

31 oktober 2023

# Pionierkwartier te Veenendaal

**Akoestisch onderzoek industrielawaai**



Status: Definitief

Versie: 3.0

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de klant. In het geval dat deze publicatie in opdracht is uitgegeven, gelden alle rechten en plichten volgens de Nederlandse DNR 2011, of, indien er een overeenkomst is tussen de betreffende partijen, is deze overeenkomst van toepassing.

31 oktober 2023

# Pionierkwartier te Veenendaal

**Akoestisch onderzoek industrielawaai**



Status: Definitief

Versie: 3.0

Auteur	Robin Pijnacker <i>Technisch expert</i>	31 oktober 2023	RP
Gecontroleerd door	Yvonne Thijs <i>Adviseur</i>	31 oktober 2023	YT
Uitgegeven door	Yvonne Thijs <i>Projectleider</i>	31 oktober 2023	YT

**Contactpersoon**

Yvonne Thijs  
06-11785343  
yvonne.thijs@deerns.com

**Deerns Nederland B.V.**

Den Haag, 31 oktober 2023

# Inhoud

---

<b>1.</b>	<b>Introductie</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>Grenswaarden en wettelijke aspecten</b>	<b>7</b>
2.1	Bedrijven en milieuzonering	7
2.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
2.3	Indirecte hinder	8
<b>3.</b>	<b>Plangebied</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>10</b>
4.1	Stap 1	10
4.2	Activiteitenbesluit milieubeheer en stappen 2 en 3	10
<b>5.</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b>Maatwerk</b>	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b>Conclusie</b>	<b>20</b>
	<b>Bijlage 1 Bronsterkte berekeningen</b>	<b>21</b>
	<b>Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel</b>	<b>22</b>
	<b>Bijlage 3 Rekenresultaten akoestisch rekenmodel</b>	<b>23</b>

# 1. Introductie

---

In opdracht van BPD Ontwikkeling en Kreeft Ontwikkeling is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidniveaus ten gevolge van de nieuwe brandweerkazerne ter plaatse van nieuw te realiseren woningen gelegen in het Pionierkwartier te Veenendaal.

Ter plaatse van het Pionierkwartier te Veenendaal zullen de bestaande bedrijven worden gesloopt en worden vervangen door woningbouw. Daarnaast is er thans een brandweerkazerne aanwezig. De huidige brandweerkazerne zal worden gesloopt en er zal een nieuwe brandweerkazerne worden gerealiseerd.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidemissie van de brandweerkazerne, het berekenen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de brandweerkazerne ter plaatse van de nieuwe woningen en deze geluidniveaus te toetsen aan de van toepassing zijnde geluidgrenswaarden.

# 2. Grenswaarden en wettelijke aspecten

---

## 2.1 Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling of sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat is aansluiting gezocht bij de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009. In de publicatie is voor het aspect geluid het toetsingskader met de volgende vier stappen omschreven:

- Stap 1. Indien de richtafstand (zie de lijsten in bijlage 1 (van de publicatie)) voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk<sup>1</sup>.
- Stap 2. Indien stap 1 niet toereikend is:
  - a. Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
    - i. 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
    - ii. 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
    - iii. 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
  - b. Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
    - i. 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
    - ii. 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
    - iii. 55 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;Buitenplanse inpassing is mogelijk.
- Stap 3. Indien stap 2 niet toereikend is:
  - a. Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
    - i. 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
    - ii. 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
    - iii. 55 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
  - b. Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
    - i. 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
    - ii. 75 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
    - iii. 60 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;Buitenplanse inpassing is mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijke geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.
- Stap 4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

---

<sup>1</sup> Voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 (van de publicatie) onderdeel omgevingsstypen.

## 2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Een brandweerkazerne betreft een type B bedrijf. Voor type B bedrijven zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer de volgende relevante artikelen opgenomen (citaat):

### Artikel 2.17

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

Tabel 2.17a

	07:00-19:00 uur	19:00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

### Artikel 2.22

1. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$ , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.
2. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

## 2.3 Indirecte hinder

Indirecte hinder betreft in het kader van geluid activiteiten of installaties van een inrichting die niet plaatsvinden op het terrein van deze inrichting maar wel aangerekend kunnen worden aan deze inrichting. Een veel voorkomende vorm van indirecte hinder is het komen en gaan van verkeer van en naar een inrichting.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt het aspect indirect hinder niet beschouwd. Desalniettemin is er sprake van een zorgplicht. De verkeersaantrekkende werking van een inrichting kan mogelijk nadelige gevolgen hebben voor de omgeving.

In de 'Handleiding industriëlawaai en vergunningverlening' is opgenomen dat de verkeersaantrekkende werking van de inrichting een beperkte reikwijdte kent. Deze reikwijdte is beperkt tot dat de verkeersbewegingen van de inrichting zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Conform de Circulaire industriëlawaai bedraagt de voorkeursgrenswaarde en maximale grenswaarde voor het aspect indirecte hinder respectievelijk 50 en 65 dB(A)-etmaalwaarde.



# 3. Plangebied

Het plan betreft om ter plaatse van het Pionierkwartier te Veenendaal nieuwe woningen te realiseren en de huidige brandweerkazerne te vervangen door een nieuwe kazerne. In Figuur 3-1 is het plangebied weergegeven.

Figuur 3-1 Plangebied



# 4. Uitgangspunten

---

Voor de beoordeling van het geluid ten gevolge van de brandweerkazerne wordt gebruik gemaakt van de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering en het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de VNG publicatie worden 4 stappen omschreven om te toetsen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

## 4.1 Stap 1

De eerste stap betreft het toetsen aan de richtafstanden. De richtafstand van een brandweerkazerne bedraagt 50 meter voor een rustig gebied. In deze situatie kan beargumenteerd worden dat er sprake is van een gemengd gebied. De situatie is gelegen naast een brandweerkazerne alsmede op relatief korte afstand tot de Industrielaan. Hierdoor kan de richtafstand met 1 stap verlaagd worden van 50 naar 30 meter. De afstand tussen de meest nabijgelegen woningen en de brandweerkazerne bedraagt circa 5 meter. Hieruit blijkt dat stap 1 niet toereikend is en dient overgegaan te worden naar stap 2.

## 4.2 Activiteitenbesluit milieubeheer en stappen 2 en 3

### 4.2.1 Metingen

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 4 april 2023 geluidmetingen verricht bij de brandweerkazerne aan de Industrielaan te Veenendaal. Tijdens de geluidmetingen is de geluidemissie van de sirene van de brandweerauto meettechnisch vastgesteld.

Voor de geluidmetingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- Geluidmeter: Brüel & Kjær; type 2250; klasse 1.
- IJktoon: Brüel & Kjær; type 4231.

Het meettechnisch vastgestelde equivalente geluidniveau ( $L_{eq}$ ) ten gevolge van de sirene van de brandweerauto bedraagt 112 dB(A) op 10 meter inclusief gevelreflectie. Onder een hoek van 90 graden bedraagt het equivalente geluidniveau van de sirene op 9 meter 97 dB(A). Aan de achterzijde van de brandweerauto bedraagt het equivalente geluidniveau ten gevolge van de sirene op 13 meter 91 dB(A).

### 4.2.2 Uitgangspunten

Ten behoeve van het plan heeft SPA WNP ingenieurs uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek opgesteld. Deze uitgangspunten zijn opgenomen in de notitie: Notitie 22000357.n02; Randvoorwaarden akoestiek brandweerkazerne Veenendaal; d.d. 7 december 2021.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau*

In Tabel 4-1 is een overzicht gegeven van de gehanteerde aantallen vervoersbewegingen per periode.

Tabel 4-1 Gegevens vervoersbewegingen

Betreft	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
<b>Personenwagens</b>			
Bezetting medewerkers	40	40	20
OVD voertuig	4		
Logistiek	4		
Oefeningen		40	10
Bijeenkomsten	20	20	
Uitrukken PRIO 1	30	30	30
<b>Totaal aantal personenwagens</b>	<b>98</b>	<b>130</b>	<b>60</b>
<b>Vrachtwagens</b>			
Haakarmwagen	4		
Oefeningen (brandweerwagens)		20	
Uitruk PRIO 1 terugkomen*	2	2	2
<b>Totaal aantal vrachtwagens</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

\* De geluidemissie van vertrekkende brandweerwagens bij een PRIO 1 melding bestaat uitsluitend uit de sirene. Het rijden met een brandweerwagen is ondergeschikt. De geluidemissie van de sirene wordt verderop separaat behandeld.

De gehanteerde rijsnelheid van de personenwagens bedraagt 10 km/uur op eigen terrein. Bij een dergelijke rijsnelheid bedraagt het geluidvermogen ( $L_{WR}$ ) van een personenwagen 89 dB(A). De brandweer heeft een parkeerterrein aan de noordzijde met 8 plaatsen en een parkeerterrein aan de zuidzijde met 26 plaatsen. In het onderzoek is er vanuit gegaan dat de vervoersbewegingen van en naar de parkeerplaatsen naar rato van het aantal parkeerplaatsen is verdeeld.

Voor de vrachtwagen is een rijsnelheid van 10 km/uur gehanteerd. Bij een dergelijke rijsnelheid bedraagt het geluidvermogen van een vrachtwagen 100 dB(A).

Voor de activiteiten met de haakarmwagens (containerhandeling) is uitgegaan van een geluidvermogen van 103 dB(A) gedurende 10 minuten in de dagperiode. Deze activiteit vindt plaats aan de noordzijde van het terrein.

De installaties van de brandweerkazerne zijn thans nog niet bekend. Om deze reden is uitgegaan van een geluidvermogen van 87 dB(A) voor alle technische installaties. Daarnaast is de worse-case aanname gedaan dat de installaties volcontinu het gehele etmaal in bedrijf zijn.

De op basis van geluidmetingen berekende geluidvermogen van de sirene bedraagt 139, 126 en 117 in respectievelijk de voorzijde, zijkant en achterzijde van de brandweerwagen. Voor de berekeningen is uitgegaan van een openingshoek van 90 graden.

Voor het uitrukken tijdens een PRIO 1 melding is uitgegaan van de geluidemissie van de sirene op het eigen terrein van de brandweer. De rijafstand van de brandweerkazerne tot de grens van de inrichting

bedraagt circa 25 meter. Uitgegaan wordt dat de rijsnelheid van een brandweerwagen op het eigenterrein tijdens een PRIO 1 melding 10 km/uur bedraagt. Hiermee is de totale duur dat één brandweerwagen op het eigen terrein rijdt 9 seconden. In het onderzoek wordt uitgegaan dat per melding 2 brandweerwagens uitrukken. Een en ander resulteert in een totale duur van de geluidemissie van de sirene op het eigen terrein van 18 seconden per uitruk. Er wordt uitgegaan dat in iedere periode maximaal 1 uitruk plaatsvindt.

In bijlage 1 zijn de bronsterkteberekeningen opgenomen.

#### *Maximale geluidniveaus*

Voor het dichtslaan van een autoportier is uitgegaan van een piekgeluidvermogen van 100 dB(A). Het dichtslaan van een autoportier vindt plaats in de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de parkeerplaatsen.

Voor de containerhandelingen met de haakarmwagen is een maximaal geluidvermogen van 115 dB(A) gehanteerd in de dagperiode. De handelingen met de haakarmwagen vinden aan de noordzijde van het pand plaats.

Conform het Activiteitenbesluit zijn de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de sirene van een brandweerwagen uitgesloten van toetsing. Om deze reden zijn de maximale geluidniveaus ten gevolge van de sirene niet nader beschouwd.

#### *Indirecte hinder*

Voor het aspect indirecte hinder is het noodzakelijk de geluidemissie van de vervoersbewegingen te beschouwen op de openbare weg. Hierbij is het criterium dat deze vervoersbewegingen beschouwd dienen te worden tot dat deze opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld. In deze situatie is uitgegaan dat de vervoersbewegingen van de brandweer opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld zodra de voertuigen een T-splitsing of kruising hebben bereikt.

Het aantal vervoersbewegingen zijn opgenomen in Tabel 4-1. Voor de rijsnelheid van de personen- en vrachtwagens op de openbare weg is uitgegaan van 50 km/uur. De gehanteerde geluidvermogens van de personen- en vrachtwagens bedraagt respectievelijk 98 en 104 dB(A). Voor de geluidemissie van de sirene is uitgegaan van de meettechnisch vastgestelde geluidvermogens.

Voor de zuidelijk gelegen parkeerplaats wordt uitgegaan dat de vervoersbewegingen via de Nijverheidslaan vertrekken met een gelijke verdeling in noordelijke en zuidelijke richting.

De gehanteerde rijsnelheid van de brandweerwagen met sirene bedraagt 50 km/uur. De tijd dat het kost om tot het eerste kruispunt aan de westzijde te komen met een dergelijke gemiddelde snelheid bedraagt circa 10 seconden. De eerste T-splitsing gelegen aan de oostzijde wordt met deze snelheid bereikt na 6 seconde. Na het bereiken van dit kruispunt en T-splitsing zijn de vervoersbewegingen opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van de indirecte hinder is uitgegaan dat de brandweerauto met sirene in oostelijke of westelijke richting vertrekt en niet in beide richtingen tegelijkertijd. Beide situaties zijn separaat beschouwd. Bij terugkomst zal de brandweerauto de sirene niet aan hebben.

