3	29,1
3_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	34,4	29,0	24,5	34,3
3_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	35,6	30,2	25,7	35,6
3_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	32,9	27,4	23,0	32,8
3_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	30,2	24,6	20,4	30,2
3_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	40,9	35,2	31,1	40,8
3_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	39,8	34,1	30,0	39,7
3_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	42,2	36,6	32,4	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Harlingerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3_C		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	31,0	25,5	21,1	31,0
3_C		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	36,0	30,6	26,1	36,0
3_C		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	36,9	31,5	27,0	36,9
3_C		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	35,0	29,6	25,1	35,0
3_D		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	30,8	25,2	21,0	30,8
3_D		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	41,8	36,1	32,0	41,8
3_D		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	40,7	35,0	30,9	40,7
3_D		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	42,8	37,2	33,0	42,8
3_D		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	32,5	27,0	22,6	32,5
3_D		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	36,4	31,0	26,5	36,4
3_D		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	36,5	31,1	26,5	36,4
3_D		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	35,2	29,8	25,2	35,1
3_E		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	28,7	23,1	18,9	28,7
3_E		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	42,1	36,4	32,3	42,0
3_E		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	41,2	35,6	31,4	41,2
3_E		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	43,0	37,4	33,2	43,0
3_E		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	34,3	28,8	24,5	34,3
3_E		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	35,7	30,3	25,8	35,7
3_E		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	37,2	31,8	27,2	37,1
3_E		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	34,3	28,9	24,3	34,2
4_A		bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	31,1	25,4	21,3	31,1
4_A		bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	25,0	19,3	15,3	25,0
4_A		bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	26,3	20,7	16,5	26,2
4_A		bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	29,7	24,1	20,0	29,7
4_A		bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	30,5	25,0	20,6	30,4
4_A		bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	30,2	24,8	20,3	30,1
4_A		bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	32,5	27,1	22,6	32,5
4_A		bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	28,3	22,9	18,5	28,3
4_A		bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	33,7	28,3	23,7	33,6
4_A		bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	31,6	26,2	21,7	31,6
4_A		bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	25,2	19,4	15,4	25,1
4_A		bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	25,0	19,3	15,2	24,9
4_B		bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	32,2	26,5	22,4	32,2
4_B		bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	28,7	23,0	18,9	28,7
4_B		bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	28,5	22,9	18,7	28,5
4_B		bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	29,5	23,9	19,7	29,5
4_B		bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	30,9	25,3	21,0	30,8
4_B		bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	30,7	25,2	20,8	30,6
4_B		bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	32,7	27,3	22,8	32,7
4_B		bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	29,0	23,5	19,2	29,0
4_B		bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	33,8	28,4	23,9	33,7
4_B		bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	32,0	26,5	22,1	31,9
4_B		bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	28,8	23,2	19,1	28,8
4_B		bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	27,9	22,3	18,1	27,9
4_C		bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	33,1	27,6	23,3	33,1
4_C		bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	31,0	25,4	21,1	30,9
4_C		bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	28,7	23,1	18,9	28,7
4_C		bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	31,7	26,2	21,9	31,7
4_C		bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	32,0	26,5	22,1	32,0
4_C		bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	31,8	26,4	22,0	31,8
4_C		bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	33,5	28,1	23,6	33,5
4_C		bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	30,4	24,9	20,5	30,3
4_C		bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	34,4	29,0	24,5	34,4
4_C		bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	32,7	27,2	22,8	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Harlingerweg
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	7,50	30,2	24,6	20,4	30,2	
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	7,50	29,5	23,9	19,7	29,5	
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	1,50	27,9	22,4	18,0	27,9	
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	1,50	41,1	35,8	31,2	41,1	
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	1,50	39,1	33,7	29,1	39,0	
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	1,50	38,0	32,7	28,1	38,0	
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	1,50	35,8	30,5	25,9	35,8	
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	1,50	32,5	27,1	22,6	32,5	
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	1,50	28,4	22,9	18,6	28,4	
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	1,50	25,5	19,8	15,7	25,4	
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	1,50	25,2	19,6	15,4	25,2	
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	1,50	25,6	20,0	15,8	25,6	
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	1,50	24,3	18,6	14,5	24,3	
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	1,50	32,5	27,1	22,6	32,5	
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	1,50	33,7	28,4	23,8	33,7	
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	1,50	34,2	28,8	24,2	34,1	
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	1,50	33,7	28,3	23,7	33,6	
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	1,50	33,9	28,5	23,9	33,8	
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	1,50	35,8	30,5	25,9	35,8	
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	1,50	37,8	32,5	27,9	37,8	
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	1,50	39,7	34,3	29,7	39,6	
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	4,50	29,9	24,4	20,1	29,9	
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	4,50	42,7	37,4	32,8	42,7	
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	4,50	43,6	38,2	33,6	43,5	
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	4,50	39,4	34,0	29,5	39,4	
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	4,50	37,1	31,7	27,2	37,0	
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	4,50	34,0	28,6	24,2	34,0	
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	4,50	30,2	24,6	20,4	30,2	
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	4,50	27,8	22,1	18,1	27,8	
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	4,50	27,1	21,4	17,3	27,0	
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	4,50	27,0	21,4	17,2	27,0	
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	4,50	26,3	20,6	16,6	26,3	
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	4,50	32,8	27,4	22,9	32,8	
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	4,50	33,5	28,1	23,6	33,5	
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	4,50	33,9	28,4	23,9	33,8	
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	4,50	34,6	29,2	24,6	34,5	
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	4,50	34,9	29,5	24,9	34,8	
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	4,50	37,0	31,6	27,0	36,9	
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	4,50	39,0	33,6	29,0	39,0	
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	4,50	41,0	35,6	31,0	40,9	
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	7,50	30,5	24,9	20,6	30,5	
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	7,50	43,9	38,5	33,9	43,9	
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	7,50	45,2	39,8	35,3	45,2	
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	7,50	40,8	35,4	30,9	40,7	
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	7,50	38,4	33,0	28,5	38,4	
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	7,50	35,4	30,0	25,6	35,4	
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	7,50	32,0	26,4	22,2	32,0	
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	7,50	29,8	24,2	20,0	29,8	
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	7,50	28,5	22,9	18,7	28,5	
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	7,50	27,8	22,2	18,0	27,8	
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	7,50	27,6	21,9	17,8	27,5	
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	7,50	33,3	27,9	23,4	33,3	
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	7,50	34,5	29,1	24,6	34,5	
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	7,50	35,1	29,7	25,2	35,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Harlingerweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	35,6	30,2	25,7	35,6	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	35,8	30,4	25,9	35,8	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	37,9	32,6	28,0	37,9	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	40,1	34,7	30,1	40,0	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	42,2	36,8	32,2	42,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. J. Dijkstraweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	44,9	39,9	35,3	45,0		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	42,1	37,1	32,6	42,3		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	47,0	42,0	37,5	47,2		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	53,7	48,5	44,3	53,9		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	50,8	45,9	41,1	50,9		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	51,8	46,9	42,1	51,9		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	49,8	45,0	40,1	50,0		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	37,9	33,1	28,2	38,1		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	46,1	41,1	36,6	46,3		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	43,5	38,4	34,0	43,7		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	48,2	43,1	38,7	48,3		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	54,6	49,4	45,2	54,8		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	52,1	47,2	42,4	52,2		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	53,0	48,1	43,4	53,1		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	51,1	46,3	41,4	51,2		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	38,2	33,4	28,5	38,3		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	46,7	41,6	37,2	46,9		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	44,3	39,2	34,8	44,5		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	48,6	43,5	39,1	48,8		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	54,8	49,6	45,4	55,0		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	52,5	47,6	42,8	52,6		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	53,3	48,4	43,6	53,4		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	51,6	46,8	42,0	51,8		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	39,2	34,4	29,5	39,4		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	47,1	42,1	37,6	47,3		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	44,8	39,8	35,3	45,0		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	48,9	43,8	39,4	49,0		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	54,7	49,6	45,3	54,9		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	52,6	47,8	43,0	52,8		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	53,4	48,5	43,7	53,5		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	51,9	47,0	42,2	52,0		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	40,4	35,6	30,7	40,5		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	47,2	42,1	37,6	47,3		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	44,8	39,7	35,3	44,9		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	48,9	43,8	39,4	49,0		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	54,5	49,4	45,1	54,7		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	52,7	47,9	43,0	52,8		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	53,4	48,5	43,7	53,5		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	51,9	47,1	42,2	52,1		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	39,2	34,4	29,5	39,3		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	47,4	42,3	37,8	47,5		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	45,1	40,0	35,6	45,3		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	48,5	43,4	38,9	48,6		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	54,3	49,1	44,8	54,5		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	52,4	47,6	42,7	52,6		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	53,1	48,3	43,4	53,3		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	51,7	46,9	42,0	51,8		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	35,3	30,5	25,6	35,5		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	45,8	40,4	36,5	46,0		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	55,1	49,8	45,7	55,3		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	55,1	49,8	45,7	55,2		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	55,1	49,8	45,7	55,3		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	48,4	43,3	38,9	48,6		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	36,8	31,9	27,2	36,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Burg. J. Dijkstraweg
Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
2_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	36,8	31,9	27,1	36,9
2_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	36,8	31,8	27,2	36,9
2_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	47,2	41,8	37,9	47,4
2_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	55,6	50,3	46,3	55,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	55,7	50,3	46,3	55,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	55,6	50,3	46,3	55,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	49,7	44,5	40,2	49,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	37,1	32,1	27,5	37,2
2_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	37,0	32,0	27,3	37,1
2_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	37,0	32,0	27,4	37,1
2_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	47,3	41,9	38,0	47,5
2_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	55,7	50,4	46,3	55,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	55,7	50,4	46,3	55,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	55,7	50,4	46,3	55,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	50,1	45,0	40,6	50,2
2_C		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	38,2	33,2	28,5	38,3
2_C		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	38,1	33,2	28,5	38,3
2_C		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	38,0	33,0	28,4	38,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	47,3	41,9	37,9	47,4
2_D		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	55,6	50,3	46,2	55,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	55,6	50,3	46,2	55,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	55,6	50,3	46,2	55,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	50,3	45,2	40,8	50,4