#### **4.2.3 Berekeningen**

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai uit 1999. In deze situatie is gebruik gemaakt van methode II.2 geconcentreerde bronmethode en II.8 overdrachtsmodel. Daarnaast is gebruik gemaakt van Geomilieu V2022.4.

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

#### 4.2.4 Rekenresultaten

##### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus*

Uit de rekenresultaten blijkt dat het hoogste berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) 60, 64 en 61 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze berekende geluidniveaus treden op ter plaatse van de bestaande woningen. Voor de nieuw te realiseren woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 54, 58 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De standaard geluidgrenswaarde bedragen 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

##### *Maximale geluidniveaus*

In Tabel 4-2 is een overzicht gegeven van de hoogste berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen.

Tabel 4-2 Berekende maximale geluidniveaus

Betreft	Hoogste berekend maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A)		
	dag	avond	nacht
Dichtslaan autoportier	72	72	72
Haakarmwagen/ containerhandeling	74	-	-

Voor de bestaande woningen bedraagt het maximale geluidniveau ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier en de haakarmwagen respectievelijk ten hoogste 58 (dag-, avond- en nachtperiode) en 69 (dagperiode) dB(A).

De standaard geluidgrenswaarden voor het maximale geluidniveau bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

##### *Indirecte hinder*

Uit de berekening blijkt dat ten gevolge van de indirecte hinder de hoogste berekende etmaalwaarde ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen 63 dB(A) bedraagt. Voor de bestaande woningen bedraagt de hoogst berekende etmaalwaarde 70 dB(A). Voor zowel de bestaande als de nieuwe woningen geldt dat de hoogste etmaalwaarde optreedt bij een uitruk in westelijke richting. De voorkeurswaarde bedraagt 50 dB(A) en de maximale waarde bedraagt 64 dB(A).

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

# 5. Beoordeling

---

De hoogste berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) bedraagt 60, 64 en 61 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze berekende geluidniveaus zijn ter plaatse van bestaande woningen. Voor de nieuw te realiseren woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 54, 58 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee worden de geluidgrenswaarden voor stappen 2 en 3 van de VNG publicatie alsmede de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit in iedere etmaalperiode overschreden.

Daarnaast blijkt dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen het hoogste berekende maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van het dichtslaan van de autoportier bedraagt 72 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt in alle etmaalperioden niet voldaan aan de geluidgrenswaarden. De overschrijding bedraagt 2, 7 en 12 dB in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Tevens blijkt dat het hoogst berekende maximale geluidniveau ter hoogte van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de handelingen met een container (haakarmwagen) 74 dB(A) bedraagt in de dagperiode. Hiermee wordt de geluidgrenswaarde met 4 dB overschreden.

Voor de bestaande woningen bedraagt het hoogst berekende maximale geluidniveau 69, 58 en 58 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de standaard geluidgrenswaarden.

Als laatste blijkt dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen de geluidbelasting ten gevolge van de indirecte hinder maximaal 63 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeurswaarde. Aan de maximale waarde wordt voldaan. Voor de bestaande woningen bedraagt de berekende etmaalwaarde maximaal 70 dB(A). In de huidige situatie is reeds een brandweerkazerne aanwezig. Om deze reden is ter plaatse van de bestaande woningen geen verslechtering van het akoestisch woon- en leefklimaat.

De hoogste overschrijding van de geluidgrenswaarde ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen bedraagt 15 dB ( $L_{Ar,LT}$  in de nachtperiode). De meest bepalende geluidbron betreft de sirene tijdens het uitrukken. Het reduceren van de geluidemissie van de sirene is niet gewenst vanuit veiligheidsoogpunt. In noodsituaties dient de sirene hoorbaar te zijn waardoor het reduceren van de geluidemissie van de sirene niet gewenst is.

Tevens zou een mogelijk organisatorische oplossing zijn om de sirene pas op een later tijdstip gedurende de rit aan te zetten. Het aan hebben van de sirene tijdens een PRIO 1 melding is echter verplicht. Het verkorten van de duur dat de sirene aan staat is daarmee vanuit een veiligheidsoogpunt minder gewenst.

Daarnaast zouden er overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidschermen gerealiseerd kunnen worden. Hierbij kan gedacht worden aan het plaatsen van een geluidscherm (losstaand van het pand) tussen de bron en ontvanger. Het pand van bouwblok B heeft een hoogte van circa 36 meter. Ook de bovenste verdieping voldoet niet aan de geluidgrenswaarden. Teneinde ook te voldoen aan de geluidgrenswaarden ter plaatse van de bovenste verdieping dient een geluidscherm gerealiseerd te worden van ten minste 30 meter hoog. Een dergelijk geluidscherm realiseren zal stuiten op stedenbouwkundige bezwaren.

Tevens is het mogelijk om maatregelen te treffen bij de ontvanger. Hierbij kan gedacht worden aan voorzieningen aan de gevel van de gebouwen zoals het realiseren van bijvoorbeeld gevelschermen, dove gevels of een tweede gevel. De gebouwen zijn met de galerijzijde naar de bron gelegen. Achter deze galerij liggen verblijfsruimtes. Toepassing van dove gevels en tweede gevels heeft in dit geval niet de voorkeur omdat dit de mogelijkheid ontnemt van het spuien van de verblijfsruimtes die aan de galerij gelegen zijn. Tevens zullen dergelijke maatregelen impact hebben op het stedenbouwkundig aspect.

Gevelschermen kunnen in het ontwerp worden ingepast, indien deze over ongeveer 2/3 van de hoogte van de gevel worden aangebracht. Hierbij kunnen de woningen nog worden gespuid met te openen delen en zijn geen zware voorzieningen nodig ten aanzien van brandveiligheid. In combinatie met een geluidabsorberend plafond op de galerij is een geluidreductie tot circa 6 dB te behalen (indien het trefpunt op de achterliggende gevel hoog genoeg gelegen is). Hiermee blijft de geluidbelasting nog circa 9 dB te hoog in de nachtperiode (en 4 dB in de avondperiode).

Daarnaast is de totale duur per etmaal dat de sirene in bedrijf is zeer beperkt. Gedurende een etmaal is thans uitgegaan dat de sirene op eigen terrein in totaal 20 seconden in bedrijf is en op de openbare weg (alvorens het is opgenomen in het heersende verkeersbeeld) maximaal 10 seconden. Dit resulteert in een totale bedrijfsduur van 30 seconde per uitruk. Uitgaande van 1 uitruk per periode bedraagt de totale duur dat de sirene in bedrijf is gedurende een gehele etmaal 90 seconden. De sirene is daarmee gedurende een etmaal slechts 0,1% van de tijd in bedrijf.

Naast de beperkte duur van de sirene gedurende een etmaal is het aantal PRIO 1 uitrukken met sirene ook beperkt. Conform de brandweer bedraagt het gemiddelde aantal uitrukken gedurende een jaar tussen de 1 en 2 per etmaal. Van deze uitrukken is een deel geen PRIO 1 melding waarbij het in bedrijf hebben van de sirene niet aan de orde. Hiermee zal het aantal uitrukken met sirene sterk lager zijn dan de gehanteerde drie keer per etmaal.

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het treffen van maatregelen bij de ontvanger niet opweegt tegenover de duur en frequentie van de sirene alsmede vanuit stedenbouwkundig oogpunt ingrijpende maatregelen bij de niet realistisch zijn.

Aangezien het treffen van bron-, overdrachts- en/of ontvangersmaatregelen niet realistisch of ontoereikend is en een brandweerkazerne vanuit veiligheidsoogpunt noodzakelijk is wordt voorgesteld om een maatwerkvoorschrift op te stellen voor het wijzigingen van de geluidgrenswaarden in combinatie met maatregelen bij de ontvanger. Dusdanig dat met de genoemde overschrijding een acceptabel akoestisch klimaat kan worden gerealiseerd voor de bewoners. Dit voorstel is nader omschreven in hoofdstuk 6.

## 6. Maatwerk

In het Activiteitenbesluit milieubeheer staat onder artikel 2.20 het volgende (citaat):

1. *In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  vaststellen.*
2. *Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.*

Zoals blijkt is er de mogelijkheid om af te wijken van de standaard geluidgrenswaarden. Hiervoor is de voorwaarde dat het binnengeluidniveau gewaarborgd wordt. Aangezien het in deze situatie nieuwbouw betreft zijn er vanuit het Bouwbesluit 2012 eveneens eisen aan het maximale binnengeluidniveau gesteld. De eisen uit het Bouwbesluit zijn gelijk aan de voorwaarde uit het Activiteitenbesluit. Hiermee is er ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevel geen zwaardere eis van toepassing.

Uit het vorige hoofdstuk is gebleken dat het treffen van bron-, overdrachts- en/of ontvangersmaatregelen niet mogelijk zijn. Daarnaast is het van belang om een brandweerkazerne in de regio te hebben om de veiligheid te kunnen waarborgen. Hiermee is het geoorloofd om af te wijken van de standaard geluidgrenswaarde. Ook is het gezien de huidige woningnood gewenst om de woningen te realiseren.

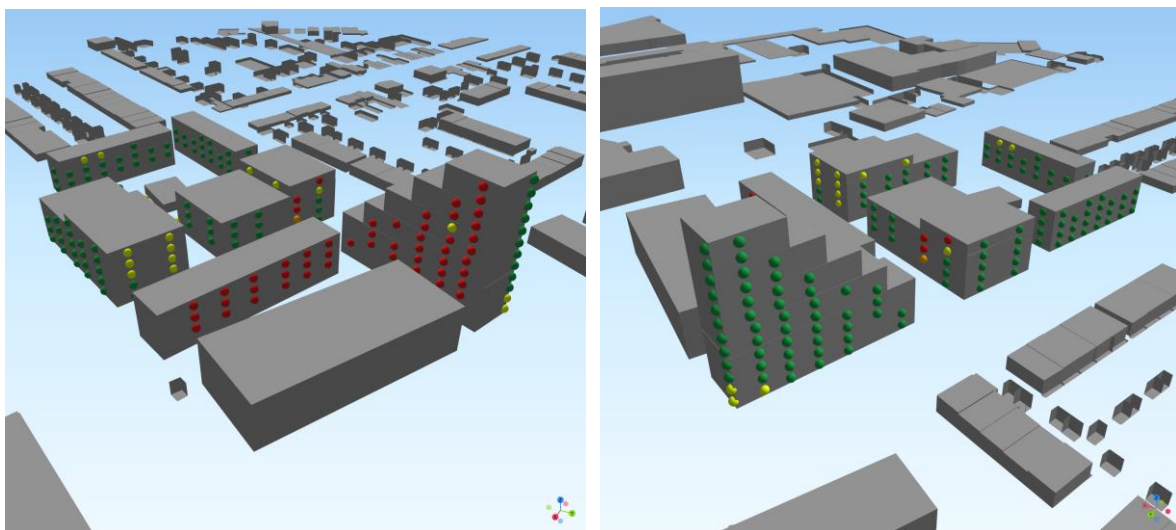
In de figuren\* hieronder zijn de locaties alwaar rekening houdend met de geluidgrenswaarde een overschrijding wordt berekend. De kleurenverdeling is als volgt:

Groen: Geen overschrijding;

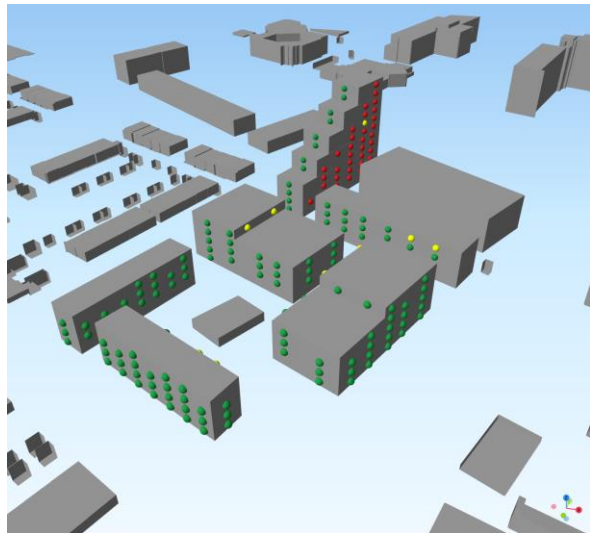
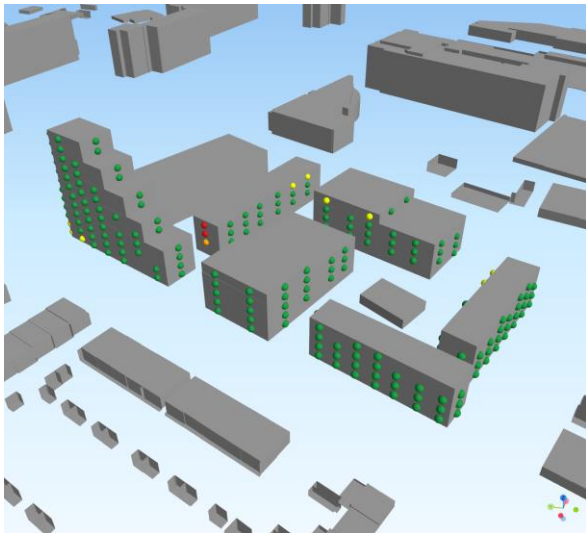
Geel: Overschrijding van het  $L_{Ar,LT}$ ;

Oranje: Overschrijding van het  $L_{Amax}$ ;

Rood: Overschrijding van het  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$ .