2_D		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	39,8	34,9	30,2	40,0
2_D		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	39,9	35,0	30,3	40,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	39,6	34,7	30,0	39,8
2_E		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	47,0	41,6	37,6	47,1
2_E		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	55,2	50,0	45,8	55,4
2_E		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	55,1	49,9	45,8	55,3
2_E		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	55,3	50,1	45,9	55,5
2_E		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	50,3	45,2	40,8	50,4
2_E		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	37,1	32,3	27,4	37,3
2_E		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	35,3	30,4	25,6	35,4
2_E		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	38,3	33,5	28,6	38,4
3_A		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	46,7	41,4	37,4	46,9
3_A		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	54,4	49,1	45,0	54,6
3_A		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	54,0	48,7	44,7	54,2
3_A		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	54,7	49,3	45,3	54,8
3_A		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	46,2	40,8	36,9	46,3
3_A		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	33,9	28,8	24,5	34,1
3_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	35,7	30,7	26,2	35,9
3_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	32,6	27,4	23,2	32,8
3_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	48,2	42,8	38,9	48,4
3_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	55,0	49,7	45,7	55,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	54,7	49,3	45,4	54,9
3_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	55,3	49,9	45,9	55,5
3_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	47,6	42,3	38,3	47,8
3_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	34,0	28,8	24,6	34,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	35,7	30,7	26,2	35,9
3_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	32,7	27,5	23,3	32,9
3_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	48,4	43,0	39,1	48,6
3_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	55,1	49,7	45,7	55,2
3_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	54,7	49,4	45,4	54,9
3_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	55,3	50,0	46,0	55,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. J. Dijkstraweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	47,7	42,4	38,4	47,9		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	35,0	29,8	25,6	35,2		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	36,3	31,3	26,8	36,5		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	34,0	28,8	24,6	34,2		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	48,6	43,2	39,3	48,8		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	54,9	49,6	45,6	55,1		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	54,6	49,3	45,3	54,8		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	55,2	49,9	45,8	55,4		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	47,8	42,4	38,4	48,0		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	36,5	31,4	27,1	36,7		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	37,7	32,7	28,2	37,9		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	35,6	30,4	26,1	35,8		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	48,5	43,1	39,2	48,6		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	54,5	49,2	45,2	54,7		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	54,3	49,0	44,9	54,5		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	54,7	49,4	45,4	54,9		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	47,5	42,1	38,1	47,6		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	33,8	28,9	24,1	33,9		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	36,5	31,7	26,8	36,6		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	31,8	26,9	22,1	31,9		
4_A	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	50,7	45,3	41,3	50,8		
4_A	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	44,2	38,8	34,9	44,4		
4_A	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	39,0	33,6	29,7	39,2		
4_A	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	46,9	41,6	37,5	47,1		
4_A	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	42,4	37,0	33,1	42,6		
4_A	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	44,6	39,2	35,3	44,8		
4_A	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	41,0	35,7	31,6	41,2		
4_A	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	46,9	41,5	37,6	47,1		
4_A	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	40,5	35,3	31,0	40,7		
4_A	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	37,5	32,6	27,9	37,7		
4_A	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	42,4	37,1	33,1	42,6		
4_A	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	40,6	35,3	31,3	40,8		
4_B	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	51,9	46,5	42,6	52,1		
4_B	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	46,7	41,3	37,3	46,9		
4_B	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	40,7	35,3	31,4	40,9		
4_B	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	48,0	42,7	38,7	48,2		
4_B	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	44,2	38,8	34,9	44,4		
4_B	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	46,3	40,9	37,1	46,5		
4_B	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	42,5	37,1	33,1	42,7		
4_B	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	48,4	43,0	39,1	48,6		
4_B	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	41,5	36,3	32,1	41,7		
4_B	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	37,7	32,8	28,1	37,9		
4_B	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	45,0	39,7	35,6	45,2		
4_B	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	42,5	37,2	33,2	42,7		
4_C	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	51,9	46,5	42,6	52,1		
4_C	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	46,7	41,4	37,4	46,9		
4_C	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	42,6	37,2	33,2	42,7		
4_C	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	47,9	42,6	38,6	48,1		
4_C	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	44,8	39,5	35,5	45,0		
4_C	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	46,7	41,3	37,4	46,9		
4_C	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	43,4	38,0	34,0	43,6		
4_C	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	48,6	43,2	39,3	48,8		
4_C	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	42,4	37,1	33,0	42,5		
4_C	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	38,1	33,1	28,5	38,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg. J. Dijkstraweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	7,50	45,7	40,4	36,3	45,9
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	7,50	44,3	38,9	34,9	44,5
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	1,50	35,3	30,0	26,0	35,5
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	1,50	43,1	38,2	33,5	43,3
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	1,50	38,0	32,9	28,4	38,1
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	1,50	34,2	29,4	24,6	34,4
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	1,50	34,6	29,8	24,9	34,8
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	1,50	35,6	30,8	25,9	35,8
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	1,50	30,0	25,1	20,4	30,2
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	1,50	26,3	21,2	16,8	26,4
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	1,50	25,0	19,9	15,5	25,2
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	1,50	24,1	18,8	14,6	24,2
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	1,50	22,5	17,2	13,1	22,7
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	1,50	35,9	30,6	26,5	36,0
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	1,50	37,6	32,4	28,2	37,8
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	1,50	37,4	32,2	27,9	37,6
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	1,50	37,5	32,3	28,0	37,6
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	1,50	38,7	33,7	29,2	38,9
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	1,50	39,3	34,4	29,7	39,5
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	1,50	39,9	35,1	30,3	40,1
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	1,50	41,8	36,9	32,1	41,9
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	4,50	36,7	31,3	27,3	36,8
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	4,50	43,6	38,6	34,0	43,7
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	4,50	43,6	38,7	33,9	43,7
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	4,50	35,5	30,5	25,8	35,6
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	4,50	35,6	30,7	25,9	35,7
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	4,50	37,0	32,1	27,3	37,1
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	4,50	33,3	28,4	23,7	33,4
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	4,50	30,9	25,9	21,3	31,0
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	4,50	29,4	24,3	19,8	29,5
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	4,50	28,3	23,3	18,8	28,5
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	4,50	25,0	19,7	15,6	25,2
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	4,50	37,2	31,9	27,8	37,4
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	4,50	38,7	33,5	29,3	38,9
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	4,50	38,3	33,1	28,9	38,5
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	4,50	38,3	33,1	28,8	38,5
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	4,50	39,5	34,4	30,0	39,6
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	4,50	39,9	34,8	30,3	40,0
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	4,50	40,3	35,4	30,7	40,4
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	4,50	42,0	37,1	32,4	42,2
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	7,50	38,6	33,3	29,2	38,8
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	7,50	44,4	39,5	34,8	44,6
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	7,50	44,6	39,7	35,0	44,7
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	7,50	38,4	33,5	28,8	38,6
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	7,50	38,5	33,7	28,9	38,7
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	7,50	39,5	34,7	29,8	39,6
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	7,50	37,6	32,8	28,0	37,8
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	7,50	36,7	31,8	27,0	36,8
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	7,50	35,0	30,1	25,3	35,1
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	7,50	32,9	28,0	23,3	33,1
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	7,50	30,0	25,0	20,4	30,1
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	7,50	38,8	33,5	29,4	39,0
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	7,50	39,8	34,5	30,4	39,9
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	7,50	39,3	34,1	29,9	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. J. Dijkstraweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	39,2	34,0	29,7	39,3	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	40,2	35,0	30,7	40,4	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	40,6	35,5	31,0	40,7	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	41,1	36,2	31,5	41,3	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	42,8	37,9	33,2	43,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: James Wattstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	17,4	11,8	8,1	17,5
1_A		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	16,1	10,4	6,8	16,2
1_A		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	16,6	11,0	7,3	16,8
1_A		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	31,9	26,6	22,6	32,1
1_A		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	0,6	-5,2	-8,6	0,8
1_A		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	0,6	-5,2	-8,7	0,8
1_A		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	0,4	-5,4	-8,8	0,6
1_A		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	10,2	4,5	1,0	10,4
1_B		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	20,7	15,2	11,5	20,9
1_B		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	19,3	13,8	10,0	19,5
1_B		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	20,4	15,0	11,1	20,6
1_B		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	32,6	27,2	23,3	32,8
1_B		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	2,1	-3,7	-7,1	2,3
1_B		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	2,1	-3,7	-7,2	2,2
1_B		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	1,8	-4,1	-7,5	1,9
1_B		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	11,6	6,0	2,4	11,8
1_C		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	24,1	18,6	14,8	24,2
1_C		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	23,0	17,6	13,7	23,2
1_C		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	23,6	18,2	14,3	23,8
1_C		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	33,2	27,8	23,9	33,4
1_C		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	3,4	-2,5	-5,9	3,5
1_C		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	3,3	-2,5	-6,0	3,4
1_C		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	3,0	-2,8	-6,2	3,2
1_C		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	16,4	11,0	7,1	16,6
1_D		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	23,0	17,6	13,7	23,2
1_D		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	20,0	14,6	10,8	20,2
1_D		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	23,6	18,2	14,3	23,8
1_D		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	33,9	28,5	24,6	34,1
1_D		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	-5,4	-11,2	-14,6	-5,2
1_D		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	-5,3	-11,1	-14,5	-5,1
1_D		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	-9,5	-15,6	-18,7	-9,4
1_D		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	6,1	0,4	-3,2	6,2
1_E		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	24,0	18,6	14,7	24,2
1_E		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	21,5	16,0	12,2	21,7
1_E		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	24,7	19,3	15,5	24,9
1_E		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	34,3	28,9	25,0	34,4
1_E		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	-5,0	-10,9	-14,3	-4,9
1_E		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	-5,0	-10,7	-14,2	-4,8
1_E		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	-9,3	-15,3	-18,5	-9,1
1_E		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	--	--	--	--
1_F		bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	27,0	21,6	17,7	27,2
1_F		bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	24,8	19,4	15,5	25,0
1_F		bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	28,5	23,1	19,2	28,7
1_F		bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	34,5	29,1	25,2	34,7
1_F		bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	-16,2	-22,4	-25,4	-16,1
1_F		bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	-16,1	-22,3	-25,3	-16,0
1_F		bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	-15,2	-21,4	-24,4	-15,1
1_F		bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	--	--	--	--
2_A		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	21,1	15,7	11,8	21,3
2_A		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	34,7	29,3	25,4	34,9
2_A		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	35,6	30,2	26,3	35,8
2_A		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	33,8	28,4	24,5	34,0
2_A		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	7,1	1,3	-2,2	7,2
2_A		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	18,7	13,2	9,4	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: James Wattstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
2_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	14,7	9,0	5,4	14,9
2_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	16,1	10,6	6,8	16,3
2_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	21,4	16,0	12,1	21,6
2_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	36,1	30,7	26,8	36,3
2_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	36,6	31,2	27,3	36,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	34,6	29,2	25,3	34,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	9,3	3,6	0,0	9,4
2_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	19,3	13,8	10,0	19,4
2_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	16,4	10,7	7,1	16,5
2_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	17,2	11,6	7,9	17,4
2_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	22,0	16,5	12,7	22,2
2_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	37,1	31,7	27,8	37,2
2_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	37,5	32,1	28,2	37,7
2_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	35,5	30,1	26,1	35,6
2_C		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	13,6	8,1	4,3	13,8
2_C		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	20,0	14,5	10,7	20,2
2_C		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	17,9	12,2	8,6	18,0
2_C		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	18,6	13,0	9,3	18,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	23,0	17,5	13,7	23,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	37,0	31,6	27,7	37,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	38,0	32,6	28,7	38,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	36,0	30,6	26,7	36,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	8,0	2,3	-1,3	8,1
2_D		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	17,2	11,7	7,9	17,3
2_D		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	9,6	3,9	0,4	9,8
2_D		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	19,8	14,4	10,5	20,0
2_E		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	23,3	17,8	14,1	23,5
2_E		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	36,9	31,5	27,6	37,1
2_E		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	37,7	32,3	28,4	37,9
2_E		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	36,2	30,8	26,9	36,4
2_E		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	--	--	--	--
2_E		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	-0,7	-6,4	-10,0	-0,5
2_E		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	-2,1	-7,8	-11,3	-1,9
2_E		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	-3,6	-9,3	-12,9	-3,5
3_A		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	38,2	32,8	28,9	38,4
3_A		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	38,3	32,9	29,0	38,5
3_A		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	39,4	34,0	30,1	39,6
3_A		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	37,1	31,7	27,8	37,3
3_A		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	27,8	22,5	18,5	28,0
3_A		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	25,5	20,1	16,2	25,7
3_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	20,7	15,2	11,4	20,8
3_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	23,9	18,5	14,7	24,1
3_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	39,6	34,2	30,3	39,7
3_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	39,7	34,3	30,4	39,9
3_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	40,8	35,4	31,5	41,0
3_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	38,5	33,1	29,2	38,7
3_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	29,5	24,1	20,2	29,7
3_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	25,9	20,5	16,6	26,1
3_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	21,0	15,6	11,7	21,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	24,0	18,6	14,7	24,2
3_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	40,0	34,6	30,7	40,2
3_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	40,1	34,7	30,8	40,3
3_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	41,1	35,7	31,8	41,3
3_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	39,0	33,6	29,7	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: James Wattstraat
 Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3_C	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	30,7	25,3	21,4	30,9
3_C	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	26,5	21,0	17,2	26,7
3_C	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	21,8	16,3	12,5	22,0
3_C	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	25,0	19,5	15,7	25,2
3_D	bouwvlak	15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	40,2	34,8	30,9	40,4
3_D	bouwvlak	15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	40,3	34,9	31,0	40,5
3_D	bouwvlak	15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	41,3	35,8	32,0	41,4
3_D	bouwvlak	15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	39,2	33,8	29,9	39,4
3_D	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	30,7	25,3	21,4	30,9
3_D	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	27,6	22,2	18,3	27,8
3_D	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	23,8	18,4	14,5	24,0
3_D	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	26,2	20,8	16,9	26,4
3_E	bouwvlak	15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	40,1	34,7	30,8	40,3
3_E	bouwvlak	15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	40,3	34,9	31,0	40,5
3_E	bouwvlak	15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	41,2	35,8	31,9	41,3
3_E	bouwvlak	15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	39,3	33,9	30,0	39,5
3_E	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	30,8	25,4	21,5	31,0
3_E	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	1,1	-4,6	-8,1	1,3
3_E	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	-3,0	-8,7	-12,3	-2,9
3_E	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	2,0	-3,6	-7,3	2,2
4_A	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	39,3	33,9	30,0	39,5
4_A	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	34,4	29,0	25,1	34,6
4_A	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	31,0	25,7	21,7	31,2
4_A	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	35,6	30,2	26,3	35,8
4_A	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	33,2	27,8	23,8	33,3
4_A	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	33,7	28,4	24,4	33,9
4_A	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	32,0	26,6	22,7	32,1
4_A	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	34,9	29,6	25,6	35,1
4_A	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	30,6	25,3	21,3	30,8
4_A	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	20,9	15,5	11,6	21,1
4_A	bouwvlak	W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	33,6	28,2	24,3	33,8
4_A	bouwvlak	W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	31,8	26,4	22,5	32,0
4_B	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	40,8	35,4	31,5	41,0
4_B	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	36,3	31,0	27,0	36,5
4_B	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	32,9	27,5	23,6	33,1
4_B	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	37,0	31,6	27,7	37,2
4_B	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	34,7	29,3	25,4	34,8
4_B	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	35,2	29,8	25,9	35,4
4_B	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	33,4	28,0	24,1	33,6
4_B	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	36,5	31,1	27,2	36,7
4_B	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	32,0	26,6	22,7	32,2
4_B	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	21,6	16,1	12,3	21,7
4_B	bouwvlak	W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	35,6	30,2	26,3	35,8
4_B	bouwvlak	W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	34,0	28,6	24,7	34,2
4_C	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	41,2	35,8	31,9	41,4
4_C	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	36,8	31,5	27,5	37,0
4_C	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	34,0	28,7	24,7	34,2
4_C	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	37,9	32,5	28,6	38,1
4_C	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	35,5	30,1	26,2	35,7
4_C	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	35,6	30,2	26,3	35,8
4_C	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	34,5	29,1	25,2	34,7
4_C	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	36,6	31,2	27,3	36,7
4_C	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	33,2	27,8	23,9	33,4
4_C	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	23,1	17,6	13,8	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: James Wattstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	7,50	35,9	30,5	26,6	36,0
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	7,50	35,0	29,6	25,7	35,2
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	1,50	27,7	22,3	18,4	27,9
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	1,50	12,2	6,4	2,9	12,3
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	1,50	5,1	-0,6	-4,1	5,3
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	1,50	9,4	3,7	0,2	9,6
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	1,50	8,8	3,0	-0,5	8,9
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	1,50	9,5	3,8	0,2	9,6
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	1,50	9,2	3,4	-0,1	9,3
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	1,50	10,0	4,3	0,7	10,2
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	1,50	11,3	5,6	2,0	11,4
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	1,50	12,5	6,8	3,2	12,7
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	1,50	12,5	6,8	3,2	12,6
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	1,50	28,1	22,7	18,8	28,3
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	1,50	27,2	21,8	17,9	27,4
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	1,50	27,4	21,9	18,1	27,5
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	1,50	25,2	19,8	15,9	25,4
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	1,50	23,0	17,6	13,7	23,2
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	1,50	14,9	9,2	5,6	15,0
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	1,50	14,1	8,4	4,8	14,3
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	1,50	13,8	8,1	4,5	14,0
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	4,50	28,5	23,2	19,3	28,7
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	4,50	14,0	8,3	4,8	14,2
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	4,50	6,1	0,2	-3,2	6,2
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	4,50	12,4	6,7	3,1	12,6
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	4,50	12,4	6,8	3,2	12,6
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	4,50	13,0	7,3	3,7	13,1
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	4,50	12,3	6,7	3,1	12,5
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	4,50	13,0	7,4	3,7	13,1
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	4,50	14,5	8,9	5,3	14,7
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	4,50	15,6	9,9	6,3	15,8
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	4,50	15,0	9,4	5,8	15,2
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	4,50	29,6	24,2	20,4	29,8
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	4,50	28,3	22,9	19,0	28,5
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	4,50	28,6	23,2	19,3	28,8
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	4,50	25,4	19,9	16,1	25,5
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	4,50	23,4	18,0	14,1	23,6
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	4,50	17,7	12,0	8,4	17,8
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	4,50	16,6	11,0	7,3	16,8
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	4,50	16,1	10,4	6,8	16,2
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	7,50	30,0	24,6	20,7	30,2
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	7,50	18,7	13,2	9,4	18,9
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	7,50	7,0	1,2	-2,2	7,2
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	7,50	15,6	10,1	6,3	15,8
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	7,50	15,9	10,4	6,6	16,1
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	7,50	15,7	10,1	6,4	15,8
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	7,50	15,7	10,2	6,4	15,9
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	7,50	16,0	10,4	6,7	16,1
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	7,50	18,0	12,5	8,7	18,2
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	7,50	18,9	13,3	9,6	19,0
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	7,50	18,4	12,8	9,1	18,5
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	7,50	31,0	25,6	21,7	31,2
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	7,50	29,8	24,4	20,5	30,0
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	7,50	30,0	24,6	20,7	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: James Wattstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	26,9	21,5	17,6	27,1	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	25,1	19,7	15,8	25,3	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	21,4	15,9	12,1	21,6	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	20,9	15,4	11,6	21,1	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	21,1	15,6	11,8	21,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: (hoofdgroep)
 Nee

Naam	Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	49,5	44,2	39,9	49,6		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	47,1	41,8	37,6	47,2		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	51,3	46,1	41,8	51,4		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	59,8	54,4	50,3	59,9		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	60,8	55,5	50,9	60,8		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	61,5	56,1	51,7	61,5		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	60,4	55,1	50,5	60,4		
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	53,1	47,8	43,2	53,1		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	51,0	45,7	41,5	51,1		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	48,7	43,4	39,2	48,8		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	52,6	47,4	43,2	52,8		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	60,8	55,4	51,3	60,9		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	61,6	56,3	51,8	61,6		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	62,2	56,8	52,4	62,2		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	61,2	55,9	51,4	61,2		
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	54,6	49,3	44,7	54,6		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	51,6	46,3	42,1	51,7		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	49,6	44,2	40,0	49,7		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	53,0	47,8	43,6	53,2		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	60,9	55,5	51,4	61,0		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	61,7	56,4	51,9	61,7		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	62,2	56,9	52,4	62,2		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	61,3	56,0	51,5	61,3		