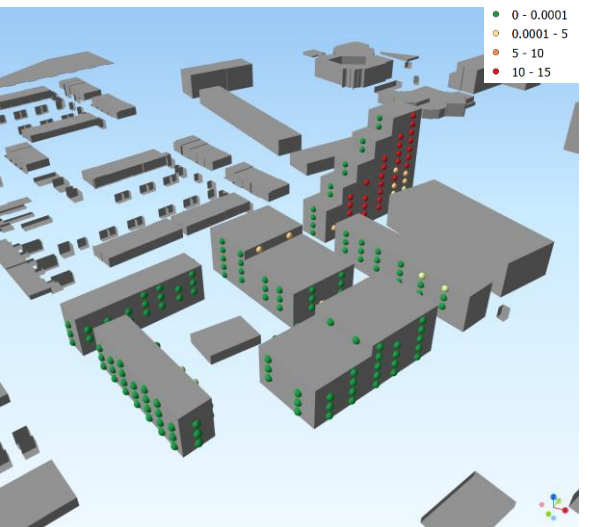
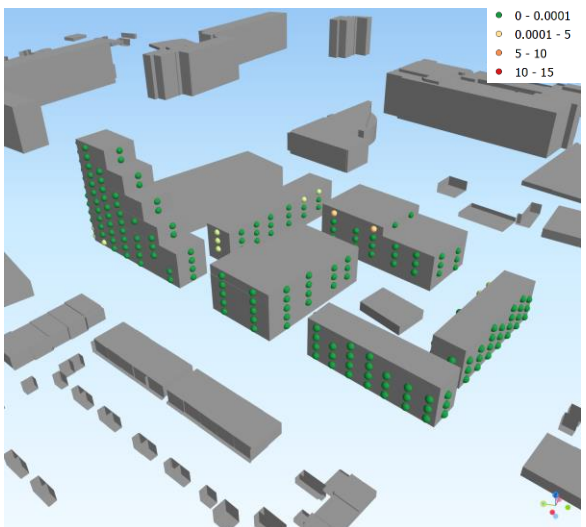
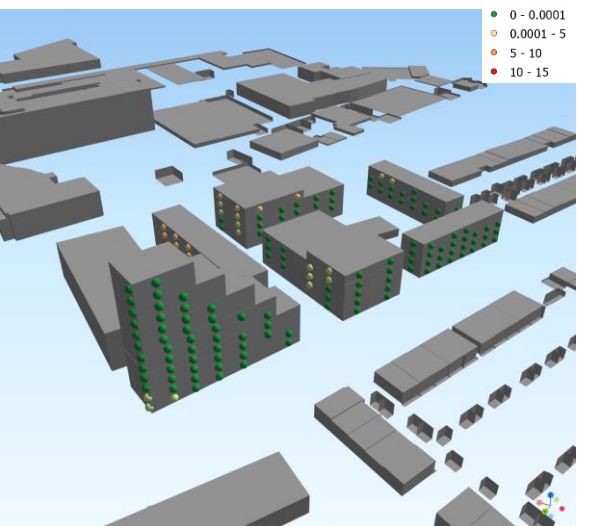
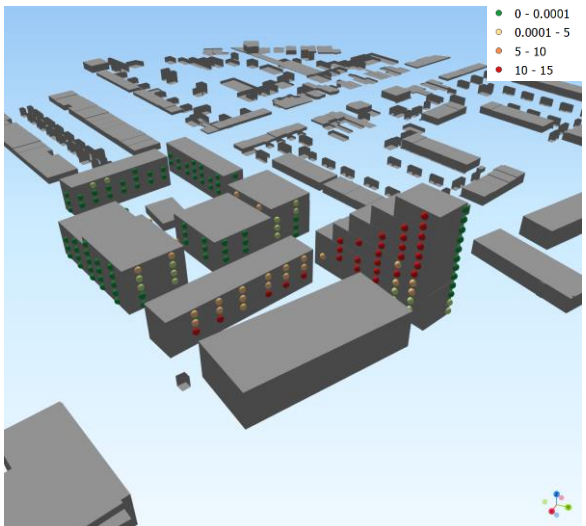






\* Ter plaatse van de noordgevel van bouwblok B is een trappenhuis gelegen.

In de figuren hieronder is de maximale overschrijding per woning weergegeven (zowel  $L_{Ar,LT}$  als  $L_{Amax}$ ).



Het is mogelijk om de optredende geluidniveaus enigszins te reduceren middels een afscherming. Hiervoor dienen echter naast het akoestische comfort tevens aspecten zoals brandveiligheid,

gebruiksgemak, spuiventilatie en onderhoudskosten te worden beschouwd. In het ontwerptraject van de woongebouwen zullen de voorzieningen nader moeten worden uitgewerkt. Het voldoen aan bovenstaande geluidwering zal moeten worden onderbouwd bij de aanvraag om omgevingsvergunning.

Als aanvullende maatregelen in de woninggevel om een goed akoestisch woon- en leefklimaat te creëren kunnen de volgende opties worden gehanteerd (of akoestisch gelijkwaardig):

#### *Silent Air Gevelschermen*

Een Silent Air gevelscherf betreft een additionele glasscherf voor het te openen raam met tussen het glas en het kozijn een cassette. De cassette is voorzien van geluidabsorberend materiaal. Het glas aan de voorzijde zorgt dat een deel van het geluid wordt afgeschermd. De opening tussen de gevel en het glas zorgt ervoor dat er gespuid kan worden. Het geluid dat door deze opening komt wordt gedempt door de cassette. Afhankelijk van het type kan een geluidreductie van 3 tot 25 dB gerealiseerd worden. In Figuur 6-1 is een voorbeeld van een Silent Air gevelscherf weergegeven.

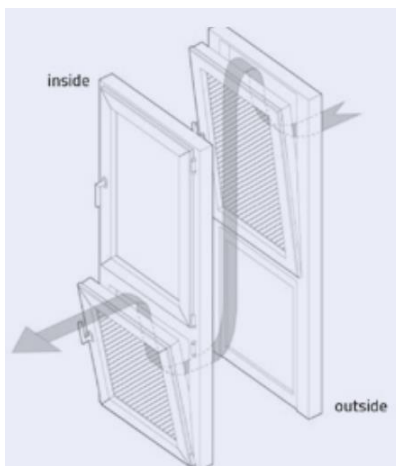
Figuur 6-1 Silent Air gevelscherf



#### *Harbour Fenster*

Een Harbour Fenster is een dubbel kozijn waarbij de te openen delen in beide kozijn niet op dezelfde hoogte zitten, zie Figuur 6-2. De binnenzijde tussen de twee kozijnen wordt doorgaans voorzien van geluidabsorberend materiaal (randabsorptie). De te realiseren geluidreductie, afhankelijk van het type, kan tot 35 dB bedragen.

Figuur 6-2 Harbour Fenster



Voor bouwblokken C en D geldt dat op de bovenste verdiepingen bij enkele appartementen een overschrijding wordt berekend. Deze appartementen zijn voorzien van een loggia of balkon. Met een adequate afscherming (borstwering) op het balkon of loggia kan voldaan worden aan de geluidgrenswaarden op het balkon of loggia. Deze afscherming dient gesloten te worden uitgevoerd en een minimale massa te hebben van 10 kg/m<sup>2</sup>.

Het binnengeluidniveau ten gevolge van de brandweerkazerne dient niet meer dan 35 dB(A)-etmaalwaarde te bedragen. Met een maximale etmaalwaarde van 65 dB(A) en een dergelijke binnengeluidniveau dient de geluidwering van de gevel ten minste 30 dB te bedragen.

In Tabel 6-1 is een overzicht gegeven van geveldelen met een geluidisolatie van ten minste 30 dB maar beperkt zich niet tot deze geveldelen. Met de tabel wordt uitsluitend aangetoond dat er meerdere mogelijkheden zijn om voldoende geluidwering te creëren. Naast de genoemde geveldelen in de tabel zijn er namelijk akoestisch gelijkwaardige oplossingen. De exacte samenstelling van de gevels en daarmee de exacte geluidwering van de gevel zal op een later moment worden vastgesteld.

Tabel 6-1 Geluidisolatie geveldelen

Betreft	Geluidisolatie R <sub>A</sub>
<b>Beglazing (glas-spouw-glas)</b>	
4-12-10	30
4-16-8	30
8-12-10	30
<b>Muren en borstwering</b>	
Enkelvoudige steenachtige muur 100 kg/m <sup>2</sup>	38
Spouwconstructie met spouw van 150 mm waarvan 80 mm minerale wol met zware beplating	33
<b>Kozijnen</b>	
Massief hout/ kunststof/ aluminium	30
<b>Kierdichting</b>	
Dubbele kierdichting	40-45
<b>Ventilatievoorziening</b>	
Duco Top 60	31

Uit bovenstaande blijkt dat het mogelijk is om een goed akoestisch woon- en leefklimaat te creëren alsmede een maximaal binnengeluidniveau van 35 dB(A).

## 7. Conclusie

---

Uit het onderzoek kan geconcludeerd worden dat de optredende geluidniveaus ten gevolge van de nieuwe brandweerkazerne ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen niet voldoen aan de standaard geluidgrenswaarden zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. De meest bepalende geluidbron van de brandweer betreft de sirene die tijdens het uitrukken aan dient te zijn.

Het realiseren van maatregelen is voor een sirene minder gewenst vanuit veiligheidsoogpunt. Daarnaast biedt de woningbouwontwikkeling niet de mogelijkheid om vanuit stedenbouwkundig oogpunt overdrachts- en ontvangersmaatregelen te realiseren. Tevens is het met het huidige woningtekort alsmede het belang van een brandweerkazerne in de regio gewenst om de ontwikkeling van woningen en brandweerkazerne in het Pionierkwartier te realiseren. Dit resulteert in het aanvragen van hogere waarden middels een maatwerkvoorschrift en het treffen van voorzieningen ten behoeve van het woon- en leefklimaat.

Geconcludeerd wordt dat het realiseren van woningen in het Pionierkwartier te Veenendaal vanuit akoestisch oogpunt mogelijk is.

# Bijlage 1 Bronsterkte berekeningen

---

# Bronsterkteberekeningen

Betreft Sirene brandweer voorkant  
 Methode II.2 Geconcentreerde bronmethode  
 Meetafstand 10 Meter

	Frequenties in Hz van octaafbande met middenfrequentie								dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Leq gemeten	68.5	64.6	92.3	100.3	98.9	108.2	107.9	103.1	112.9
Dgeo	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
Dbodem	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Dlucht	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dreflectie	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
LWR	94.5	90.6	118.3	126.3	124.9	134.2	133.9	129.1	138.9
LWR a-gewogen	68.3	74.5	109.7	123.1	124.9	135.4	134.9	128.0	138.9

Betreft Sirene brandweer zijkant 90 graden  
 Methode II.2 Geconcentreerde bronmethode  
 Meetafstand 9 Meter

	Frequenties in Hz van octaafbande met middenfrequentie								dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Leq gemeten	67.1	62.6	83.6	92.2	91.2	91.7	85.9	79.0	96.6
Dgeo	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
Dbodem	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Dlucht	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dreflectie	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LWR	96.1	91.6	112.6	121.2	120.2	120.7	114.9	108.0	125.6
LWR a-gewogen	69.9	75.5	104.0	118.0	120.2	121.9	115.9	106.9	125.6

Betreft Sirene brandweer achterkant  
 Methode II.2 Geconcentreerde bronmethode  
 Meetafstand 13 Meter

	Frequenties in Hz van octaafbande met middenfrequentie								dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Leq gemeten	69.8	62.3	81.7	88.1	86.2	84.5	80.6	74.3	91.1
Dgeo	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
Dbodem	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Dlucht	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Dreflectie	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
LWR	95.8	88.3	107.7	114.1	112.2	110.5	106.6	100.3	117.1
LWR a-gewogen	69.6	72.2	99.1	110.9	112.2	111.7	107.6	99.2	117.1

# Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

## Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Grp.ID	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
017C	Personenwagens	Vervoersbewegingen	3	0.75	0.00	Relatief	A	23	31	14
018	Vrachtwagen	Vervoersbewegingen	3	0.75	0.00	Relatief	A	2	--	--
019	Brandweerauto oefening	Vervoersbewegingen	3	0.75	0.00	Relatief	A	--	20	--
022	Uitrukken - terugkomst zonder sirene	Vervoersbewegingen	3	0.75	0.00	Relatief	A	2	2	2
PW	Personenwagens zuidzijde	Vervoersbewegingen	3	0.75	0.00	Relatief	A	75	99	46
017G	Personenwagens	oost	11	0.75	0.00	Relatief	A	12	16	7
017B	Vrachtwagens terug van melding	oost	11	0.75	0.00	Relatief	A	2	2	2
017F	Personenwagens	oost	11	0.75	0.00	Relatief	A	12	16	7
017H	Personenwagens	oost	11	0.75	0.00	Relatief	A	37	50	23
017J	Personenwagens	oost	11	0.75	0.00	Relatief	A	37	50	23
017E	Vrachtwagens terug van melding	west	12	0.75	0.00	Relatief	A	2	2	2
017D	Personenwagens	west	12	0.75	0.00	Relatief	A	12	16	7
017A	Personenwagens	west	12	0.75	0.00	Relatief	A	12	16	7
017I	Personenwagens	west	12	0.75	0.00	Relatief	A	37	50	23
017K	Personenwagens	west	12	0.75	0.00	Relatief	A	37	50	23



# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
017C	10	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00
018	10	5.00	--	79.10	87.80	91.90	96.50	100.20	97.50	90.50	83.60	0.00	0.00	0.00	0.00
019	10	5.00	--	79.10	87.80	91.90	96.50	100.20	97.50	90.50	83.60	0.00	0.00	0.00	0.00
022	10	5.00	--	79.10	87.80	91.90	96.50	100.20	97.50	90.50	83.60	0.00	0.00	0.00	0.00
PW	10	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00
017G	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017B	50	5.00	--	79.10	87.80	91.90	96.50	100.20	97.50	90.50	83.60	0.00	0.00	0.00	0.00
017F	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017H	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017J	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017E	50	5.00	--	79.10	87.80	91.90	96.50	100.20	97.50	90.50	83.60	0.00	0.00	0.00	0.00
017D	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017A	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017I	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00
017K	50	5.00	--	69.00	76.00	78.00	81.00	84.00	84.00	78.00	71.00	0.00	-9.00	-9.00	-9.00

## Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
017C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
019	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
022	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
017G	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
017F	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017H	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017J	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
017D	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017A	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017I	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00
017K	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00	-9.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
Installaties	1075	1	12:05, 3 Aug 2023	015e	Installaties	Punt	166577.30	447714.61
Installaties	2539	1	11:49, 10 Jul 2023	015a	Installaties	Punt	166562.40	447716.93
Installaties	2540	1	11:48, 10 Jul 2023	015b	Installaties	Punt	166544.91	447728.89
Installaties	2541	1	11:48, 10 Jul 2023	015c	Installaties	Punt	166553.81	447722.37
Installaties	2542	1	12:05, 3 Aug 2023	015d	Installaties	Punt	166583.72	447710.56
Vervoersbewegingen	2535	3	09:06, 27 Oct 2023	016	Containerhandeling met haakarmwagen	Punt	166569.01	447731.62
Sirene	2415	9	11:39, 3 Aug 2023	001a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166553.75	447737.47
Sirene	2420	9	11:39, 3 Aug 2023	001b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166553.75	447737.47
Sirene	2421	9	11:39, 3 Aug 2023	001c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166553.75	447737.47
Sirene	2422	9	11:39, 3 Aug 2023	001d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166553.75	447737.47
Sirene	2427	9	10:21, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166567.25	447739.07
Sirene	2428	9	10:21, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166567.25	447739.07
Sirene	2429	9	10:21, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166567.25	447739.07
Sirene	2430	9	10:21, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166567.25	447739.07
Sirene	2431	9	14:34, 17 Jul 2023	004a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166578.08	447740.31
Sirene	2432	9	14:34, 17 Jul 2023	004b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166578.08	447740.31
Sirene	2433	9	14:34, 17 Jul 2023	004c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166578.08	447740.31
Sirene	2434	9	14:34, 17 Jul 2023	004d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166578.08	447740.31
Sirene	2439	9	14:34, 17 Jul 2023	006a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166579.77	447730.10
Sirene	2440	9	14:34, 17 Jul 2023	006b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166579.77	447730.10
Sirene	2441	9	14:34, 17 Jul 2023	006c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166579.77	447730.10
Sirene	2442	9	14:34, 17 Jul 2023	006d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166579.77	447730.10
Sirene	2471	9	11:39, 3 Aug 2023	014a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166580.36	447719.78
Sirene	2472	9	11:39, 3 Aug 2023	014b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166580.36	447719.78
Sirene	2473	9	11:39, 3 Aug 2023	014c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166580.36	447719.78
Sirene	2474	9	11:39, 3 Aug 2023	014d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166580.36	447719.78
Dichtslaan autoportier	2376	7	11:49, 10 Jul 2023	LAMAX_PW1	Dichtslaande deuren	Punt	166551.88	447744.82
Dichtslaan autoportier	2403	7	11:49, 10 Jul 2023	LAMAX_PW2	Dichtslaande deuren	Punt	166591.21	447719.69
Dichtslaan autoportier	2705	7	09:01, 18 Jul 2023	LAMAX_PW3	Dichtslaande deuren	Punt	166535.05	447714.11
Dichtslaan autoportier	2706	7	09:01, 18 Jul 2023	LAMAX_PW3	Dichtslaande deuren	Punt	166543.95	447709.51
Dichtslaan autoportier	2707	7	09:01, 18 Jul 2023	LAMAX_PW4	Dichtslaande deuren	Punt	166565.84	447698.38
Dichtslaan autoportier	2708	7	09:01, 18 Jul 2023	LAMAX_PW4	Dichtslaande deuren	Punt	166549.96	447706.69
Containerhandeling	2537	8	12:30, 10 Jul 2023	LAMAX_Cont	Containerhandeling	Punt	166570.01	447730.62
oost	2746	11	11:01, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166592.10	447741.38
oost	2747	11	11:01, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166592.10	447741.38
oost	2748	11	11:01, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166592.10	447741.38
oost	2749	11	11:01, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166592.10	447741.38
oost	2758	11	11:01, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166609.25	447730.25
oost	2759	11	11:01, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166609.25	447730.25
oost	2760	11	11:01, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166609.25	447730.25
oost	2761	11	11:01, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166609.25	447730.25
west	2714	12	11:01, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166581.06	447751.99
west	2715	12	11:01, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166581.06	447751.99
west	2716	12	11:01, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166581.06	447751.99
west	2717	12	11:01, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166581.06	447751.99
west	2726	12	11:01, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166570.60	447768.12
west	2727	12	11:01, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166570.60	447768.12
west	2728	12	11:01, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166570.60	447768.12
west	2729	12	11:01, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166570.60	447768.12
west	2738	12	11:01, 21 Jul 2023	003a	Uitrukken met sirene - voorzijde	Punt	166549.74	447781.94

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
Installaties	1.00	1.00	17.00	16.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Installaties	1.00	1.00	13.00	12.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Installaties	1.00	1.00	13.00	12.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Installaties	1.00	1.00	13.00	12.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Installaties	1.00	1.00	17.00	16.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Vervoersbewegingen	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.393	--
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	45.00	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	135.00	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	315.00	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	225.00	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	76.01	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	166.01	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	346.01	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	256.01	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	27.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	117.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	297.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	207.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	27.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	117.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	297.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	207.81	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	17.23	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	107.23	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	287.23	90.00	0.008	0.025
Sirene	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	197.23	90.00	0.008	0.025
Dichtslaan autoportier	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Dichtslaan autoportier	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Dichtslaan autoportier	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Dichtslaan autoportier	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Dichtslaan autoportier	0.75	0.75	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	100.000
Containerhandling	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	--
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	87.16	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	177.16	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	357.16	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	267.16	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	106.28	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	196.28	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	16.28	90.00	0.008	0.025
oost	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	286.28	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	359.55	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	89.55	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	269.55	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	179.55	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	304.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	34.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	214.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	124.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	304.07	90.00	0.008	0.025

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
Installaties	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	51.00
Installaties	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	51.00
Installaties	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	51.00
Installaties	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	51.00
Installaties	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	51.00
Vervoersbewegingen	--	0.1672	--	--	18.56	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80.00
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
Sirene	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
Dichtslaan autoportier	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	72.30
Dichtslaan autoportier	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	72.30
Dichtslaan autoportier	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	72.30
Dichtslaan autoportier	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	72.30
Dichtslaan autoportier	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee	Nee	Nee	--	72.30
Containerhandling	--	12.0000	--	--	0.00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80.00
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
oost	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	68.30

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Installaties	56.00	66.00	68.00	70.00	68.00	61.00	56.00	74.59	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Installaties	56.00	66.00	68.00	70.00	68.00	61.00	56.00	74.59	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Installaties	56.00	66.00	68.00	70.00	68.00	61.00	56.00	74.59	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Installaties	56.00	66.00	68.00	70.00	68.00	61.00	56.00	74.59	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Installaties	56.00	66.00	68.00	70.00	68.00	61.00	56.00	74.59	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Vervoersbewegingen	86.00	89.00	96.00	101.00	101.00	90.00	82.00	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sirene	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Sirene	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00
Dichtslaan autoportier	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dichtslaan autoportier	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dichtslaan autoportier	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dichtslaan autoportier	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dichtslaan autoportier	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Containerhandling	86.00	89.00	96.00	101.00	101.00	90.00	82.00	105.00	0.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00
oost	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
oost	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Installaties	-5.00	-5.00	-5.00	--	56.00	61.00	71.00	73.00	75.00	73.00	66.00	61.00	79.59
Installaties	-5.00	-5.00	-5.00	--	56.00	61.00	71.00	73.00	75.00	73.00	66.00	61.00	79.59
Installaties	-5.00	-5.00	-5.00	--	56.00	61.00	71.00	73.00	75.00	73.00	66.00	61.00	79.59
Installaties	-5.00	-5.00	-5.00	--	56.00	61.00	71.00	73.00	75.00	73.00	66.00	61.00	79.59
Installaties	-5.00	-5.00	-5.00	--	56.00	61.00	71.00	73.00	75.00	73.00	66.00	61.00	79.59
Vervoersbewegingen	0.00	0.00	0.00	--	80.00	86.00	89.00	96.00	101.00	101.00	90.00	82.00	105.00
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	73.30	79.50	114.70	128.10	129.90	140.40	139.90	133.00	143.87
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.90	80.50	109.00	123.00	125.20	126.90	120.90	111.90	130.67
Sirene	-5.00	-5.00	-5.00	--	74.60	77.20	104.10	115.90	117.20	116.70	112.60	104.20	122.08
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Dichtslaan autoportier	0.00	0.00	0.00	--	72.30	77.60	85.50	91.10	96.70	90.90	91.40	88.70	99.89
Containerhandling	-10.00	-10.00	-10.00	--	90.00	96.00	99.00	106.00	111.00	111.00	100.00	92.00	115.00
oost	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08
oost	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
oost	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08
west	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08
west	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08
west	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08
west	0.00	0.00	0.00	--	68.30	74.50	109.70	123.10	124.90	135.40	134.90	128.00	138.87

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
west	2739	12	11:01, 21 Jul 2023	003b	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166549.74	447781.94
west	2740	12	11:01, 21 Jul 2023	003c	Uitrukken met sirene - zijkant	Punt	166549.74	447781.94
west	2741	12	11:01, 21 Jul 2023	003d	Uitrukken met sirene - achterkant	Punt	166549.74	447781.94



# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	34.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	214.07	90.00	0.008	0.025
west	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	124.07	90.00	0.008	0.025

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.90
west	0.013	0.0010	0.0010	0.0010	40.79	36.02	39.03	A	Nee	Nee	Nee	--	69.60

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
west	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.90	75.50	104.00	118.00	120.20	121.90	115.90	106.90	125.67
west	0.00	0.00	0.00	--	69.60	72.20	99.10	110.90	112.20	111.70	107.60	99.20	117.08