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	54,9	49,6	45,0	54,9		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	51,8	46,6	42,3	52,0		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	49,8	44,5	40,3	49,9		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	53,2	48,0	43,7	53,3		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	60,9	55,5	51,3	61,0		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	61,6	56,3	51,8	61,6		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	62,1	56,7	52,3	62,1		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	61,3	56,0	51,4	61,3		
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	55,0	49,7	45,1	55,0		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	51,8	46,6	42,3	52,0		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	49,8	44,4	40,2	49,9		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	53,2	47,9	43,7	53,3		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	60,6	55,2	51,0	60,7		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	61,4	56,1	51,6	61,4		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	61,9	56,5	52,1	61,9		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	61,1	55,8	51,3	61,1		
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	54,9	49,6	45,0	54,9		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	52,0	46,7	42,4	52,1		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	50,0	44,7	40,4	50,1		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	52,9	47,6	43,3	53,0		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	60,3	54,9	50,8	60,4		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	61,2	55,8	51,3	61,2		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	61,5	56,2	51,7	61,5		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	60,9	55,6	51,0	60,9		
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	54,8	49,5	44,9	54,8		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	50,8	45,4	41,5	51,0		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	60,1	54,8	50,7	60,3		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	60,0	54,7	50,7	60,2		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	60,2	54,9	50,8	60,4		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	54,2	48,8	44,6	54,3		
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	43,3	38,1	33,6	43,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
2_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	43,0	37,9	33,3	43,1
2_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	43,0	37,8	33,3	43,1
2_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	52,3	46,9	43,0	52,4
2_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	60,8	55,4	51,4	60,9
2_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	60,7	55,3	51,3	60,8
2_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	60,9	55,5	51,5	61,1
2_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	55,6	50,2	46,0	55,7
2_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	44,1	38,9	34,4	44,2
2_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	43,9	38,6	34,1	43,9
2_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	43,7	38,4	33,9	43,7
2_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	52,3	46,9	43,0	52,5
2_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	60,8	55,5	51,5	61,0
2_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	60,8	55,4	51,4	60,9
2_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	61,0	55,6	51,6	61,1
2_C		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	56,0	50,7	46,4	56,1
2_C		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	45,2	39,9	35,4	45,2
2_C		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	45,1	39,8	35,3	45,1
2_C		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	44,6	39,4	34,9	44,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	52,3	46,9	43,0	52,5
2_D		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	60,7	55,3	51,3	60,8
2_D		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	60,6	55,3	51,2	60,8
2_D		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	60,9	55,5	51,4	61,0
2_D		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	56,1	50,8	46,5	56,2
2_D		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	46,6	41,4	36,8	46,6
2_D		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	46,6	41,4	36,8	46,7
2_D		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	46,1	40,8	36,3	46,1
2_E		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	52,1	46,7	42,8	52,3
2_E		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	60,3	55,0	50,9	60,5
2_E		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	60,1	54,8	50,8	60,3
2_E		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	60,6	55,2	51,1	60,7
2_E		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	56,1	50,8	46,5	56,2
2_E		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	46,0	40,8	36,1	46,0
2_E		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	45,6	40,3	35,7	45,6
2_E		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	45,6	40,4	35,7	45,6
3_A		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	52,3	46,9	43,0	52,5
3_A		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	59,3	54,0	50,0	59,5
3_A		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	59,0	53,7	49,7	59,2
3_A		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	59,6	54,3	50,3	59,8
3_A		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	51,2	45,9	41,9	51,4
3_A		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	41,8	36,5	32,2	41,9
3_A		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	42,8	37,5	33,0	42,8
3_A		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	40,4	35,1	30,8	40,5
3_B		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	53,8	48,4	44,5	54,0
3_B		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	60,1	54,7	50,7	60,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	59,8	54,4	50,4	60,0
3_B		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	60,3	54,9	51,0	60,5
3_B		bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	52,7	47,3	43,4	52,9
3_B		bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	42,1	36,7	32,4	42,2
3_B		bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	43,0	37,7	33,3	43,1
3_B		bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	40,7	35,3	31,1	40,8
3_C		bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	54,1	48,7	44,7	54,2
3_C		bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	60,1	54,7	50,8	60,3
3_C		bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	59,8	54,5	50,5	60,0
3_C		bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	60,3	55,0	51,0	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3_C	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	52,8	47,4	43,5	53,0
3_C	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	43,4	38,1	33,7	43,5
3_C	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	44,1	38,8	34,3	44,1
3_C	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	42,4	37,0	32,7	42,4
3_D	bouwvlak	15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	54,3	48,9	45,0	54,5
3_D	bouwvlak	15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	60,0	54,6	50,7	60,2
3_D	bouwvlak	15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	59,8	54,4	50,4	59,9
3_D	bouwvlak	15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	60,2	54,9	50,9	60,4
3_D	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	52,8	47,4	43,5	53,0
3_D	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	44,3	39,0	34,6	44,3
3_D	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	44,4	39,2	34,7	44,5
3_D	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	43,2	37,8	33,5	43,2
3_E	bouwvlak	15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	54,1	48,7	44,8	54,3
3_E	bouwvlak	15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	59,6	54,2	50,3	59,8
3_E	bouwvlak	15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	59,4	54,1	50,1	59,6
3_E	bouwvlak	15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	59,8	54,4	50,4	60,0
3_E	bouwvlak	15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	52,5	47,1	43,1	52,6
3_E	bouwvlak	15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	42,0	36,8	32,2	42,0
3_E	bouwvlak	15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	43,8	38,6	33,9	43,8
3_E	bouwvlak	15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	40,4	35,2	30,6	40,5
4_A	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	55,9	50,5	46,6	56,1
4_A	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	49,6	44,3	40,3	49,8
4_A	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	44,8	39,4	35,5	45,0
4_A	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	51,9	46,6	42,6	52,1
4_A	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	48,1	42,7	38,8	48,3
4_A	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	50,0	44,7	40,7	50,2
4_A	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	46,8	41,4	37,4	47,0
4_A	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	52,2	46,8	42,9	52,4
4_A	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	46,0	40,8	36,6	46,2
4_A	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	41,9	36,8	32,2	42,0
4_A	bouwvlak	W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	47,9	42,6	38,6	48,1
4_A	bouwvlak	W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	46,2	40,9	36,9	46,4
4_B	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	57,2	51,9	47,9	57,4
4_B	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	52,0	46,6	42,7	52,2
4_B	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	46,6	41,2	37,2	46,7
4_B	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	53,4	48,0	44,0	53,5
4_B	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	49,8	44,4	40,4	49,9
4_B	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	51,7	46,3	42,4	51,9
4_B	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	48,2	42,8	38,8	48,3
4_B	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	53,7	48,3	44,4	53,8
4_B	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	47,1	41,7	37,6	47,2
4_B	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	42,3	37,1	32,6	42,4
4_B	bouwvlak	W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	50,3	44,9	40,9	50,5
4_B	bouwvlak	W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	48,2	42,8	38,9	48,4
4_C	bouwvlak	W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	57,3	51,9	48,0	57,5
4_C	bouwvlak	W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	52,0	46,7	42,7	52,2
4_C	bouwvlak	W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	48,2	42,8	38,9	48,4
4_C	bouwvlak	W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	53,3	47,9	44,0	53,5
4_C	bouwvlak	W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	50,4	45,0	41,1	50,6
4_C	bouwvlak	W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	52,1	46,7	42,8	52,3
4_C	bouwvlak	W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	49,1	43,7	39,7	49,3
4_C	bouwvlak	W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	53,9	48,5	44,6	54,1
4_C	bouwvlak	W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	48,0	42,6	38,6	48,1
4_C	bouwvlak	W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	42,9	37,7	33,2	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	7,50	51,0	45,6	41,6	51,1	
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	7,50	49,8	44,4	40,5	50,0	
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	1,50	41,6	36,2	32,2	41,7	
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	1,50	49,1	43,9	39,3	49,1	
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	1,50	46,0	40,7	36,3	46,1	
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	1,50	43,9	38,6	34,0	43,9	
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	1,50	42,3	37,1	32,4	42,3	
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	1,50	40,6	35,5	30,8	40,7	
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	1,50	36,0	30,6	26,2	36,0	
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	1,50	32,9	27,4	23,2	32,9	
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	1,50	32,4	26,9	22,8	32,5	
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	1,50	32,5	27,0	22,8	32,5	
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	1,50	31,2	25,6	21,6	31,3	
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	1,50	42,6	37,2	33,1	42,7	
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	1,50	43,9	38,6	34,4	44,0	
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	1,50	43,7	38,4	34,2	43,8	
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	1,50	43,4	38,1	33,8	43,5	
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	1,50	44,1	38,8	34,5	44,2	
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	1,50	44,7	39,5	35,0	44,8	
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	1,50	45,7	40,6	35,9	45,8	
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	1,50	47,5	42,4	37,7	47,6	
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	4,50	42,9	37,5	33,5	43,1	
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	4,50	50,2	45,0	40,4	50,2	
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	4,50	50,6	45,4	40,7	50,6	
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	4,50	45,3	40,0	35,5	45,3	
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	4,50	43,4	38,2	33,6	43,5	
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	4,50	42,1	36,9	32,3	42,1	
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	4,50	38,4	33,1	28,7	38,5	
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	4,50	36,2	30,8	26,5	36,2	
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	4,50	35,2	29,8	25,6	35,3	
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	4,50	34,8	29,4	25,2	34,9	
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	4,50	33,4	27,8	23,8	33,5	
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	4,50	43,7	38,4	34,3	43,9	
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	4,50	44,7	39,3	35,2	44,8	
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	4,50	44,4	39,1	34,9	44,5	
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	4,50	44,3	39,0	34,7	44,4	
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	4,50	45,0	39,7	35,4	45,1	
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	4,50	45,6	40,4	35,9	45,6	
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	4,50	46,6	41,4	36,8	46,6	
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	4,50	48,4	43,2	38,7	48,5	
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	7,50	44,3	39,0	34,9	44,5	
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	7,50	51,3	46,1	41,5	51,3	
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	7,50	52,0	46,8	42,2	52,0	
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	7,50	47,0	41,7	37,2	47,0	
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	7,50	45,3	40,0	35,4	45,3	
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	7,50	44,1	39,0	34,3	44,1	
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	7,50	41,6	36,5	31,9	41,7	
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	7,50	40,4	35,3	30,7	40,5	
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	7,50	39,0	33,8	29,3	39,1	
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	7,50	37,6	32,4	28,0	37,7	
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	7,50	36,1	30,7	26,5	36,1	
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	7,50	45,1	39,7	35,7	45,2	
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	7,50	45,8	40,4	36,4	45,9	
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	7,50	45,6	40,3	36,1	45,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: aangepaste verbeelding
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	45,3	40,0	35,8	45,4	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	45,9	40,6	36,3	46,0	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	46,5	41,3	36,8	46,6	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	47,6	42,4	37,8	47,7	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	49,5	44,3	39,8	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 4 Rekenresultaten industrielawaai



Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Fristho met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	45,6	39,9	35,1	45,6	66,0	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	43,2	37,5	32,8	43,2	65,0	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	47,1	41,5	36,9	47,1	66,3	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	47,2	41,7	37,0	47,2	66,2	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	32,1	28,0	23,9	33,9	54,0	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	35,1	31,1	27,2	37,2	57,1	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	30,7	26,9	22,9	32,9	52,4	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	28,6	24,8	19,6	29,8	47,8	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	46,4	40,6	35,9	46,4	65,9	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	43,7	38,1	33,3	43,7	64,9	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	48,2	42,6	37,8	48,2	66,2	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	48,6	43,1	38,3	48,6	66,5	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	32,2	28,0	23,9	33,9	53,7	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	34,9	30,1	25,9	35,9	56,8	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	30,9	27,0	22,9	32,9	52,2	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	29,1	25,9	20,1	30,9	47,2	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	47,0	41,2	36,4	47,0	65,8	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	44,0	38,5	33,7	44,0	64,7	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	48,6	42,9	38,2	48,6	66,2	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	49,0	43,5	38,7	49,0	66,5	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	32,5	28,2	24,0	34,0	53,6	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	35,1	30,2	26,0	36,0	56,5	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	31,2	27,1	23,1	33,1	52,1	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	28,4	24,0	19,2	29,2	46,8	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	47,2	41,4	36,6	47,2	65,7	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	44,3	38,9	34,0	44,3	64,6	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	48,6	43,0	38,3	48,6	66,1	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	49,1	43,6	38,8	49,1	66,5	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	32,8	28,4	24,2	34,2	53,7	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	35,3	30,4	26,1	36,1	56,7	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	31,5	27,4	23,2	33,2	52,1	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	28,9	24,5	19,7	29,7	46,9	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	47,2	41,8	36,9	47,2	65,7	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	44,7	39,8	34,8	44,8	64,9	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	48,7	43,1	38,4	48,7	66,1	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	49,2	43,7	39,0	49,2	66,5	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	33,1	28,7	24,4	34,4	53,6	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	35,5	30,6	26,3	36,3	56,5	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	31,8	27,7	23,5	33,5	52,1	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	29,5	25,6	20,5	30,6	47,0	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	48,5	43,2	38,3	48,5	66,1	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	46,8	41,7	36,8	46,8	65,8	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	49,4	44,2	39,2	49,4	66,3	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	49,4	44,0	39,1	49,4	66,5	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	33,8	29,4	25,1	35,1	54,0	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	36,1	31,1	26,9	36,9	56,7	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	32,7	28,6	24,4	34,4	52,7	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	30,5	26,7	21,7	31,7	48,0	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	48,8	43,4	38,7	48,8	66,9	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	51,4	46,1	41,2	51,4	66,9	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	52,3	47,0	42,1	52,3	67,1	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	50,3	44,9	40,0	50,3	66,7	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	34,9	29,7	25,5	35,5	55,2	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	41,1	35,2	30,8	41,1	60,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Fristho met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	36,7	32,1	27,6	37,6	54,9	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	43,3	37,1	32,6	43,3	62,5	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	49,4	44,0	39,1	49,4	63,3	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	52,5	47,0	42,1	52,5	67,2	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	53,1	47,8	42,9	53,1	67,4	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	51,7	46,2	41,3	51,7	67,1	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	33,5	28,5	24,0	34,0	48,9	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	40,0	34,2	29,0	40,0	59,0	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	35,6	32,2	26,8	37,2	52,3	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	38,6	34,4	29,5	39,5	56,8	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	49,5	44,0	39,1	49,5	63,2	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	52,5	47,1	42,1	52,5	67,1	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	53,2	47,8	42,9	53,2	67,3	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	51,7	46,1	41,2	51,7	67,0	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	31,3	26,5	22,1	32,1	48,6	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	36,7	33,8	28,0	38,8	48,3	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	35,9	33,1	27,3	38,1	48,1	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	37,6	34,8	28,9	39,8	49,3	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	49,6	44,0	39,1	49,6	63,2	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	52,6	47,2	42,2	52,6	67,0	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	53,2	47,9	43,0	53,2	67,2	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	51,7	46,2	41,3	51,7	66,9	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	31,8	27,2	22,6	32,6	48,8	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	37,4	35,3	28,8	40,3	48,6	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	36,8	34,6	28,2	39,6	48,4	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	38,3	36,2	29,7	41,2	49,6	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	49,6	44,3	39,3	49,6	63,7	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	52,6	47,2	42,3	52,6	67,0	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	53,3	47,9	43,0	53,3	67,1	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	51,7	46,2	41,4	51,7	66,8	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	32,8	28,2	23,6	33,6	49,8	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	38,4	36,4	29,8	41,4	49,7	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	37,8	35,7	29,2	40,7	49,4	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	39,3	37,2	30,6	42,2	50,7	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	46,6	40,6	35,8	46,6	67,8	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	52,9	47,5	42,5	52,9	67,8	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	52,0	46,6	41,6	52,0	67,9	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	53,6	48,3	43,3	53,6	67,8	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	50,1	44,9	40,0	50,1	64,1	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	42,6	37,2	32,6	42,6	61,4	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	40,6	35,8	31,2	41,2	60,4	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	40,5	35,3	30,9	40,9	61,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	46,9	41,0	36,2	46,9	67,6	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	53,8	48,4	43,4	53,8	67,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	53,1	47,6	42,7	53,1	67,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	54,3	49,0	44,0	54,3	67,7	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	51,4	46,2	41,3	51,4	63,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	39,5	35,0	29,7	40,0	53,1	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	38,0	33,9	28,7	38,9	52,9	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	35,1	31,0	25,4	36,0	51,8	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	47,8	42,8	37,5	47,8	67,5	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	53,9	48,6	43,6	53,9	67,7	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	53,3	47,8	42,8	53,3	67,8	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	54,4	49,1	44,1	54,4	67,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Fristho met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	51,4	46,2	41,3	51,4	63,7		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	39,2	36,7	30,7	41,7	49,3		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	38,8	36,1	30,2	41,1	50,3		
3_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	39,9	37,3	31,4	42,3	50,3		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	48,5	44,2	38,4	49,2	67,4		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	53,9	48,6	43,6	53,9	67,6		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	53,2	47,9	42,8	53,2	67,7		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	54,4	49,1	44,1	54,4	67,6		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	51,4	46,3	41,4	51,4	63,6		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	40,4	38,5	31,8	43,5	49,7		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	39,7	37,7	31,1	42,7	50,7		
3_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	41,3	39,6	32,8	44,6	50,8		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	49,0	44,9	39,1	49,9	67,4		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	54,0	48,7	43,7	54,0	67,6		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	53,3	48,0	42,9	53,3	67,6		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	54,4	49,1	44,2	54,4	67,5		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	51,5	46,4	41,5	51,5	63,7		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	41,2	39,5	32,6	44,5	50,9		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	40,6	38,8	32,1	43,8	51,8		
3_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	42,2	40,6	33,6	45,6	52,0		
4_A	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	49,5	44,5	39,0	49,5	68,0		
4_A	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	48,4	44,0	38,3	49,0	68,0		
4_A	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	46,9	41,9	36,7	46,9	67,6		
4_A	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	48,7	44,3	38,6	49,3	67,9		
4_A	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	44,3	37,8	33,4	44,3	64,2		
4_A	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	44,0	37,6	32,8	44,0	60,9		
4_A	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	43,8	37,3	32,9	43,8	64,2		
4_A	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	46,5	41,0	36,0	46,5	56,8		
4_A	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	38,5	31,9	27,1	38,5	59,2		
4_A	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	37,7	34,9	28,4	39,9	52,3		
4_A	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	47,8	43,3	37,7	48,3	67,8		
4_A	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	47,3	42,6	37,1	47,6	67,8		
4_B	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	50,6	45,6	40,2	50,6	68,0		
4_B	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	48,4	44,5	38,4	49,5	67,8		
4_B	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	48,2	43,3	38,0	48,3	68,2		
4_B	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	48,5	44,6	38,6	49,6	67,9		
4_B	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	44,7	38,1	33,7	44,7	64,1		
4_B	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	44,8	38,4	33,6	44,8	60,9		
4_B	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	44,0	37,4	33,0	44,0	64,0		
4_B	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	48,2	42,7	37,7	48,2	57,2		
4_B	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	39,1	32,2	27,4	39,1	58,9		
4_B	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	39,6	36,8	30,1	41,8	54,4		
4_B	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	48,1	44,0	38,1	49,0	67,7		
4_B	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	48,1	43,7	38,0	48,7	68,4		
4_C	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	51,2	46,3	40,8	51,3	67,9		
4_C	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	49,1	45,5	39,3	50,5	67,7		
4_C	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	48,5	44,2	38,6	49,2	67,5		
4_C	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	49,3	45,7	39,5	50,7	67,8		
4_C	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	45,7	39,3	34,7	45,7	64,4		
4_C	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	45,8	39,8	34,7	45,8	61,7		
4_C	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	44,8	38,4	33,9	44,8	64,2		
4_C	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	49,0	43,9	38,7	49,0	59,1		
4_C	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	40,4	34,1	29,3	40,4	59,7		
4_C	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	41,2	38,4	32,1	43,4	55,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Fristho met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]		164519,49	577371,28	7,50	48,9	45,1	39,1	50,1	67,6
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]		164528,49	577366,91	7,50	48,7	44,7	38,9	49,7	67,5
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]		164569,08	577348,49	1,50	45,2	41,0	35,1	46,0	66,1
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]		164596,81	577456,29	1,50	34,9	31,2	25,8	36,2	52,0
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]		164605,17	577461,99	1,50	37,4	32,5	28,3	38,3	54,0
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]		164611,95	577455,05	1,50	27,0	22,5	18,6	28,6	47,0
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]		164610,15	577442,84	1,50	26,7	22,0	17,9	27,9	46,8
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]		164606,94	577427,03	1,50	27,1	22,3	18,0	28,0	46,9
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]		164602,32	577408,75	1,50	30,1	24,0	18,8	30,1	47,5
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]		164596,81	577391,74	1,50	30,1	26,1	20,8	31,1	48,0
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]		164590,19	577375,29	1,50	33,6	30,5	25,4	35,5	52,6
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]		164584,12	577361,69	1,50	39,9	33,4	29,1	39,9	59,7
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]		164578,79	577350,82	1,50	35,8	33,0	26,3	38,0	52,8
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]		164565,22	577357,88	1,50	45,8	40,3	35,4	45,8	66,9
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]		164570,81	577369,41	1,50	40,4	36,4	31,0	41,4	57,8
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]		164575,75	577379,77	1,50	39,3	35,3	30,3	40,3	58,7
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]		164580,20	577390,52	1,50	39,8	36,1	30,7	41,1	59,8
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]		164584,52	577402,90	1,50	43,0	38,8	33,6	43,8	60,9
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]		164588,67	577416,39	1,50	40,0	35,9	30,4	40,9	54,3
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]		164592,39	577431,50	1,50	35,7	32,5	26,7	37,5	53,7
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]		164595,04	577444,66	1,50	35,2	31,7	26,3	36,7	54,3