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	1033	0	10:54, 17 Jul 2023	-19237	5	031a	Woning bouwblok D	Punt	166500.38	447691.06	0.00
--	1034	0	10:54, 17 Jul 2023	-19243	5	031b	Woning bouwblok D	Punt	166508.39	447692.80	0.00
--	1035	0	10:54, 17 Jul 2023	-19249	5	030b	Woning bouwblok D	Punt	166495.12	447680.59	0.00
--	1036	0	10:54, 17 Jul 2023	-19255	5	030a	Woning bouwblok D	Punt	166498.61	447672.55	0.00
--	1037	0	10:54, 17 Jul 2023	-19261	4	046c	Woning bouwblok H	Punt	166493.44	447663.13	0.00
--	1038	0	10:54, 17 Jul 2023	-19267	4	046a	Woning bouwblok H	Punt	166488.61	447661.93	0.00
--	1039	0	10:54, 17 Jul 2023	-19273	3	045a	Woning bouwblok H	Punt	166486.25	447657.22	0.00
--	1040	0	10:54, 17 Jul 2023	-19279	4	044a	Woning bouwblok H	Punt	166483.85	447652.45	0.00
--	1041	0	10:54, 17 Jul 2023	-19285	4	043a	Woning bouwblok H	Punt	166481.35	447647.46	0.00
--	1042	0	10:54, 17 Jul 2023	-19291	3	042a	Woning bouwblok H	Punt	166479.11	447642.99	0.00
--	1043	0	10:54, 17 Jul 2023	-19297	3	041a	Woning bouwblok H	Punt	166476.48	447637.74	0.00
--	1044	0	10:54, 17 Jul 2023	-19303	3	047a	Woning bouwblok H	Punt	166473.98	447632.78	0.00
--	1045	0	10:54, 17 Jul 2023	-19309	3	047c	Woning bouwblok H	Punt	166476.45	447629.06	0.00
--	1046	0	10:54, 17 Jul 2023	-19315	3	039a	Woning bouwblok G	Punt	166489.59	447624.70	0.00
--	1047	0	10:54, 17 Jul 2023	-19321	3	038a	Woning bouwblok G	Punt	166494.77	447622.12	0.00
--	1048	0	10:54, 17 Jul 2023	-19327	4	037a	Woning bouwblok G	Punt	166499.92	447619.55	0.00
--	1049	0	10:54, 17 Jul 2023	-19333	3	036a	Woning bouwblok G	Punt	166504.80	447617.12	0.00
--	1050	0	10:54, 17 Jul 2023	-19339	4	035a	Woning bouwblok G	Punt	166509.80	447614.63	0.00
--	1051	0	10:54, 17 Jul 2023	-19345	4	034a	Woning bouwblok G	Punt	166514.68	447612.20	0.00
--	1052	0	10:54, 17 Jul 2023	-19351	3	040a	Woning bouwblok G	Punt	166519.43	447609.83	0.00
--	1053	0	10:54, 17 Jul 2023	-19357	3	040c	Woning bouwblok G	Punt	166523.75	447612.54	0.00
--	1054	0	10:54, 17 Jul 2023	-19363	3	020a	Woning bouwblok C	Punt	166547.42	447631.36	0.00
--	1055	0	10:54, 17 Jul 2023	-19369	4	019	Woning bouwblok C	Punt	166550.69	447637.89	0.00
--	1056	0	10:54, 17 Jul 2023	-19375	5	018a	Woning bouwblok C	Punt	166554.39	447645.30	0.00
--	1057	0	10:54, 17 Jul 2023	-19381	4	017	Woning bouwblok C	Punt	166557.27	447651.05	0.00
--	1058	0	10:54, 17 Jul 2023	-19387	5	016a	Woning bouwblok C	Punt	166561.27	447659.06	0.00
--	1059	0	10:54, 17 Jul 2023	-19393	5	016b	Woning bouwblok C	Punt	166559.71	447666.74	0.00
--	1060	0	10:54, 17 Jul 2023	-19399	3	001a	Woning bouwblok A	Punt	166567.32	447688.48	0.00
--	1061	0	10:54, 17 Jul 2023	-19405	3	001b	Woning bouwblok A	Punt	166563.38	447678.70	0.00
--	1062	0	10:54, 17 Jul 2023	-19411	3	002a	Woning bouwblok A	Punt	166560.31	447691.93	0.00
--	1063	0	10:54, 17 Jul 2023	-19417	3	003a	Woning bouwblok A	Punt	166553.30	447695.38	0.00
--	1064	0	10:54, 17 Jul 2023	-19423	3	004a	Woning bouwblok A	Punt	166545.14	447699.39	0.00
--	1065	0	10:54, 17 Jul 2023	-19429	3	005a	Woning bouwblok A	Punt	166539.24	447702.30	0.00
--	1066	0	10:54, 17 Jul 2023	-19435	3	006a	Woning bouwblok A	Punt	166533.02	447705.36	0.00
--	1067	0	10:54, 17 Jul 2023	-19441	3	002b	Woning bouwblok A	Punt	166556.21	447682.26	0.00
--	1068	0	10:54, 17 Jul 2023	-19447	3	003b	Woning bouwblok A	Punt	166549.22	447685.73	0.00
--	1069	0	10:54, 17 Jul 2023	-19453	3	004b	Woning bouwblok A	Punt	166541.27	447689.67	0.00
--	1070	0	10:54, 17 Jul 2023	-19459	3	005b	Woning bouwblok A	Punt	166535.30	447692.64	0.00
--	1071	0	10:54, 17 Jul 2023	-19465	3	006b	Woning bouwblok A	Punt	166529.29	447695.62	0.00
--	1072	0	10:54, 17 Jul 2023	-19471	3	006c	Woning bouwblok A	Punt	166527.26	447702.76	0.00
--	1073	0	10:54, 17 Jul 2023	-19477	3	020b	Woning bouwblok C	Punt	166540.45	447629.64	0.00
--	1074	0	10:54, 17 Jul 2023	-19483	3	039c	Woning bouwblok G	Punt	166488.39	447628.73	0.00
--	2499	0	10:54, 17 Jul 2023	-19489	1	032b	Woning bouwblok D	Punt	166515.37	447683.15	0.00
--	2501	0	10:54, 17 Jul 2023	-19495	3	033	Woning bouwblok D	Punt	166527.30	447683.50	0.00
--	2502	0	10:54, 17 Jul 2023	-19501	3	026a	Woning bouwblok D	Punt	166534.25	447680.09	0.00
--	2503	0	10:54, 17 Jul 2023	-19507	3	026b	Woning bouwblok D	Punt	166535.22	447673.86	0.00
--	2505	0	10:54, 17 Jul 2023	-19513	3	027b	Woning bouwblok D	Punt	166522.29	447660.60	0.00
--	2506	0	10:54, 17 Jul 2023	-19519	3	027a	Woning bouwblok D	Punt	166530.25	447664.02	0.00
--	2508	0	10:54, 17 Jul 2023	-19525	3	028	Woning bouwblok D	Punt	166516.63	447663.45	0.00
--	2509	0	10:54, 17 Jul 2023	-19531	4	029b	Woning bouwblok D	Punt	166506.64	447668.50	0.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	--	1.50/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	--	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	1.50/4.50/7.50	Ja
--	Eigen waarde	--	--	--	--	13.50	--	--/--/--/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	--/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	2510	0	10:54, 17 Jul 2023	-19537	3	046b	Woning bouwblok H	Punt	166496.56	447657.86	0.00
--	2512	0	10:54, 17 Jul 2023	-19543	2	045b	Woning bouwblok H	Punt	166494.43	447653.58	0.00
--	2513	0	10:54, 17 Jul 2023	-19549	3	044b	Woning bouwblok H	Punt	166491.90	447648.51	0.00
--	2514	0	10:54, 17 Jul 2023	-19555	3	043b	Woning bouwblok H	Punt	166489.75	447644.20	0.00
--	2515	0	10:54, 17 Jul 2023	-19561	2	042b	Woning bouwblok H	Punt	166487.48	447639.63	0.00
--	2516	0	10:54, 17 Jul 2023	-19567	2	041b	Woning bouwblok H	Punt	166484.78	447634.23	0.00
--	2518	0	10:54, 17 Jul 2023	-19573	2	047b	Woning bouwblok H	Punt	166482.29	447629.23	0.00
--	2519	0	10:54, 17 Jul 2023	-19579	2	039b	Woning bouwblok G	Punt	166493.81	447632.98	0.00
--	2520	0	10:54, 17 Jul 2023	-19585	2	038b	Woning bouwblok G	Punt	166498.99	447630.40	0.00
--	2521	0	10:54, 17 Jul 2023	-19591	3	037b	Woning bouwblok G	Punt	166504.13	447627.84	0.00
--	2522	0	10:54, 17 Jul 2023	-19597	2	036b	Woning bouwblok G	Punt	166509.02	447625.40	0.00
--	2523	0	10:54, 17 Jul 2023	-19603	3	035b	Woning bouwblok G	Punt	166514.02	447622.91	0.00
--	2524	0	10:54, 17 Jul 2023	-19609	3	034b	Woning bouwblok G	Punt	166518.89	447620.48	0.00
--	2525	0	10:54, 17 Jul 2023	-19615	2	040b	Woning bouwblok G	Punt	166523.65	447618.11	0.00
--	2526	0	10:54, 17 Jul 2023	-19621	3	021b	Woning bouwblok C	Punt	166529.54	447641.44	0.00
--	2527	0	10:54, 17 Jul 2023	-19627	3	022	Woning bouwblok C	Punt	166532.81	447647.97	0.00
--	2528	0	10:54, 17 Jul 2023	-19633	4	023a	Woning bouwblok C	Punt	166536.52	447655.38	0.00
--	2529	0	10:54, 17 Jul 2023	-19639	3	024	Woning bouwblok C	Punt	166539.39	447661.13	0.00
--	2530	0	10:54, 17 Jul 2023	-19645	4	025a	Woning bouwblok C	Punt	166543.40	447669.14	0.00
--	2667	0	10:54, 17 Jul 2023	-19651	2	007a	woning bouwblok B	Punt	166511.21	447712.24	0.00
--	2668	0	10:54, 17 Jul 2023	-19657	1	007b	woning bouwblok B	Punt	166521.27	447707.22	0.00
--	2669	0	10:54, 17 Jul 2023	-19663	3	008a	woning bouwblok B	Punt	166513.99	447718.32	0.00
--	2670	0	10:54, 17 Jul 2023	-19669	5	009a	woning bouwblok B	Punt	166517.32	447725.15	0.00
--	2671	0	10:54, 17 Jul 2023	-19675	6	010a	woning bouwblok B	Punt	166520.46	447731.60	0.00
--	2672	0	10:54, 17 Jul 2023	-19681	6	011a	woning bouwblok B	Punt	166523.35	447737.55	0.00
--	2674	0	10:54, 17 Jul 2023	-19687	6	012a	woning bouwblok B	Punt	166526.03	447742.69	0.00
--	2675	0	10:54, 17 Jul 2023	-19693	6	012c	woning bouwblok B	Punt	166529.40	447747.75	0.00
--	2676	0	10:54, 17 Jul 2023	-19699	4	007c	woning bouwblok B	Punt	166514.32	447706.32	0.00
--	2677	0	10:54, 17 Jul 2023	-19705	3	008b	woning bouwblok B	Punt	166524.41	447713.60	0.00
--	2678	0	10:54, 17 Jul 2023	-19711	4	009b	woning bouwblok B	Punt	166527.67	447720.20	0.00
--	2679	0	10:54, 17 Jul 2023	-19717	5	010b	woning bouwblok B	Punt	166530.97	447726.90	0.00
--	2680	0	10:54, 17 Jul 2023	-19723	5	011b	woning bouwblok B	Punt	166534.12	447733.27	0.00
--	2681	0	10:54, 17 Jul 2023	-19729	5	012b	woning bouwblok B	Punt	166536.64	447738.33	0.00
--	2682	0	10:54, 17 Jul 2023	-19735	2	008c	woning bouwblok B	Punt	166517.70	447712.99	0.00
--	2683	0	10:54, 17 Jul 2023	-19741	2	009c	woning bouwblok B	Punt	166520.53	447718.55	0.00
--	2684	0	10:54, 17 Jul 2023	-19747	2	013a	woning bouwblok B	Punt	166520.73	447732.26	0.00
--	2685	0	10:54, 17 Jul 2023	-19753	4	014a	woning bouwblok B	Punt	166523.63	447738.21	0.00
--	2686	0	10:54, 17 Jul 2023	-19759	6	015a	woning bouwblok B	Punt	166526.31	447743.35	0.00
--	2687	0	10:54, 17 Jul 2023	-19765	6	015c	woning bouwblok B	Punt	166529.69	447747.61	0.00
--	2688	0	10:54, 17 Jul 2023	-19771	2	013b	woning bouwblok B	Punt	166531.25	447727.57	0.00
--	2689	0	10:54, 17 Jul 2023	-19777	4	014b	woning bouwblok B	Punt	166534.40	447733.94	0.00
--	2690	0	10:54, 17 Jul 2023	-19783	6	015b	woning bouwblok B	Punt	166536.91	447738.99	0.00
--	2691	0	10:54, 17 Jul 2023	-19789	2	013c	woning bouwblok B	Punt	166523.98	447725.62	0.00
--	2692	0	10:54, 17 Jul 2023	-19795	2	014c	woning bouwblok B	Punt	166527.19	447732.50	0.00
--	2693	0	10:54, 17 Jul 2023	-19801	4	025b	Woning bouwblok C	Punt	166550.15	447671.65	0.00
--	2694	0	10:54, 17 Jul 2023	-19807	3	021a	Woning bouwblok C	Punt	166530.92	447634.34	0.00
--	2695	0	10:54, 17 Jul 2023	-19813	1	018b	Woning bouwblok C	Punt	166548.72	447645.45	0.00
--	2696	0	10:54, 17 Jul 2023	-19819	1	023b	Woning bouwblok C	Punt	166540.83	447649.52	0.00
--	2697	0	14:06, 3 Aug 2023	-20357	3	032a	Woning bouwblok D	Punt	166515.85	447689.39	0.00
--	2698	0	10:54, 17 Jul 2023	-19831	1	029a	Woning bouwblok D	Punt	166510.43	447672.64	0.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	--	--	--	--/4.50/7.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	--/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	--/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	1.50/4.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	--/4.50	Ja
--	Relatief	--	--	7.50	10.50	13.50	--	--/--/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	--	16.50	1.50/4.50/7.50/10.50/--/16.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	1.50/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	--	--	7.50	10.50	13.50	--	--/--/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	16.50	--/4.50/7.50/10.50/--/16.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	--/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	--/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	--/4.50/7.50/10.50/13.50/16.50	Ja
--	Eigen waarde	--	--	--	--	13.50	16.50	--/--/--/13.50/16.50	Ja
--	Eigen waarde	19.50	22.50	--	--	--	--	19.50/22.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	--	--	--	--	19.50/22.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	25.50	28.50	--	--	19.50/22.50/25.50/28.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	19.50/22.50/25.50/28.50/31.50/34.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	19.50/22.50/25.50/28.50/31.50/34.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	--	--	--	--	19.50/22.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	25.50	28.50	--	--	19.50/22.50/25.50/28.50	Ja
--	Relatief	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	19.50/22.50/25.50/28.50/31.50/34.50	Ja
--	Eigen waarde	--	--	25.50	28.50	--	--	--/--/25.50/28.50	Ja
--	Eigen waarde	--	--	--	--	31.50	34.50	--/--/--/31.50/34.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	13.50	--	--/4.50/7.50/10.50/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Relatief	--	--	--	--	13.50	--	--/--/--/13.50	Ja
--	Relatief	--	--	--	--	13.50	--	--/--/--/13.50	Ja
--	Relatief	--	4.50	7.50	10.50	--	--	--/4.50/7.50/10.50	Ja
--	Eigen waarde	--	--	--	--	13.50	--	--/--/--/13.50	Ja



# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	2702	0	11:18, 3 Aug 2023	-20000	2	B098	Bestaande woning	Punt	166515.93	447778.85	0.00
--	2785	0	10:45, 21 Aug 2023	-20363	1	032aa	Woning bouwblok D	Punt	166513.86	447686.72	0.00
--	2787	0	14:49, 21 Aug 2023	-20370	5	B099	Bestaande woning	Punt	166591.92	447814.36	0.00

# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	1.50/4.50	Ja
--	Relatief	--	--	--	--	13.50	--	--/--/--/--/13.50	Ja
--	Relatief	1.50	4.50	7.50	15.00	18.00	--	1.50/4.50/7.50/15.00/18.00	Ja

## Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Brandweerkazerne 20231012 JH

Model eigenschap	
Omschrijving	Brandweerkazerne 20231012 JH
Verantwoordelijke	Robin Pijnacker
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	NL1134 op 3/31/2023
Laatst ingezien door	NL1134 op 10/30/2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.3
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

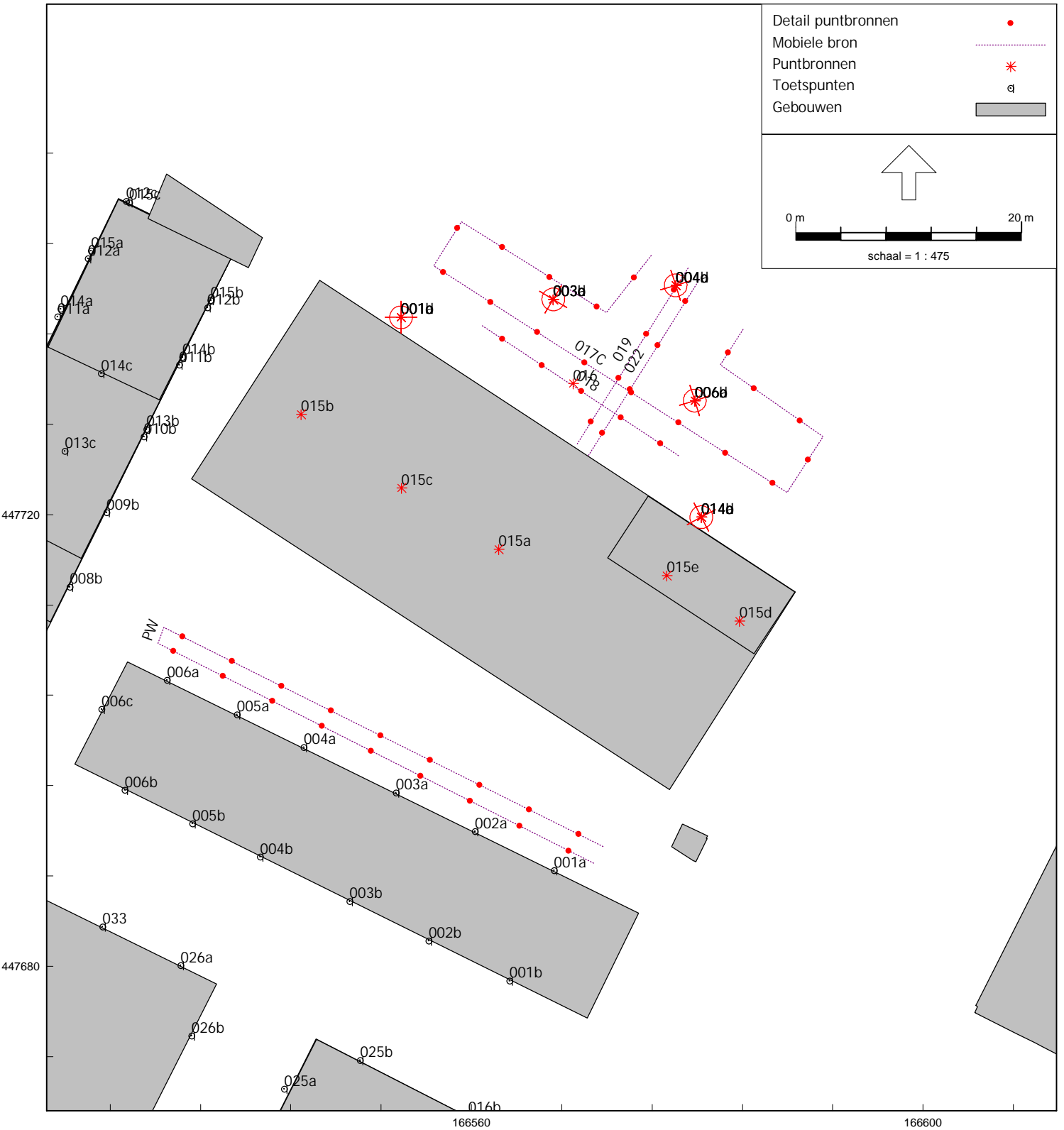
# Invoergegevens akoestisch rekenmodel

---

Commentaar

30 Oct 2023, 11:00





LAmox

30 Oct 2023, 11:00



Indirecte hinder oost

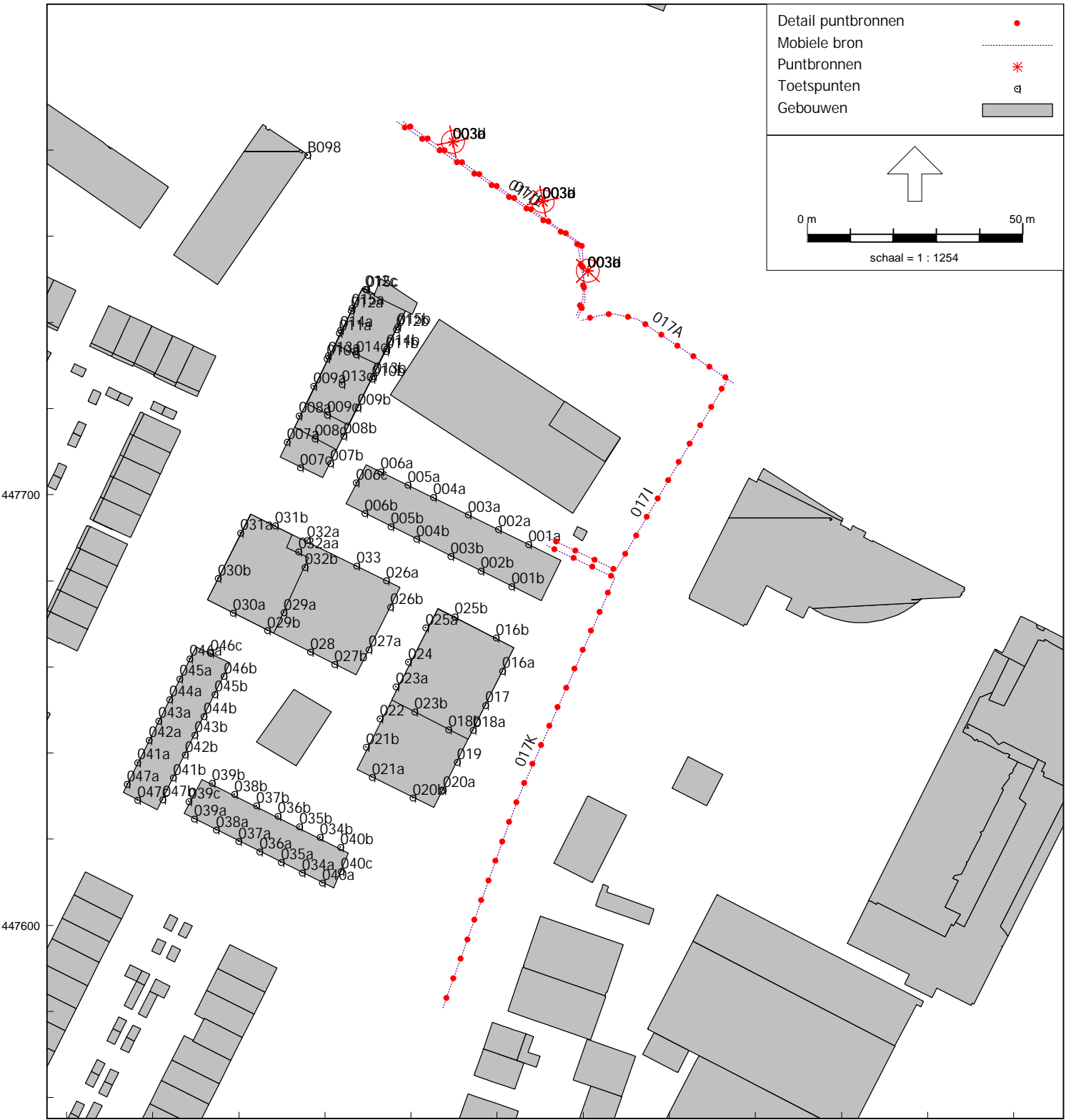
30 Oct 2023, 11:00





Indirecte hinder west

30 Oct 2023, 11:00



# Bijlage 3 Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

---

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001a_B	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	48.8	54.3	49.1	59.3	83.8	
001a_C	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	48.0	52.8	48.4	58.4	83.6	
001a_D	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	49.1	52.7	49.5	59.5	83.7	
001b_B	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	34.5	37.6	35.2	45.2	72.1	
001b_C	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	38.3	39.9	38.6	48.6	71.8	
001b_D	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	41.9	42.7	42.0	52.0	71.9	
002a_B	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	49.6	55.1	49.8	60.1	84.1	
002a_C	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	48.9	53.7	49.2	59.2	84.0	
002a_D	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	49.7	53.3	50.0	60.0	84.1	
002b_B	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	34.5	37.7	35.2	45.2	72.2	
002b_C	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	38.0	39.7	38.3	48.3	71.8	
002b_D	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	41.4	42.2	41.6	51.6	71.8	
003a_B	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	49.7	55.1	49.8	60.1	83.7	
003a_C	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	49.2	53.8	49.4	59.4	83.5	
003a_D	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	49.7	53.4	50.0	60.0	83.7	
003b_B	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	33.5	36.5	34.2	44.2	70.4	
003b_C	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	35.2	37.2	35.6	45.6	69.8	
003b_D	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	36.4	38.0	36.8	46.8	69.7	
004a_B	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	49.2	54.7	49.1	59.7	80.8	
004a_C	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	48.4	53.2	48.4	58.4	80.5	
004a_D	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	49.2	52.7	49.2	59.2	80.5	
004b_B	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	32.0	34.7	32.3	42.3	67.7	
004b_C	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	32.3	34.8	32.6	42.6	67.5	
004b_D	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	37.5	38.4	37.6	47.6	67.5	
005a_B	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	48.7	54.2	48.5	59.2	78.3	
005a_C	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	47.9	52.7	47.8	57.8	77.8	
005a_D	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	48.9	52.2	48.9	58.9	78.2	
005b_B	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	32.3	35.1	32.7	42.7	68.4	
005b_C	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	35.0	36.7	35.3	45.3	68.0	
005b_D	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	39.1	39.8	39.2	49.2	68.0	
006a_B	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	47.9	53.4	47.7	58.4	77.2	
006a_C	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	47.2	51.8	47.0	57.0	76.7	
006a_D	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	48.8	51.8	48.8	58.8	78.2	
006b_B	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	33.1	36.2	33.7	43.7	70.5	
006b_C	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	35.7	37.6	36.0	46.0	70.1	
006b_D	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	39.1	40.1	39.3	49.3	70.1	
006c_B	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	39.1	42.5	39.4	49.4	73.7	
006c_C	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	40.5	43.2	40.8	50.8	73.9	
006c_D	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	43.7	45.6	44.0	54.0	76.7	
007a_A	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	26.5	29.8	27.2	37.2	66.8	
007a_B	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	28.4	31.4	29.1	39.1	66.0	
007b_B	woning bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	48.7	53.3	50.1	60.1	89.3	
007c_A	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	30.8	34.1	31.5	41.5	71.5	
007c_B	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	34.0	36.4	34.5	44.5	70.7	
007c_C	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	36.4	38.1	36.8	46.8	70.3	
007c_D	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	38.2	39.4	38.4	48.4	70.3	
008a_C	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	29.4	33.1	30.4	40.4	67.5	
008a_D	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	29.2	32.8	30.1	40.1	67.1	
008a_E	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	28.7	32.5	29.7	39.7	67.1	
008b_C	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	49.7	54.4	51.0	61.0	89.2	
008b_D	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	50.3	54.5	51.5	61.5	89.2	
008b_E	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	51.6	55.2	52.5	62.5	89.3	
008c_E	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	32.0	36.4	32.8	42.8	69.4	
008c_F	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	32.6	36.7	33.1	43.1	69.5	
009a_A	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	31.0	35.2	32.2	42.2	73.3	
009a_B	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	29.9	33.8	30.9	40.9	68.8	
009a_C	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	30.2	34.1	31.3	41.3	68.6	
009a_D	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	29.9	33.7	30.9	40.9	68.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009a_F	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	29.5	33.4	30.6	40.6	68.0
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	50.2	55.0	51.6	61.6	90.0
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	50.0	54.7	51.4	61.4	89.7
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	50.5	54.8	51.7	61.7	89.7
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	52.6	55.9	53.5	63.5	89.9
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	33.7	38.0	34.7	44.7	72.0
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	36.7	41.8	37.1	47.1	72.2
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	36.2	40.8	37.7	47.7	79.3
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	30.5	34.4	31.5	41.5	69.2
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	30.6	34.5	31.6	41.6	69.1
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	30.4	34.2	31.5	41.5	68.9
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	30.2	34.0	31.3	41.3	68.8
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	30.1	33.9	31.2	41.2	68.7
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	50.3	55.0	51.8	61.8	90.4
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	50.2	54.8	51.7	61.7	90.1
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	50.8	54.9	52.1	62.1	90.1
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	53.7	56.4	54.4	64.4	90.2
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	53.6	56.3	54.4	64.4	90.2
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	37.5	42.0	39.0	49.0	80.4
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	34.3	38.2	35.3	45.3	73.7
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	31.8	34.9	32.2	42.2	69.7
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	31.6	34.6	32.0	42.0	69.5
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	31.5	34.5	31.9	41.9	69.4
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	31.3	34.3	31.7	41.7	69.1
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	41.4	44.7	41.8	51.8	78.1
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	42.4	45.1	42.7	52.7	78.1
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	46.2	47.5	46.3	56.3	78.1
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	50.5	51.2	50.6	60.6	79.0
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	50.4	51.1	50.5	60.5	79.5
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	39.8	44.3	41.2	51.2	82.6
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	35.0	39.2	36.2	46.2	74.9
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	31.8	35.1	32.3	42.3	70.2
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	31.7	35.0	32.2	42.2	70.1
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	31.6	34.9	32.1	42.1	70.0
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	31.5	34.7	31.9	41.9	69.8
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	42.5	46.2	43.3	53.3	81.2
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	43.1	46.4	43.8	53.8	81.1
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	46.6	48.4	46.9	56.9	81.1
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	50.3	51.3	50.5	60.5	82.0
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	51.5	53.8	52.1	62.1	87.7
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	42.6	46.8	43.7	53.7	84.6
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	40.5	44.8	41.8	51.8	80.7
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	38.3	42.3	39.2	49.2	78.1
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	38.3	42.3	39.3	49.3	78.1
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	38.1	42.1	39.1	49.1	77.9
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	37.6	41.7	38.7	48.7	77.5
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	29.9	33.7	31.0	41.0	68.4
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	29.7	33.6	30.8	40.8	68.3
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	52.1	55.4	53.1	63.1	90.1
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	52.1	55.6	53.1	63.1	90.5
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	34.4	37.9	35.3	45.3	72.1
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	35.9	40.3	36.4	46.4	71.7
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	31.3	34.3	31.7	41.7	69.2
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	31.0	34.1	31.5	41.5	69.0
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	30.8	33.9	31.3	41.3	68.8
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	30.5	33.6	31.0	41.0	68.4
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	51.0	53.2	51.6	61.6	86.5
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	50.9	53.6	51.6	61.6	87.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
014b_C	woning bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	53.6	56.8	54.5	64.5	91.4	
014b_D	woning bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	53.6	57.2	54.7	64.7	92.1	
014c_E	woning bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	35.8	38.4	36.3	46.3	72.3	
014c_F	woning bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	38.6	41.0	38.9	48.9	72.9	
015a_A	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	31.4	34.6	31.9	41.9	69.7	
015a_B	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	31.2	34.4	31.7	41.7	69.5	
015a_C	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	31.0	34.2	31.5	41.5	69.3	
015a_D	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	30.6	33.8	31.1	41.1	68.8	
015a_E	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	30.3	33.5	30.8	40.8	68.6	
015a_F	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	30.0	33.2	30.5	40.5	68.2	
015b_A	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	52.4	55.7	53.4	63.4	90.5	
015b_B	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	52.3	55.7	53.3	63.3	90.7	
015b_C	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	54.4	57.9	55.4	65.4	93.0	
015b_D	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	54.3	57.6	55.0	65.0	92.7	
015b_E	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	54.0	57.2	54.5	64.5	92.3	
015b_F	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	53.7	56.8	54.2	64.2	92.0	
015c_A	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	36.0	40.3	37.3	47.3	76.1	
015c_B	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	35.7	40.1	37.1	47.1	75.8	
015c_C	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	34.7	38.9	35.9	45.9	74.6	
015c_D	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	34.4	38.6	35.6	45.6	74.3	
015c_E	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	33.2	37.2	34.3	44.3	72.8	
015c_F	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	33.4	37.5	34.5	44.5	73.1	
016a_A	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	29.4	32.4	30.2	40.2	69.9	
016a_B	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	31.6	34.4	32.3	42.3	69.7	
016a_C	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	32.5	35.5	33.4	43.4	70.0	
016a_D	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	34.3	36.6	34.9	44.9	70.4	
016a_E	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	35.2	38.0	36.0	46.0	72.3	
016b_A	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	36.3	40.6	37.7	47.7	79.3	
016b_B	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	38.1	42.2	39.4	49.4	78.8	
016b_C	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	39.4	43.4	40.7	50.7	78.7	
016b_D	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	43.5	45.7	44.1	54.1	79.3	
016b_E	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	46.1	49.5	47.2	57.2	84.5	
017_A	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	28.5	31.4	29.3	39.3	69.1	
017_B	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	30.3	33.0	31.0	41.0	68.7	
017_C	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	32.3	34.6	32.9	42.9	68.5	
017_D	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	32.3	34.7	32.9	42.9	68.6	
018a_A	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	28.0	30.8	28.8	38.8	68.7	
018a_B	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	29.5	32.2	30.2	40.2	68.1	
018a_C	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	30.6	33.2	31.2	41.2	67.6	
018a_D	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	30.7	33.3	31.4	41.4	67.4	
018a_E	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	31.7	34.2	32.4	42.4	68.2	
018b_E	Woning bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	26.7	30.6	27.9	37.9	66.0	
019_A	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	27.7	30.5	28.4	38.4	68.6	
019_B	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	29.0	31.7	29.7	39.7	68.0	
019_C	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	30.1	32.7	30.8	40.8	67.4	
019_D	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	30.5	33.1	31.2	41.2	67.3	
020a_A	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	27.4	30.2	28.2	38.2	68.4	
020a_B	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	28.5	31.2	29.2	39.2	67.8	
020a_C	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	29.6	32.2	30.3	40.3	67.3	
020b_A	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	23.6	27.7	25.0	35.0	67.1	
020b_B	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	24.3	28.5	25.7	35.7	66.5	
020b_C	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	25.2	29.2	26.6	36.6	65.8	