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]		164569,08	577348,49	4,50	47,1	42,5	36,7	47,5	67,2
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]		164596,81	577456,29	4,50	36,5	33,1	27,6	38,1	52,7
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]		164605,17	577461,99	4,50	37,9	32,9	28,7	38,7	54,1
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]		164611,95	577455,05	4,50	27,5	23,4	19,3	29,3	47,2
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]		164610,15	577442,84	4,50	27,3	22,9	18,8	28,8	47,0
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]		164606,94	577427,03	4,50	27,6	23,2	18,9	28,9	47,0
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]		164602,32	577408,75	4,50	27,8	23,4	19,1	29,1	47,2
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]		164596,81	577391,74	4,50	28,4	24,1	19,5	29,5	47,4
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]		164590,19	577375,29	4,50	29,0	24,9	20,1	30,1	47,9
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]		164584,12	577361,69	4,50	30,5	27,0	21,9	32,0	48,9
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]		164578,79	577350,82	4,50	32,2	28,8	23,2	33,8	49,6
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]		164565,22	577357,88	4,50	46,6	41,5	36,2	46,6	66,9
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]		164570,81	577369,41	4,50	42,0	38,1	32,5	43,1	59,4
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]		164575,75	577379,77	4,50	41,0	37,4	32,0	42,4	60,3
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]		164580,20	577390,52	4,50	43,5	38,7	33,6	43,7	64,4
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]		164584,52	577402,90	4,50	45,2	40,4	35,2	45,4	63,2
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]		164588,67	577416,39	4,50	41,6	37,3	31,7	42,3	56,3
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]		164592,39	577431,50	4,50	38,1	34,4	28,8	39,4	54,7
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]		164595,04	577444,66	4,50	37,0	33,6	28,1	38,6	54,8
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]		164569,08	577348,49	7,50	47,8	43,5	37,5	48,5	67,1
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]		164596,81	577456,29	7,50	37,9	34,6	29,0	39,6	53,6
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]		164605,17	577461,99	7,50	39,2	34,2	29,9	39,9	55,1
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]		164611,95	577455,05	7,50	31,6	27,6	23,3	33,3	51,9
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]		164610,15	577442,84	7,50	31,6	27,6	23,2	33,2	51,8
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]		164606,94	577427,03	7,50	32,1	28,0	23,5	33,5	51,9
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]		164602,32	577408,75	7,50	32,6	28,7	24,0	34,0	52,2
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]		164596,81	577391,74	7,50	33,4	29,5	24,6	34,6	52,5
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]		164590,19	577375,29	7,50	34,0	30,2	25,1	35,2	52,9
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]		164584,12	577361,69	7,50	35,0	31,4	26,4	36,4	53,8
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]		164578,79	577350,82	7,50	36,3	32,5	27,1	37,5	54,2
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]		164565,22	577357,88	7,50	47,4	42,9	37,2	47,9	67,1
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]		164570,81	577369,41	7,50	46,8	41,9	36,6	46,9	66,7
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]		164575,75	577379,77	7,50	46,5	41,4	36,2	46,5	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	46,3	41,2	35,9	46,3	66,3	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	46,4	41,5	36,4	46,5	63,7	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	43,5	39,1	33,7	44,1	57,5	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	39,5	36,0	30,4	41,0	55,5	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	38,4	35,1	29,5	40,1	55,4	
HW-1_A	Harlingerweg 80a, hogere waarde (60)	163479,33	577512,30	5,00	56,9	53,0	47,8	58,0	75,6	
HW-2_A	Harlingerweg 64, hogere waarde (60)	163683,89	577515,83	5,00	57,6	53,5	47,1	58,5	77,5	
HW-3_A	Harlingerweg 58, hogere waarde (55)	163802,13	577572,77	5,00	50,6	47,1	41,8	52,1	70,5	
HW-4_A	Harlingerweg 54a, hogere waarde (55)	163972,24	577532,60	5,00	51,3	46,5	42,5	52,5	70,0	
HW-5_A	Griend Harlingerweg 54, hogere waarde (52)	164098,07	577588,30	5,00	47,5	43,5	39,7	49,7	69,1	
HW-6_A	Het Hoochhout 21 hogere waarde 51	164432,92	577077,66	5,00	48,5	42,4	39,0	49,0	70,7	
HW-7_A	Kiesterzijl 52, hogere waarde (55)	162861,22	577154,08	5,00	54,0	49,4	38,1	54,4	71,7	
HW-8_A	Kiesterzijl 51, hogere waarde (53)	162817,59	577209,38	5,00	51,1	47,2	36,9	52,2	71,0	
HW-8_A	Kiesterzijl 51, hogere waarde (53)	162817,59	577209,38	5,00	51,1	47,2	36,9	52,2	71,0	
HW-9_A	Kiesterzijl 53 hogere waarde (53)	162756,49	577207,20	5,00	47,4	42,1	33,3	47,4	64,8	
Z-01_A	Zonepunt, noordwest	163051,72	577731,40	5,00	46,6	41,6	35,7	46,6	67,0	
Z-02_A	Zonepunt, noord A	163478,29	577812,54	5,00	47,2	43,1	37,7	48,1	68,4	
Z-03_A	Zonepunt, noord B bij gebouwen inrichting	163851,12	577657,48	5,00	47,9	43,7	39,1	49,1	67,9	
Z-04_A	Zonepunt, noord C bij gebouwen inrichting	163987,58	577609,88	5,00	48,5	44,1	40,0	50,0	68,8	
Z-05_A	Zonepunt, noord D bij gebouwen inrichting	164138,46	577589,98	5,00	47,0	42,9	39,2	49,2	69,0	
Z-06_A	Zonepunt, noordoost	164295,96	577543,17	5,00	48,7	42,8	38,2	48,7	69,2	
Z-07_A	Zonepunt, Harlingerweg 71 (west)	164321,61	577495,98	5,00	47,0	40,8	36,8	47,0	67,2	
Z-08_A	Zonepunt Harlingerweg 71, (zuid)	164326,00	577488,82	5,00	50,1	44,0	39,5	50,1	70,5	
Z-09_A	Zonepunt, Harlingerweg 69-71	164355,66	577490,40	5,00	49,4	43,4	38,9	49,4	70,2	
Z-10_A	Zonepunt, Harlingerweg 65,	164394,29	577491,39	5,00	48,9	42,9	38,4	48,9	69,6	
Z-11_A	Zonepunt, Harlingerweg 57/59	164443,21	577493,94	5,00	49,9	44,0	39,4	49,9	69,4	
Z-12_A	Zonepunt, Harlingerweg 51, 51a	164491,65	577494,78	5,00	50,2	44,4	39,6	50,2	69,2	
Z-13_A	Zonepunt, noordoost	164567,63	577511,32	5,00	40,7	35,2	30,7	40,7	63,4	
Z-14_A	Zonepunt, noordoost	164605,04	577368,77	5,00	37,5	33,5	27,6	38,5	55,1	
Z-15_A	Zonepunt, Woningen oostzijde	164585,86	577287,18	5,00	49,9	45,0	39,5	50,0	67,6	
Z-16_A	Zonepunt, Woningen oostzijde	164568,18	577263,34	5,00	49,7	42,6	39,1	49,7	66,7	
Z-17_A	Zonepunt, het Hooghout 8	164562,64	577247,19	5,00	48,5	41,7	37,2	48,5	67,2	
Z-18_A	Zonepunt Het Hooghout 10	164526,49	577208,89	5,00	46,0	40,6	34,6	46,0	63,0	
Z-19_A	Zonepunt, Het Hooghout 14	164507,81	577179,20	5,00	44,3	40,3	34,1	45,3	62,8	
Z-20_A	Zonepunt, Het Hooghout 20	164480,28	577134,19	5,00	46,8	41,1	36,3	46,8	68,6	
Z-21_A	Zonepunt, Het Hooghout 24	164456,80	577108,58	5,00	43,3	38,7	34,1	44,1	63,3	
Z-22_A	Zonepunt, zuidoost	164425,18	577048,15	5,00	47,2	41,1	37,7	47,7	69,5	
Z-23_A	Zonepunt, zuidoost	164158,16	576795,84	5,00	47,3	40,9	37,5	47,5	70,5	
Z-24_A	Zonepunt, zuid	163664,78	576672,11	5,00	49,1	42,4	37,6	49,1	71,4	
Z-25_A	Zonepunt, zuid bij boerderij Kie 4/4a	163200,28	576794,30	5,00	50,0	43,7	36,2	50,0	69,0	
Z-26_A	Zonepunt, zuidwest	162815,57	576863,16	5,00	49,7	44,2	33,6	49,7	67,7	
Z-27_A	Zonepunt, west, Kiesterzijl 55	162674,60	577072,76	5,00	48,6	41,8	32,9	48,6	65,6	
Z-28_A	zonepunt west, (nabij Rijksweg 1)	162821,34	577437,83	5,00	48,2	43,6	37,8	48,6	69,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oostwoud
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	1,50	26,4	25,3	17,7	30,3	35,5	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	1,50	28,5	27,2	20,0	32,2	38,8	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	1,50	19,6	18,6	11,1	23,6	33,5	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	1,50	28,7	23,4	18,6	28,7	51,9	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	1,50	14,2	12,4	5,4	17,4	32,5	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	1,50	15,2	13,3	6,4	18,3	33,6	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	1,50	13,6	11,8	4,8	16,8	31,0	
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	1,50	23,6	21,6	15,0	26,6	40,7	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	4,50	27,3	25,9	18,4	30,9	35,7	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	4,50	32,0	30,2	23,7	35,2	40,5	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	4,50	19,0	17,7	10,5	22,7	33,2	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	4,50	28,9	23,6	18,8	28,9	51,8	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	4,50	14,0	12,0	5,2	17,0	31,8	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	4,50	15,2	13,3	6,4	18,3	33,0	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	4,50	13,8	12,1	5,1	17,1	30,4	
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	4,50	24,0	23,4	15,6	28,4	37,0	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	7,50	28,8	26,9	19,9	31,9	36,2	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	7,50	33,6	31,2	25,3	36,2	40,9	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	7,50	20,7	19,1	12,2	24,1	33,3	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	7,50	28,9	23,8	18,9	28,9	51,1	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	7,50	14,6	12,5	5,9	17,5	31,2	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	7,50	15,5	13,3	6,8	18,3	32,4	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	7,50	14,8	12,9	6,2	17,9	29,9	
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	7,50	19,7	18,3	11,1	23,3	30,8	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	10,50	30,5	28,9	21,7	33,9	37,1	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	10,50	34,5	32,7	26,1	37,7	41,4	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	10,50	23,2	21,7	14,7	26,7	34,6	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	10,50	29,2	24,9	19,5	29,9	50,4	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	10,50	15,6	13,8	7,0	18,8	30,6	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	10,50	16,6	14,8	8,1	19,8	32,0	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	10,50	15,7	13,9	7,2	18,9	29,4	
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	10,50	20,8	19,1	12,2	24,1	30,4	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	13,50	32,7	31,5	24,1	36,5	40,2	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	13,50	35,8	34,2	27,3	39,2	44,1	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	13,50	27,3	26,1	18,9	31,1	38,8	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	13,50	30,7	27,5	21,3	32,5	50,2	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	13,50	17,5	16,0	9,0	21,0	30,8	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	13,50	18,0	16,4	9,5	21,4	32,1	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	13,50	17,8	16,4	9,4	21,4	29,8	
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	13,50	22,7	21,5	14,2	26,5	31,5	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	164558,97	577481,02	16,50	36,3	34,7	27,8	39,7	48,7	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	164568,97	577481,02	16,50	36,6	34,9	28,1	39,9	48,8	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	164548,97	577481,01	16,50	35,5	34,2	26,9	39,2	49,1	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	164543,10	577493,52	16,50	34,5	32,6	25,7	37,6	50,8	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	164558,95	577505,97	16,50	19,6	18,4	11,2	23,4	32,3	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	164548,95	577506,01	16,50	19,5	17,9	11,0	22,9	33,5	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	164568,95	577505,94	16,50	19,8	18,5	11,4	23,5	31,2	
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	164574,81	577493,47	16,50	23,8	22,5	15,3	27,5	32,9	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	1,50	21,4	20,3	12,9	25,3	35,2	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	1,50	27,8	24,5	18,4	29,5	49,5	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	1,50	30,5	26,8	21,0	31,8	52,4	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	1,50	27,5	23,7	17,8	28,7	49,8	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	1,50	16,7	15,5	8,1	20,5	32,2	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	1,50	29,0	26,7	20,6	31,7	37,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oostwoud
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	1,50	28,3	26,0	19,9	31,0	36,8	
2_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	1,50	28,6	27,1	20,1	32,1	37,9	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	4,50	21,5	20,3	13,0	25,3	33,8	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	4,50	29,9	26,0	20,2	31,0	51,8	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	4,50	31,9	27,9	22,3	32,9	53,7	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	4,50	29,5	25,2	19,7	30,2	51,8	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	4,50	16,8	15,4	8,1	20,4	31,6	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	4,50	30,6	29,1	22,1	34,1	38,4	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	4,50	30,7	29,3	22,1	34,3	38,2	
2_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	4,50	30,6	28,9	22,1	33,9	38,8	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	7,50	23,1	21,7	14,7	26,7	33,5	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	7,50	31,0	27,6	21,5	32,6	52,0	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	7,50	31,8	28,8	22,5	33,8	52,1	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	7,50	30,4	26,7	20,8	31,7	51,8	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	7,50	18,2	16,6	9,5	21,6	31,2	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	7,50	35,5	33,2	27,2	38,2	40,3	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	7,50	34,7	32,4	26,3	37,4	39,8	
2_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	7,50	36,3	34,1	27,9	39,1	40,9	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	10,50	25,5	24,4	17,1	29,4	34,4	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	10,50	31,5	28,6	22,1	33,6	51,5	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	10,50	32,3	29,6	23,0	34,6	51,8	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	10,50	30,9	27,8	21,5	32,8	51,2	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	10,50	19,8	18,6	11,2	23,6	31,0	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	10,50	36,4	34,8	27,9	39,8	40,9	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	10,50	35,7	34,1	27,3	39,1	40,6	
2_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	10,50	37,2	35,6	28,7	40,6	41,4	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164529,62	577438,89	13,50	29,3	28,1	20,9	33,1	39,4	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164525,31	577458,59	13,50	32,0	29,1	22,7	34,1	51,5	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164520,95	577449,59	13,50	32,8	30,1	23,6	35,1	51,8	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164529,68	577467,59	13,50	31,5	28,5	22,1	33,5	51,2	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164543,45	577467,46	13,50	21,7	20,6	13,1	25,6	32,0	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164547,75	577447,76	13,50	37,3	35,9	28,9	40,9	42,5	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164552,10	577456,77	13,50	36,6	35,2	28,2	40,2	41,5	
2_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164543,40	577438,76	13,50	38,1	36,7	29,6	41,7	43,4	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	1,50	30,0	29,4	21,7	34,4	38,9	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	1,50	31,0	30,0	22,4	35,0	48,1	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	1,50	32,7	32,0	24,2	37,0	47,2	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	1,50	29,5	27,8	20,6	32,8	48,9	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	1,50	23,6	21,7	14,8	26,7	41,6	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	1,50	29,4	27,7	21,1	32,7	38,3	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	1,50	28,9	27,1	20,4	32,1	39,1	
3_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	1,50	29,5	27,6	21,3	32,6	38,3	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	4,50	31,9	31,0	23,5	36,0	40,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	4,50	32,1	30,7	23,3	35,7	50,5	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	4,50	33,5	32,6	25,0	37,6	49,8	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	4,50	30,8	28,5	21,6	33,5	51,0	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	4,50	23,6	22,3	15,1	27,3	36,3	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	4,50	31,4	29,6	23,1	34,6	39,3	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	4,50	31,3	29,3	22,8	34,3	40,0	
3_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	4,50	30,9	28,8	22,6	33,8	39,2	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	7,50	39,7	38,3	31,4	43,3	48,2	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	7,50	33,7	32,0	24,8	37,0	51,9	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	7,50	35,1	33,8	26,4	38,8	52,0	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	7,50	32,3	30,0	23,2	35,0	52,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oostwoud
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	7,50	24,7	23,5	16,2	28,5	36,0	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	7,50	38,4	36,2	30,0	41,2	43,1	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	7,50	37,7	35,5	29,3	40,5	42,3	
3_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	7,50	39,1	36,9	30,8	41,9	44,5	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	10,50	42,2	41,1	33,8	46,1	51,1	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	10,50	34,4	32,6	25,5	37,6	52,5	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	10,50	35,7	34,2	26,9	39,2	52,7	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	10,50	33,2	31,0	24,1	36,0	52,3	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	10,50	26,2	25,0	17,7	30,0	36,7	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	10,50	39,6	38,2	31,2	43,2	43,9	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	10,50	38,7	37,2	30,3	42,2	43,0	
3_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	10,50	40,8	39,4	32,4	44,4	45,5	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	164512,71	577404,13	13,50	43,0	41,9	34,6	46,9	52,0	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	164508,40	577423,83	13,50	35,1	33,3	26,2	38,3	52,6	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	164504,04	577414,83	13,50	36,7	35,2	27,9	40,2	53,0	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	164512,77	577432,83	13,50	34,0	31,7	24,8	36,7	52,5	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	164526,54	577432,66	13,50	28,9	27,6	20,4	32,6	40,6	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	164530,84	577412,96	13,50	40,5	39,2	32,1	44,2	44,3	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	164535,20	577421,95	13,50	39,5	38,2	31,1	43,2	43,3	
3_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	164526,48	577403,96	13,50	41,6	40,3	33,2	45,3	46,1	
4_A	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	1,50	38,7	38,5	30,5	43,5	47,6	
4_A	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	1,50	41,7	40,7	33,2	45,7	45,2	
4_A	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	1,50	40,6	38,2	31,6	43,2	43,3	
4_A	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	1,50	41,8	40,8	33,4	45,8	45,9	
4_A	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	1,50	26,4	25,4	18,0	30,4	37,4	
4_A	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	1,50	28,8	28,2	20,5	33,2	40,0	
4_A	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	1,50	25,7	24,5	17,2	29,5	35,3	
4_A	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	1,50	31,6	30,5	23,3	35,5	41,4	
4_A	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	1,50	27,0	25,9	18,5	30,9	35,6	
4_A	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	1,50	36,1	34,0	26,8	39,0	40,1	
4_A	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	1,50	41,7	40,2	33,1	45,2	44,8	
4_A	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	1,50	41,0	39,3	32,2	44,3	43,9	
4_B	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	4,50	39,7	39,4	31,4	44,4	50,2	
4_B	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	4,50	43,4	42,2	34,9	47,2	47,5	
4_B	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	4,50	42,4	40,1	33,5	45,1	45,6	
4_B	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	4,50	43,3	42,3	34,9	47,3	47,8	
4_B	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	4,50	26,5	25,3	18,0	30,3	36,9	
4_B	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	4,50	30,0	29,4	21,6	34,4	40,7	
4_B	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	4,50	25,7	24,2	17,2	29,2	34,6	
4_B	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	4,50	32,8	31,8	24,5	36,8	42,9	
4_B	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	4,50	27,3	26,1	18,8	31,1	34,9	
4_B	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	4,50	37,9	36,0	28,6	41,0	40,4	
4_B	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	4,50	43,0	41,6	34,4	46,6	46,9	
4_B	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	4,50	42,7	41,0	34,0	46,0	45,9	
4_C	bouwvlak W-2 [1/12]	164499,69	577387,68	7,50	41,2	40,7	32,8	45,7	52,8	
4_C	bouwvlak W-2 [10/12]	164510,49	577375,65	7,50	44,8	43,7	36,4	48,7	51,5	
4_C	bouwvlak W-2 [11/12]	164537,48	577362,54	7,50	44,3	42,1	35,5	47,1	48,0	
4_C	bouwvlak W-2 [12/12]	164501,50	577380,02	7,50	44,8	43,8	36,4	48,8	51,6	
4_C	bouwvlak W-2 [2/12]	164524,81	577382,28	7,50	31,3	29,8	23,0	34,8	38,7	
4_C	bouwvlak W-2 [3/12]	164515,81	577386,65	7,50	34,6	33,5	26,1	38,5	48,4	
4_C	bouwvlak W-2 [4/12]	164533,81	577377,92	7,50	31,0	29,3	22,6	34,3	36,0	
4_C	bouwvlak W-2 [5/12]	164506,82	577391,01	7,50	37,6	36,2	29,2	41,2	48,9	
4_C	bouwvlak W-2 [6/12]	164542,81	577373,55	7,50	31,1	29,4	22,7	34,4	35,9	
4_C	bouwvlak W-2 [7/12]	164544,61	577365,88	7,50	40,0	37,8	30,9	42,8	42,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oostwoud
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	164519,49	577371,28	7,50	44,8	43,1	36,2	48,1	50,4	
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	164528,49	577366,91	7,50	44,6	42,8	35,9	47,8	48,8	
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	1,50	41,3	38,5	31,0	43,5	44,8	
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	1,50	29,6	28,0	20,6	33,0	40,6	
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	1,50	15,4	14,1	6,8	19,1	29,2	
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	1,50	14,2	12,5	5,2	17,5	28,5	
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	1,50	14,8	13,0	5,7	18,0	28,8	
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	1,50	15,8	13,8	6,6	18,8	29,1	
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	1,50	27,4	20,3	12,6	27,4	37,5	
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	1,50	25,5	23,4	16,7	28,4	36,1	
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	1,50	28,1	27,3	19,2	32,3	33,8	
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	1,50	31,2	24,1	18,0	31,2	38,5	
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	1,50	32,3	31,4	23,5	36,4	38,8	
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	1,50	38,2	35,9	29,4	40,9	41,9	
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	1,50	37,1	34,7	28,5	39,7	42,0	
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	1,50	35,4	32,7	26,8	37,7	41,9	
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	1,50	34,8	32,7	26,0	37,7	42,2	
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	1,50	34,8	33,3	26,0	38,3	42,3	
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	1,50	33,2	31,7	24,3	36,7	42,3	
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	1,50	31,9	30,5	23,1	35,5	41,8	
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	1,50	30,5	28,9	21,4	33,9	42,3	
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	4,50	42,3	40,0	32,7	45,0	45,4	
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	4,50	32,9	30,9	24,2	35,9	43,1	
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	4,50	17,3	16,1	8,7	21,1	29,1	
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	4,50	16,4	14,9	7,5	19,9	28,5	
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	4,50	16,6	14,9	7,6	19,9	28,7	
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	4,50	17,6	15,6	8,5	20,6	29,6	
5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	4,50	19,3	17,2	10,1	22,2	30,2	
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	4,50	21,4	18,8	11,7	23,8	31,4	
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	4,50	23,7	21,1	14,1	26,1	31,5	
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	4,50	26,4	24,0	16,8	29,0	33,0	
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	4,50	29,3	26,9	19,6	31,9	35,1	
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	4,50	40,2	38,3	31,5	43,3	44,1	
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	4,50	38,5	36,5	29,9	41,5	43,5	
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	4,50	37,3	35,1	28,6	40,1	43,5	
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	4,50	36,9	34,9	28,1	39,9	43,6	
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	4,50	36,6	35,1	27,8	40,1	43,5	
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	4,50	35,0	33,5	26,2	38,5	43,2	
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	4,50	34,4	32,4	25,8	37,4	43,0	
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	4,50	33,4	31,4	24,7	36,4	44,2	
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	164569,08	577348,49	7,50	43,7	41,5	34,2	46,5	47,0	
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	164596,81	577456,29	7,50	34,7	32,6	26,1	37,6	44,0	
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	164605,17	577461,99	7,50	23,0	21,4	14,5	26,4	31,8	
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	164611,95	577455,05	7,50	23,1	21,2	14,4	26,2	31,6	
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	164610,15	577442,84	7,50	23,9	22,0	15,2	27,0	31,7	
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	164606,94	577427,03	7,50	25,0	22,9	16,2	27,9	32,9	
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	164602,32	577408,75	7,50	26,3	24,5	17,7	29,5	33,5	
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	164596,81	577391,74	7,50	28,0	26,0	19,1	31,0	34,5	
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	164590,19	577375,29	7,50	29,4	27,3	20,4	32,3	34,6	
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	164584,12	577361,69	7,50	30,9	28,5	21,8	33,5	35,7	
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	164578,79	577350,82	7,50	33,2	30,3	23,6	35,3	37,5	
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	164565,22	577357,88	7,50	42,1	40,3	33,5	45,3	46,1	
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	164570,81	577369,41	7,50	40,5	38,6	31,9	43,6	45,0	
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	164575,75	577379,77	7,50	39,4	37,5	30,7	42,5	44,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nij Frishto met aangepaste verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oostwoud
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	164580,20	577390,52	7,50	38,8	37,0	30,1	42,0	44,4	
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	164584,52	577402,90	7,50	38,5	36,5	29,9	41,5	44,0	
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	164588,67	577416,39	7,50	37,7	35,6	29,1	40,6	44,7	
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	164592,39	577431,50	7,50	36,6	34,5	28,1	39,5	44,6	
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	164595,04	577444,66	7,50	35,5	33,4	26,9	38,4	45,1	
HW-1_A	Harlingerweg 80a, hogere waarde (60)	163479,33	577512,30	5,00	21,6	16,0	12,6	22,6	42,5	
HW-2_A	Harlingerweg 64, hogere waarde (60)	163683,89	577515,83	5,00	25,5	19,3	16,3	26,3	47,3	
HW-3_A	Harlingerweg 58, hogere waarde (55)	163802,13	577572,77	5,00	25,1	19,1	15,4	25,4	47,8	
HW-4_A	Harlingerweg 54a, hogere waarde (55)	163972,24	577532,60	5,00	29,6	24,0	20,3	30,3	51,1	
HW-5_A	Griend Harlingerweg 54, hogere waarde (52)	164098,07	577588,30	5,00	28,8	23,4	19,2	29,2	51,1	
HW-6_A	Het Hoochhout 21 hogere waarde 51	164432,92	577077,66	5,00	40,5	35,1	30,9	40,9	60,7	
HW-7_A	Kiesterzijl 52, hogere waarde (55)	162861,22	577154,08	5,00	17,5	11,9	7,9	17,9	40,4	
HW-8_A	Kiesterzijl 51, hogere waarde (53)	162817,59	577209,38	5,00	17,1	11,7	7,6	17,6	40,0	
HW-8_A	Kiesterzijl 51, hogere waarde (53)	162817,59	577209,38	5,00	17,1	11,7	7,6	17,6	40,0	
HW-9_A	Kiesterzijl 53 hogere waarde (53)	162756,49	577207,20	5,00	14,7	9,1	5,0	15,0	37,9	
Z-01_A	Zonepunt, noordwest	163051,72	577731,40	5,00	18,2	12,4	9,1	19,1	40,0	
Z-02_A	Zonepunt, noord A	163478,29	577812,54	5,00	21,0	15,9	11,9	21,9	42,4	
Z-03_A	Zonepunt, noord B bij gebouwen inrichting	163851,12	577657,48	5,00	26,2	20,8	17,0	27,0	47,8	
Z-04_A	Zonepunt, noord C bij gebouwen inrichting	163987,58	577609,88	5,00	28,4	23,1	19,2	29,2	49,9	
Z-05_A	Zonepunt, noord D bij gebouwen inrichting	164138,46	577589,98	5,00	26,7	24,0	18,2	29,0	43,3	
Z-06_A	Zonepunt, noordoost	164295,96	577543,17	5,00	32,4	28,8	23,0	33,8	53,8	
Z-07_A	Zonepunt, Harlingerweg 71 (west)	164321,61	577495,98	5,00	26,6	21,0	16,6	26,6	49,4	
Z-08_A	Zonepunt Harlingerweg 71, (zuid)	164326,00	577488,82	5,00	34,8	31,6	25,6	36,6	55,2	
Z-09_A	Zonepunt, Harlingerweg 69-71	164355,66	577490,40	5,00	34,9	32,0	25,7	37,0	55,1	
Z-10_A	Zonepunt, Harlingerweg 65,	164394,29	577491,39	5,00	35,6	32,4	26,4	37,4	55,8	
Z-11_A	Zonepunt, Harlingerweg 57/59	164443,21	577493,94	5,00	36,2	32,6	26,9	37,6	56,6	
Z-12_A	Zonepunt, Harlingerweg 51, 51a	164491,65	577494,78	5,00	33,6	31,3	24,7	36,3	52,5	
Z-13_A	Zonepunt, noordoost	164567,63	577511,32	5,00	14,6	13,1	6,0	18,1	30,8	
Z-14_A	Zonepunt, noordoost	164605,04	577368,77	5,00	35,2	31,9	24,7	36,9	41,8	
Z-15_A	Zonepunt, Woningen oostzijde	164585,86	577287,18	5,00	47,8	43,5	37,5	48,5	50,8	
Z-16_A	Zonepunt, Woningen oostzijde	164568,18	577263,34	5,00	47,9	40,5	37,4	47,9	50,9	
Z-17_A	Zonepunt, het Hooghout 8	164562,64	577247,19	5,00	45,8	39,0	34,1	45,8	49,9	
Z-18_A	Zonepunt Het Hooghout 10	164526,49	577208,89	5,00	44,2	39,0	31,8	44,2	49,3	
Z-19_A	Zonepunt, Het Hooghout 14	164507,81	577179,20	5,00	41,9	38,9	31,3	43,9	48,6	
Z-20_A	Zonepunt, Het Hooghout 20	164480,28	577134,19	5,00	39,5	36,5	29,1	41,5	50,9	
Z-21_A	Zonepunt, Het Hooghout 24	164456,80	577108,58	5,00	38,1	34,3	27,6	39,3	53,3	
Z-22_A	Zonepunt, zuidoost	164425,18	577048,15	5,00	38,1	32,5	28,7	38,7	59,3	
Z-23_A	Zonepunt, zuidoost	164158,16	576795,84	5,00	28,8	22,9	19,0	29,0	51,9	
Z-24_A	Zonepunt, zuid	163664,78	576672,11	5,00	21,7	16,0	11,9	21,9	44,8	
Z-25_A	Zonepunt, zuid bij boerderij Kie 4/4a	163200,28	576794,30	5,00	18,2	12,6	8,5	18,5	41,2	
Z-26_A	Zonepunt, zuidwest	162815,57	576863,16	5,00	15,4	10,0	5,8	15,8	38,4	
Z-27_A	Zonepunt, west, Kiesterzijl 55	162674,60	577072,76	5,00	15,4	10,0	5,8	15,8	38,4	
Z-28_A	zonepunt west, (nabij Rijksweg 1)	162821,34	577437,83	5,00	16,7	11,2	7,3	17,3	39,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 5 Berekening cumulatie





Bijlage 5: berekening cumulatie

Waarneempunt, omschrijving en waarneemhoogte [m]			L _{IL}	L _{VL}	L* _{IL}	L* _{VL}	L _{CUM}
1_A	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	1,5	45,60	46,60	49,57	49,57	51
1_A	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	1,5	43,17	44,17	47,22	47,22	49
1_A	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	1,5	47,14	48,14	51,40	51,40	53
1_A	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	1,5	47,24	48,24	59,91	59,91	60
1_A	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	1,5	33,91	34,91	60,79	60,79	61
1_A	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	1,5	37,17	38,17	61,54	61,54	62
1_A	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	1,5	32,91	33,91	60,35	60,35	60
1_A	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	1,5	29,77	30,77	53,12	53,12	53
1_B	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	4,5	46,38	47,38	51,10	51,10	53
1_B	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	4,5	43,65	44,65	48,80	48,80	50
1_B	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	4,5	48,15	49,15	52,78	52,78	54
1_B	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	4,5	48,56	49,56	60,87	60,87	61
1_B	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	4,5	33,88	34,88	61,63	61,63	62
1_B	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	4,5	35,90	36,90	62,23	62,23	62
1_B	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	4,5	32,92	33,92	61,22	61,22	61
1_B	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	4,5	30,91	31,91	54,60	54,60	55
1_C	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	7,5	46,99	47,99	51,74	51,74	53
1_C	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	7,5	44,01	45,01	49,67	49,67	51
1_C	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	7,5	48,58	49,58	53,18	53,18	55
1_C	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	7,5	49,01	50,01	61,00	61,00	61
1_C	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	7,5	34,02	35,02	61,71	61,71	62
1_C	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	7,5	35,95	36,95	62,24	62,24	62
1_C	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	7,5	33,05	34,05	61,34	61,34	61
1_C	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	7,5	29,16	30,16	54,91	54,91	55
1_D	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	10,5	47,15	48,15	51,96	51,96	53
1_D	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	10,5	44,29	45,29	49,93	49,93	51
1_D	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	10,5	48,56	49,56	53,34	53,34	55
1_D	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	10,5	49,14	50,14	60,97	60,97	61
1_D	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	10,5	34,15	35,15	61,61	61,61	62
1_D	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	10,5	36,07	37,07	62,09	62,09	62
1_D	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	10,5	33,22	34,22	61,28	61,28	61
1_D	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	10,5	29,66	30,66	55,01	55,01	55
1_E	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	13,5	47,21	48,21	51,95	51,95	53
1_E	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	13,5	44,79	45,79	49,87	49,87	51
1_E	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	13,5	48,66	49,66	53,30	53,30	55
1_E	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	13,5	49,24	50,24	60,66	60,66	61
1_E	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	13,5	34,42	35,42	61,44	61,44	61
1_E	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	13,5	36,33	37,33	61,86	61,86	62
1_E	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	13,5	33,53	34,53	61,11	61,11	61
1_E	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	13,5	30,56	31,56	54,88	54,88	55
1_F	bouwvlak 18,5 meter [1/8]	16,5	48,50	49,50	52,07	52,07	54
1_F	bouwvlak 18,5 meter [2/8]	16,5	46,83	47,83	50,07	50,07	52
1_F	bouwvlak 18,5 meter [3/8]	16,5	49,43	50,43	52,98	52,98	55
1_F	bouwvlak 18,5 meter [4/8]	16,5	49,38	50,38	60,42	60,42	61
1_F	bouwvlak 18,5 meter [5/8]	16,5	35,12	36,12	61,17	61,17	61

1_F	bouwvlak 18,5 meter [6/8]	16,5	36,88	37,88	61,54	61,54	62
1_F	bouwvlak 18,5 meter [7/8]	16,5	34,36	35,36	60,85	60,85	61
1_F	bouwvlak 18,5 meter [8/8]	16,5	31,74	32,74	54,80	54,80	55
2_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	1,5	48,80	49,80	51,00	51,00	53
2_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	1,5	51,40	52,40	60,28	60,28	61
2_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	1,5	52,28	53,28	60,18	60,18	61
2_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	1,5	50,30	51,30	60,39	60,39	61
2_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	1,5	35,51	36,51	54,25	54,25	54
2_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	1,5	41,06	42,06	43,36	43,36	46
2_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	1,5	37,60	38,60	43,08	43,08	44
2_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	1,5	43,30	44,30	43,09	43,09	47
2_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	4,5	49,39	50,39	52,44	52,44	55
2_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	4,5	52,50	53,50	60,94	60,94	62
2_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	4,5	53,13	54,13	60,84	60,84	62
2_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	4,5	51,66	52,66	61,06	61,06	62
2_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	4,5	34,03	35,03	55,69	55,69	56
2_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	4,5	39,98	40,98	44,16	44,16	46
2_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	4,5	37,20	38,20	43,92	43,92	45
2_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	4,5	39,45	40,45	43,70	43,70	45
2_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	7,5	49,49	50,49	52,52	52,52	55
2_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	7,5	52,53	53,53	60,99	60,99	62
2_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	7,5	53,19	54,19	60,91	60,91	62
2_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	7,5	51,68	52,68	61,13	61,13	62
2_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	7,5	32,06	33,06	56,10	56,10	56
2_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	7,5	38,84	39,84	45,23	45,23	46
2_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	7,5	38,06	39,06	45,10	45,10	46
2_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	7,5	39,76	40,76	44,68	44,68	46
2_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	10,5	49,55	50,55	52,52	52,52	55
2_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	10,5	52,55	53,55	60,84	60,84	62
2_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	10,5	53,21	54,21	60,78	60,78	62
2_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	10,5	51,67	52,67	61,00	61,00	62
2_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	10,5	32,60	33,60	56,21	56,21	56
2_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	10,5	40,26	41,26	46,62	46,62	48
2_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	10,5	39,61	40,61	46,66	46,66	48
2_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	10,5	41,15	42,15	46,10	46,10	48
2_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	13,5	49,62	50,62	52,29	52,29	55
2_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	13,5	52,56	53,56	60,47	60,47	61
2_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	13,5	53,25	54,25	60,30	60,30	61
2_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	13,5	51,65	52,65	60,72	60,72	61
2_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	13,5	33,63	34,63	56,22	56,22	56
2_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	13,5	41,42	42,42	46,00	46,00	48
2_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	13,5	40,74	41,74	45,58	45,58	47
2_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	13,5	42,22	43,22	45,60	45,60	48
3_A	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	1,5	46,59	47,59	52,50	52,50	54
3_A	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	1,5	52,85	53,85	59,52	59,52	61
3_A	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	1,5	52,03	53,03	59,20	59,20	60
3_A	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	1,5	53,59	54,59	59,78	59,78	61
3_A	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	1,5	50,07	51,07	51,40	51,40	54

3_A	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	1,5	42,62	43,62	41,89	41,89	46
3_A	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	1,5	41,20	42,20	42,81	42,81	46
3_A	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	1,5	40,93	41,93	40,46	40,46	44
3_B	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	4,5	46,87	47,87	53,95	53,95	55
3_B	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	4,5	53,79	54,79	60,23	60,23	61
3_B	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	4,5	53,12	54,12	59,95	59,95	61
3_B	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	4,5	54,33	55,33	60,46	60,46	62
3_B	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	4,5	51,37	52,37	52,86	52,86	56
3_B	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	4,5	40,04	41,04	42,15	42,15	45
3_B	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	4,5	38,91	39,91	43,07	43,07	45
3_B	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	4,5	35,97	36,97	40,76	40,76	42
3_C	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	7,5	47,82	48,82	54,23	54,23	55
3_C	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	7,5	53,93	54,93	60,28	60,28	61
3_C	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	7,5	53,26	54,26	60,02	60,02	61
3_C	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	7,5	54,40	55,40	60,51	60,51	62
3_C	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	7,5	51,40	52,40	52,97	52,97	56
3_C	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	7,5	41,65	42,65	43,47	43,47	46
3_C	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	7,5	41,09	42,09	44,09	44,09	46
3_C	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	7,5	42,30	43,30	42,43	42,43	46
3_D	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	10,5	49,21	50,21	54,45	54,45	56
3_D	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	10,5	53,91	54,91	60,19	60,19	61
3_D	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	10,5	53,20	54,20	59,92	59,92	61
3_D	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	10,5	54,37	55,37	60,40	60,40	62
3_D	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	10,5	51,42	52,42	52,98	52,98	56
3_D	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	10,5	43,48	44,48	44,33	44,33	47
3_D	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	10,5	42,66	43,66	44,48	44,48	47
3_D	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	10,5	44,63	45,63	43,24	43,24	48
3_E	bouwvlak 15,5 meter [1/8]	13,5	49,86	50,86	54,27	54,27	56
3_E	bouwvlak 15,5 meter [2/8]	13,5	53,97	54,97	59,79	59,79	61
3_E	bouwvlak 15,5 meter [3/8]	13,5	53,28	54,28	59,60	59,60	61
3_E	bouwvlak 15,5 meter [4/8]	13,5	54,38	55,38	59,95	59,95	61
3_E	bouwvlak 15,5 meter [5/8]	13,5	51,47	52,47	52,62	52,62	56
3_E	bouwvlak 15,5 meter [6/8]	13,5	44,50	45,50	42,01	42,01	47
3_E	bouwvlak 15,5 meter [7/8]	13,5	43,75	44,75	43,77	43,77	47
3_E	bouwvlak 15,5 meter [8/8]	13,5	45,57	46,57	40,45	40,45	48
4_A	bouwvlak W-2 [1/12]	1,5	49,53	50,53	56,05	56,05	57
4_A	bouwvlak W-2 [10/12]	1,5	48,98	49,98	49,81	49,81	53
4_A	bouwvlak W-2 [11/12]	1,5	46,94	47,94	44,98	44,98	50
4_A	bouwvlak W-2 [12/12]	1,5	49,32	50,32	52,07	52,07	54
4_A	bouwvlak W-2 [2/12]	1,5	44,34	45,34	48,26	48,26	50
4_A	bouwvlak W-2 [3/12]	1,5	44,03	45,03	50,21	50,21	51
4_A	bouwvlak W-2 [4/12]	1,5	43,82	44,82	46,95	46,95	49
4_A	bouwvlak W-2 [5/12]	1,5	46,48	47,48	52,38	52,38	54
4_A	bouwvlak W-2 [6/12]	1,5	38,52	39,52	46,18	46,18	47
4_A	bouwvlak W-2 [7/12]	1,5	39,86	40,86	42,00	42,00	44
4_A	bouwvlak W-2 [8/12]	1,5	48,26	49,26	48,10	48,10	52
4_A	bouwvlak W-2 [9/12]	1,5	47,61	48,61	46,42	46,42	51
4_B	bouwvlak W-2 [1/12]	1,5	50,63	51,63	57,42	57,42	58

4_B	bouwvlak W-2 [10/12]	1,5	49,47	50,47	52,16	52,16	54
4_B	bouwvlak W-2 [11/12]	1,5	48,31	49,31	46,72	46,72	51
4_B	bouwvlak W-2 [12/12]	1,5	49,63	50,63	53,53	53,53	55
4_B	bouwvlak W-2 [2/12]	4,5	44,71	45,71	49,94	49,94	51
4_B	bouwvlak W-2 [3/12]	4,5	44,84	45,84	51,91	51,91	53
4_B	bouwvlak W-2 [4/12]	4,5	44,01	45,01	48,34	48,34	50
4_B	bouwvlak W-2 [5/12]	4,5	48,21	49,21	53,84	53,84	55
4_B	bouwvlak W-2 [6/12]	4,5	39,05	40,05	47,21	47,21	48
4_B	bouwvlak W-2 [7/12]	4,5	41,78	42,78	42,38	42,38	46
4_B	bouwvlak W-2 [8/12]	4,5	48,97	49,97	50,46	50,46	53
4_B	bouwvlak W-2 [9/12]	4,5	48,65	49,65	48,38	48,38	52
4_C	bouwvlak W-2 [1/12]	4,5	51,31	52,31	57,45	57,45	59
4_C	bouwvlak W-2 [10/12]	4,5	50,54	51,54	52,22	52,22	55
4_C	bouwvlak W-2 [11/12]	4,5	49,24	50,24	48,41	48,41	52
4_C	bouwvlak W-2 [12/12]	4,5	50,73	51,73	53,48	53,48	56
4_C	bouwvlak W-2 [2/12]	4,5	45,73	46,73	50,60	50,60	52
4_C	bouwvlak W-2 [3/12]	4,5	45,76	46,76	52,31	52,31	53
4_C	bouwvlak W-2 [4/12]	4,5	44,75	45,75	49,26	49,26	51
4_C	bouwvlak W-2 [5/12]	4,5	49,04	50,04	54,05	54,05	56
4_C	bouwvlak W-2 [6/12]	7,5	40,43	41,43	48,13	48,13	49
4_C	bouwvlak W-2 [7/12]	7,5	43,42	44,42	42,95	42,95	47
4_C	bouwvlak W-2 [8/12]	7,5	50,07	51,07	51,14	51,14	54
4_C	bouwvlak W-2 [9/12]	7,5	49,72	50,72	49,97	49,97	53
5_A	bouwvlak W-2 [1/19]	7,5	45,99	46,99	41,71	41,71	48
5_A	bouwvlak W-2 [10/19]	7,5	36,24	37,24	49,11	49,11	49
5_A	bouwvlak W-2 [11/19]	7,5	38,32	39,32	46,05	46,05	47
5_A	bouwvlak W-2 [12/19]	7,5	28,55	29,55	43,88	43,88	44
5_A	bouwvlak W-2 [13/19]	7,5	27,85	28,85	42,26	42,26	42
5_A	bouwvlak W-2 [14/19]	7,5	28,03	29,03	40,68	40,68	41
5_A	bouwvlak W-2 [15/19]	7,5	30,07	31,07	36,00	36,00	37
5_A	bouwvlak W-2 [16/19]	7,5	31,06	32,06	32,93	32,93	36
5_A	bouwvlak W-2 [17/19]	7,5	35,50	36,50	32,46	32,46	38
5_A	bouwvlak W-2 [18/19]	7,5	39,90	40,90	32,50	32,50	41
5_A	bouwvlak W-2 [19/19]	7,5	37,96	38,96	31,28	31,28	40
5_A	bouwvlak W-2 [2/19]	7,5	45,81	46,81	42,68	42,68	48
5_A	bouwvlak W-2 [3/19]	1,5	41,41	42,41	44,03	44,03	46
5_A	bouwvlak W-2 [4/19]	1,5	40,29	41,29	43,84	43,84	46
5_A	bouwvlak W-2 [5/19]	1,5	41,09	42,09	43,49	43,49	46
5_A	bouwvlak W-2 [6/19]	1,5	43,76	44,76	44,15	44,15	47
5_A	bouwvlak W-2 [7/19]	1,5	40,88	41,88	44,76	44,76	47
5_A	bouwvlak W-2 [8/19]	1,5	37,54	38,54	45,77	45,77	47
5_A	bouwvlak W-2 [9/19]	1,5	36,71	37,71	47,57	47,57	48
5_B	bouwvlak W-2 [1/19]	1,5	47,51	48,51	43,05	43,05	50
5_B	bouwvlak W-2 [10/19]	1,5	38,08	39,08	50,24	50,24	51
5_B	bouwvlak W-2 [11/19]	1,5	38,71	39,71	50,58	50,58	51
5_B	bouwvlak W-2 [12/19]	1,5	29,33	30,33	45,30	45,30	45
5_B	bouwvlak W-2 [13/19]	1,5	28,77	29,77	43,45	43,45	44
5_B	bouwvlak W-2 [14/19]	1,5	28,91	29,91	42,12	42,12	42

5_B	bouwvlak W-2 [15/19]	1,5	29,05	30,05	38,46	38,46	39
5_B	bouwvlak W-2 [16/19]	1,5	29,51	30,51	36,21	36,21	37
5_B	bouwvlak W-2 [17/19]	1,5	30,09	31,09	35,27	35,27	37
5_B	bouwvlak W-2 [18/19]	1,5	31,96	32,96	34,89	34,89	37
5_B	bouwvlak W-2 [19/19]	1,5	33,79	34,79	33,47	33,47	37
5_B	bouwvlak W-2 [2/19]	1,5	46,62	47,62	43,86	43,86	49
5_B	bouwvlak W-2 [3/19]	1,5	43,14	44,14	44,79	44,79	47
5_B	bouwvlak W-2 [4/19]	1,5	42,39	43,39	44,51	44,51	47
5_B	bouwvlak W-2 [5/19]	1,5	43,66	44,66	44,40	44,40	48
5_B	bouwvlak W-2 [6/19]	1,5	45,38	46,38	45,07	45,07	49
5_B	bouwvlak W-2 [7/19]	1,5	42,30	43,30	45,64	45,64	48
5_B	bouwvlak W-2 [8/19]	4,5	39,39	40,39	46,63	46,63	48
5_B	bouwvlak W-2 [9/19]	4,5	38,56	39,56	48,47	48,47	49
5_C	bouwvlak W-2 [1/19]	4,5	48,52	49,52	44,49	44,49	51
5_C	bouwvlak W-2 [10/19]	4,5	39,55	40,55	51,32	51,32	52
5_C	bouwvlak W-2 [11/19]	4,5	39,86	40,86	52,01	52,01	52
5_C	bouwvlak W-2 [12/19]	4,5	33,34	34,34	47,00	47,00	47
5_C	bouwvlak W-2 [13/19]	4,5	33,15	34,15	45,28	45,28	46
5_C	bouwvlak W-2 [14/19]	4,5	33,46	34,46	44,14	44,14	45
5_C	bouwvlak W-2 [15/19]	4,5	33,97	34,97	41,72	41,72	43
5_C	bouwvlak W-2 [16/19]	4,5	34,59	35,59	40,46	40,46	42
5_C	bouwvlak W-2 [17/19]	4,5	35,24	36,24	39,06	39,06	41
5_C	bouwvlak W-2 [18/19]	4,5	36,41	37,41	37,72	37,72	41
5_C	bouwvlak W-2 [19/19]	4,5	37,47	38,47	36,13	36,13	40
5_C	bouwvlak W-2 [2/19]	4,5	47,87	48,87	45,23	45,23	50
5_C	bouwvlak W-2 [3/19]	4,5	46,92	47,92	45,94	45,94	50
5_C	bouwvlak W-2 [4/19]	4,5	46,45	47,45	45,72	45,72	50
5_C	bouwvlak W-2 [5/19]	4,5	46,34	47,34	45,44	45,44	50
5_C	bouwvlak W-2 [6/19]	4,5	46,52	47,52	45,99	45,99	50
5_C	bouwvlak W-2 [7/19]	4,5	44,08	45,08	46,57	46,57	49
5_C	bouwvlak W-2 [8/19]	4,5	41,03	42,03	47,65	47,65	49
5_C	bouwvlak W-2 [9/19]	4,5	40,13	41,13	49,57	49,57	50