021a_B	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	27.7	30.4	28.5	38.5	67.1	
021a_C	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	30.1	32.1	30.6	40.6	66.6	
021a_D	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	32.5	34.0	32.9	42.9	66.4	
021b_B	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	32.5	33.5	32.6	42.6	66.6	
021b_C	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	35.7	36.6	35.8	45.8	67.7	
021b_D	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	38.4	40.9	39.1	49.1	75.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
022_B	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	32.6	33.8	32.8	42.8	66.9	
022_C	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	35.8	36.7	35.9	45.9	67.7	
022_D	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	37.8	39.9	38.3	48.3	73.5	
023a_B	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	31.4	33.5	31.7	41.7	68.5	
023a_C	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	35.1	36.6	35.4	45.4	69.0	
023a_D	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	38.6	40.7	39.2	49.2	74.3	
023a_E	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	45.6	49.4	46.9	56.9	84.9	
023b_E	Woning bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	27.0	30.9	28.3	38.3	66.2	
024_B	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	32.0	34.5	32.5	42.5	70.0	
024_C	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	34.4	36.5	34.8	44.8	70.0	
024_D	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	39.4	41.5	40.0	50.0	74.9	
025a_B	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	34.2	36.6	34.6	44.6	71.5	
025a_C	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	35.0	37.5	35.4	45.4	71.4	
025a_D	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	39.7	41.6	40.1	50.1	74.7	
025a_E	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	47.2	51.1	48.5	58.5	86.5	
025b_B	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	40.0	44.4	41.5	51.5	81.0	
025b_C	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	41.1	45.4	42.5	52.5	81.0	
025b_D	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	44.2	47.0	45.0	55.0	81.4	
025b_E	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	48.3	52.2	49.6	59.6	87.6	
026a_B	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	35.0	37.1	35.4	45.4	69.6	
026a_C	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	36.3	38.1	36.6	46.6	69.6	
026a_D	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	39.4	40.7	39.6	49.6	71.2	
026b_B	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	32.3	35.3	32.9	42.9	70.9	
026b_C	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	34.5	37.0	35.0	45.0	71.0	
026b_D	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	38.9	40.3	39.2	49.2	72.2	
027a_B	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	30.3	32.3	30.6	40.6	66.8	
027a_C	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	36.1	36.9	36.2	46.2	67.0	
027a_D	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	37.8	38.9	38.0	48.0	69.9	
027b_B	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	28.2	30.2	28.6	38.6	65.4	
027b_C	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	31.4	32.7	31.7	41.7	64.9	
027b_D	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	26.7	29.9	27.5	37.5	64.7	
028_B	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	28.5	31.1	29.2	39.2	67.2	
028_C	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	32.1	33.6	32.5	42.5	66.6	
028_D	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	27.7	31.4	28.8	38.8	66.6	
029a_E	Woning bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	47.1	51.4	48.6	58.6	87.2	
029b_B	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	29.0	31.8	29.8	39.8	68.3	
029b_C	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	31.6	33.6	32.1	42.1	67.6	
029b_D	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	27.9	32.0	29.2	39.2	67.6	
029b_E	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	28.6	32.4	29.8	39.8	67.8	
030a_A	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	25.7	29.7	26.9	36.9	68.9	
030a_B	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	27.1	30.7	28.2	38.2	68.1	
030a_C	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	28.4	31.7	29.3	39.3	67.4	
030a_D	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	28.0	31.9	29.2	39.2	67.4	
030a_E	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	27.5	31.8	29.0	39.0	67.4	
030b_A	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	24.2	28.4	25.6	35.6	67.4	
030b_B	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	25.0	29.1	26.4	36.4	66.6	
030b_C	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	25.8	29.9	27.2	37.2	65.9	
030b_D	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	26.2	30.3	27.6	37.6	65.9	
030b_E	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	26.4	30.5	27.8	37.8	65.9	
031a_A	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	25.4	29.3	26.7	36.7	68.1	
031a_B	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	26.3	30.2	27.6	37.6	67.3	
031a_C	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	27.3	31.2	28.6	38.6	66.6	
031a_D	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	28.1	31.6	29.2	39.2	66.7	
031a_E	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	28.7	32.1	29.7	39.7	66.9	
031b_A	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	32.7	36.5	33.5	43.5	73.7	
031b_B	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	35.4	38.5	35.9	45.9	73.2	
031b_C	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	38.0	40.4	38.5	48.5	73.3	
031b_D	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	41.1	43.1	41.5	51.5	75.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
031b_E	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	43.9	45.4	44.3	54.3	77.4	
032a_B	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	38.6	42.8	40.0	50.0	79.7	
032a_C	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	40.2	44.0	41.5	51.5	79.3	
032a_D	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	42.2	45.5	43.2	53.2	80.4	
032aa_E	Woning bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	48.1	52.2	49.5	59.5	87.8	
032b_E	Woning bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	47.8	52.0	49.2	59.2	87.7	
033_B	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	34.9	37.0	35.2	45.2	70.1	
033_C	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	37.1	38.7	37.3	47.3	69.9	
033_D	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	39.8	41.1	40.1	50.1	72.2	
034a_A	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	19.4	23.2	20.6	30.6	62.6	
034a_B	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	19.9	23.6	21.1	31.1	61.9	
034a_C	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	20.6	24.3	21.8	31.8	61.4	
034a_D	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	22.0	25.4	23.0	33.0	61.1	
034b_B	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	29.0	31.1	29.5	39.5	67.2	
034b_C	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	33.7	35.1	34.0	44.0	68.6	
034b_D	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	40.9	44.7	42.2	52.2	80.4	
035a_A	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	19.5	23.2	20.7	30.7	62.5	
035a_B	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	20.0	23.7	21.2	31.2	61.9	
035a_C	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	20.8	24.4	21.9	31.9	61.4	
035a_D	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	21.9	25.3	23.0	33.0	61.0	
035b_B	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	30.0	31.9	30.4	40.4	67.7	
035b_C	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	34.5	35.8	34.7	44.7	69.0	
035b_D	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	40.9	44.7	42.2	52.2	80.4	
036a_A	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	18.2	21.4	19.1	29.1	60.2	
036a_B	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	18.7	21.9	19.6	29.6	59.6	
036a_C	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	19.5	22.5	20.4	30.4	58.9	
036b_B	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	30.4	31.7	30.6	40.6	66.0	
036b_C	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	33.8	34.6	33.9	43.9	65.9	
037a_A	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	20.0	23.6	21.1	31.1	62.9	
037a_B	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	20.3	23.8	21.4	31.4	62.1	
037a_C	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	20.8	24.3	21.9	31.9	61.4	
037a_D	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	22.0	25.2	22.9	32.9	61.1	
037b_B	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	30.4	31.8	30.7	40.7	66.7	
037b_C	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	33.6	34.6	33.8	43.8	66.9	
037b_D	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	37.1	38.1	37.3	47.3	69.3	
038a_A	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	19.6	23.2	20.7	30.7	62.6	
038a_B	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	19.9	23.5	21.1	31.1	61.8	
038a_C	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	20.5	24.0	21.5	31.5	61.2	
038b_B	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	29.7	31.4	30.0	40.0	66.9	
038b_C	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	33.5	34.6	33.8	43.8	67.2	
039a_A	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	21.5	25.5	22.8	32.8	65.1	
039a_B	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	21.8	25.8	23.1	33.1	64.4	
039a_C	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	22.4	26.3	23.7	33.7	63.7	
039b_B	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	28.0	30.2	28.4	38.4	66.7	
039b_C	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	33.6	34.6	33.8	43.8	67.1	
039c_A	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	24.6	28.4	25.7	35.7	67.8	
039c_B	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	26.0	29.4	26.9	36.9	67.4	
039c_C	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	30.4	32.6	31.0	41.0	68.3	
040a_A	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	21.0	24.9	22.3	32.3	64.4	
040a_B	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	21.5	25.4	22.8	32.8	63.7	
040a_C	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	22.2	26.0	23.5	33.5	63.2	
040b_B	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	30.7	32.4	31.1	41.1	67.9	
040b_C	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	33.3	34.6	33.6	43.6	68.0	
040c_A	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	26.7	29.5	27.6	37.6	68.0	
040c_B	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	27.6	30.3	28.4	38.4	67.5	
040c_C	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	28.6	31.4	29.5	39.5	67.6	
041a_A	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	22.6	27.0	24.2	34.2	66.9	
041a_B	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	23.1	27.5	24.6	34.6	66.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
041a_C	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	23.5	27.9	25.1	35.1	65.6	
041b_B	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	26.8	30.2	27.7	37.7	68.1	
041b_C	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	31.1	33.3	31.7	41.7	68.8	
042a_A	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	23.3	27.8	24.9	34.9	67.6	
042a_B	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	24.2	28.6	25.7	35.7	67.4	
042a_C	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	7.50	25.1	29.6	26.7	36.7	67.1	
042b_B	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	4.50	26.3	29.9	27.3	37.3	67.8	
042b_C	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	7.50	30.3	32.8	31.0	41.0	68.5	
043a_A	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	1.50	23.9	28.4	25.5	35.5	68.2	
043a_B	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	4.50	24.8	29.3	26.4	36.4	68.0	
043a_C	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	7.50	25.9	30.3	27.5	37.5	67.8	
043a_D	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	10.50	27.1	31.6	28.7	38.7	67.9	
043b_B	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	4.50	26.2	29.8	27.2	37.2	67.8	
043b_C	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	7.50	29.0	32.1	29.9	39.9	68.3	
043b_D	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	10.50	35.3	37.3	35.9	45.9	71.1	
044a_A	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	1.50	24.2	28.6	25.7	35.7	68.4	
044a_B	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	4.50	24.6	29.1	26.2	36.2	67.6	
044a_C	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	7.50	25.6	30.0	27.1	37.1	67.3	
044a_D	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	10.50	27.3	31.8	28.9	38.9	68.0	
044b_B	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	4.50	26.2	29.9	27.2	37.2	67.9	
044b_C	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	7.50	28.6	31.8	29.4	39.4	68.0	
044b_D	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	10.50	35.2	37.1	35.7	45.7	70.5	
045a_A	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	1.50	24.2	28.6	25.7	35.7	68.4	
045a_B	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	4.50	24.9	29.3	26.4	36.4	67.7	
045a_C	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	7.50	25.8	30.2	27.3	37.3	67.3	
045b_B	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	4.50	27.6	30.7	28.5	38.5	67.9	
045b_C	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	7.50	30.5	32.7	31.1	41.1	67.5	
046a_A	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	1.50	24.8	29.2	26.3	36.3	68.9	
046a_B	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	4.50	25.2	29.6	26.7	36.7	67.9	
046a_C	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	7.50	26.0	30.4	27.5	37.5	67.3	
046a_D	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	10.50	27.3	31.8	28.9	38.9	67.6	
046b_B	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	4.50	28.4	31.2	29.2	39.2	68.1	
046b_C	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	7.50	30.4	32.8	31.0	41.0	67.7	
046b_D	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	10.50	33.5	35.7	34.1	44.1	69.2	
046c_A	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	1.50	24.9	29.1	26.3	36.3	68.6	
046c_B	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	4.50	25.8	29.9	27.2	37.2	67.9	
046c_C	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	7.50	27.5	31.3	28.7	38.7	67.7	
046c_D	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	10.50	29.4	33.4	30.8	40.8	68.8	
047a_A	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	1.50	22.3	26.8	23.9	33.9	66.7	
047a_B	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	4.50	22.7	27.2	24.3	34.3	66.1	
047a_C	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	7.50	23.2	27.6	24.8	34.8	65.4	
047b_B	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	4.50	26.2	29.8	27.3	37.3	68.0	
047b_C	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	7.50	30.8	33.1	31.4	41.4	68.9	
047c_A	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	1.50	22.3	26.8	23.9	33.9	66.7	
047c_B	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	4.50	22.7	27.1	24.2	34.2	66.0	
047c_C	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	7.50	23.2	27.6	24.7	34.7	65.3	
B098_A	Bestaande woning	166515.93	447778.85	1.50	49.2	53.6	50.5	60.5	92.7	
B098_B	Bestaande woning	166515.93	447778.85	4.50	51.3	55.7	52.6	62.6	92.5	
B099_A	Bestaande woning	166591.92	447814.36	1.50	56.5	61.3	58.2	68.2	100.8	
B099_B	Bestaande woning	166591.92	447814.36	4.50	58.2	62.9	59.9	69.9	100.6	
B099_C	Bestaande woning	166591.92	447814.36	7.50	59.7	64.4	61.4	71.4	100.6	
B099_D	Bestaande woning	166591.92	447814.36	15.00	59.7	64.5	61.4	71.4	100.5	
B099_E	Bestaande woning	166591.92	447814.36	18.00	59.7	64.4	61.4	71.4	100.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmix

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_B	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	70.6	70.6	70.6
001a_C	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	69.7	69.7	69.7
001a_D	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	68.6	68.6	68.6
001b_B	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	49.9	46.8	46.8
001b_C	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	49.9	46.5	46.5
001b_D	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	49.9	46.1	46.1
002a_B	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	71.6	71.6	71.6
002a_C	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	70.5	70.5	70.5
002a_D	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	69.1	69.1	69.1
002b_B	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	50.1	47.0	47.0
002b_C	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	50.1	46.7	46.7
002b_D	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	50.1	46.3	46.3
003a_B	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	69.2	69.2	69.2
003a_C	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	68.5	68.5	68.5
003a_D	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	67.6	67.6	67.6
003b_B	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	45.5	45.5	45.5
003b_C	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	45.2	45.2	45.2
003b_D	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	44.8	44.8	44.8
004a_B	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	71.2	71.2	71.2
004a_C	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	70.1	70.1	70.1
004a_D	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	68.8	68.8	68.8
004b_B	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	47.7	46.4	46.4
004b_C	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	47.6	46.2	46.2
004b_D	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	47.6	45.7	45.7
005a_B	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	71.3	71.3	71.3
005a_C	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	70.2	70.2	70.2
005a_D	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	68.9	68.9	68.9
005b_B	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	47.5	46.7	46.7
005b_C	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	47.4	46.5	46.5
005b_D	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	47.5	46.1	46.1
006a_B	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	71.3	71.3	71.3
006a_C	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	70.2	70.2	70.2
006a_D	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	69.1	69.1	69.1
006b_B	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	47.8	47.8	47.8
006b_C	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	47.6	47.6	47.6
006b_D	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	47.3	47.2	47.2
006c_B	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	62.8	62.8	62.8
006c_C	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	62.7	62.7	62.7
006c_D	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	62.4	62.4	62.4
007a_A	woning	bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	44.4	44.4	44.4
007a_B	woning	bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	44.6	44.6	44.6
007b_B	woning	bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	66.8	66.8	66.8
007c_A	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	55.0	55.0	55.0
007c_B	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	55.1	55.1	55.1
007c_C	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	55.0	55.0	55.0
007c_D	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	54.9	54.9	54.9
008a_C	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	44.1	44.1	44.1
008a_D	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	44.0	44.0	44.0
008a_E	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	45.1	45.1	45.1
008b_C	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	68.9	68.9	68.9
008b_D	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	67.8	67.8	67.8
008b_E	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	68.8	68.8	68.8
008c_E	woning	bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	51.7	51.7	51.7
008c_F	woning	bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	53.7	53.7	53.7
009a_A	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	47.2	47.2	47.2
009a_B	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	47.1	47.1	47.1
009a_C	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	46.8	46.8	46.8
009a_D	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	46.4	46.4	46.4
009a_F	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	45.9	45.9	45.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmaz

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	69.9	69.9	69.9
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	68.8	68.8	68.8
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	67.4	67.4	67.4
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	67.2	67.2	67.2
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	51.0	51.0	51.0
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	52.1	52.1	52.1
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	45.6	45.2	45.2
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	45.8	45.8	45.8
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	45.0	45.0	45.0
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	44.6	44.6	44.6
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	44.2	44.2	44.2
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	43.8	43.8	43.8
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	67.2	67.2	67.2
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	66.5	66.5	66.5
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	65.7	65.7	65.7
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	67.2	67.2	67.2
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	66.2	66.2	66.2
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	52.0	49.1	49.1
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	52.0	50.2	50.2
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	51.9	50.2	50.2
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	51.5	41.7	41.7
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	51.4	41.4	41.4
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	51.2	41.0	41.0
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	64.1	64.1	64.1
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	63.8	63.8	63.8
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	63.3	63.3	63.3
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	62.7	62.7	62.7
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	62.0	62.0	62.0
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	55.5	49.9	49.9
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	52.3	50.5	50.5
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	52.2	50.5	50.5
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	51.8	41.2	41.2
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	51.7	40.8	40.8
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	51.5	40.4	40.4
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	65.4	65.4	65.4
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	64.9	64.9	64.9
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	64.3	64.3	64.3
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	63.5	63.5	63.5
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	62.8	62.8	62.8
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	61.9	52.6	52.6
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	52.6	52.6	52.6
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	52.5	52.5	52.5
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	52.3	48.5	48.5
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	52.1	48.0	48.0
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	52.0	47.5	47.5
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	43.3	43.3	43.3
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	43.5	43.5	43.5
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	62.6	62.6	62.6
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	61.7	61.7	61.7
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	47.7	47.7	47.7
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	56.6	56.6	56.6
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	51.1	40.6	40.6
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	50.6	40.1	40.1
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	50.3	40.0	40.0
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	50.1	40.2	40.2
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	61.2	61.2	61.2
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	60.5	60.5	60.5
014b_C	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	62.3	62.3	62.3
014b_D	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	61.6	61.6	61.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmix

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014c_E	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	50.4	42.1	42.1
014c_F	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	55.3	55.3	55.3
015a_A	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	51.7	40.0	40.0
015a_B	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	51.2	39.5	39.5
015a_C	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	50.9	39.0	39.0
015a_D	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	50.7	38.4	38.4
015a_E	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	50.4	37.9	37.9
015a_F	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	50.0	37.5	37.5
015b_A	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	63.0	62.0	62.0
015b_B	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	63.7	61.2	61.2
015b_C	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	66.3	62.9	62.9
015b_D	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	71.6	62.2	62.2
015b_E	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	74.0	61.5	61.5
015b_F	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	73.8	60.8	60.8
015c_A	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	51.8	44.9	44.9
015c_B	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	51.6	44.4	44.4
015c_C	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	51.4	42.3	42.3
015c_D	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	51.3	42.1	42.1
015c_E	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	51.2	42.1	42.1
015c_F	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	51.3	42.1	42.1
016a_A	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	41.6	41.6	41.6
016a_B	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	43.4	43.4	43.4
016a_C	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	43.4	43.1	43.1
016a_D	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	44.3	42.9	42.9
016a_E	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	45.6	42.7	42.7
016b_A	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	50.6	46.1	46.1
016b_B	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	52.7	48.2	48.2
016b_C	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	53.5	49.0	49.0
016b_D	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	53.7	49.0	49.0
016b_E	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	53.3	48.9	48.9
017_A	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	39.9	39.4	39.4
017_B	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	42.3	41.6	41.6
017_C	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	43.6	41.1	41.1
017_D	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	43.4	41.0	41.0
018a_A	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	39.9	39.0	39.0
018a_B	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	41.2	41.2	41.2
018a_C	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	42.3	40.9	40.9
018a_D	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	42.5	40.8	40.8
018a_E	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	43.0	40.8	40.8
018b_E	Woning	bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	33.7	33.7	33.7
019_A	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	39.0	38.5	38.5
019_B	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	40.4	40.4	40.4
019_C	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	41.2	40.7	40.7
019_D	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	41.9	40.6	40.6
020a_A	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	38.4	38.2	38.2
020a_B	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	39.8	39.8	39.8
020a_C	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	40.5	40.5	40.5
020b_A	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	30.0	29.4	29.4
020b_B	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	30.9	30.9	30.9
020b_C	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	31.8	31.8	31.8
021a_B	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	38.8	32.0	32.0
021a_C	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	40.3	33.5	33.5
021a_D	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	41.3	33.3	33.3
021b_B	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	44.4	35.6	35.6
021b_C	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	45.9	37.1	37.1
021b_D	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	46.6	37.6	37.6
022_B	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	45.1	36.7	36.7
022_C	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	46.7	38.0	38.0
022_D	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	47.1	38.5	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmix

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
023a_B	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	46.2	38.1	38.1	
023a_C	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	47.8	39.0	39.0	
023a_D	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	47.8	39.4	39.4	
023a_E	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	50.4	41.2	41.2	
023b_E	Woning bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	34.4	34.4	34.4	
024_B	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	47.1	40.1	40.1	
024_C	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	48.5	40.5	40.5	
024_D	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	48.5	41.0	41.0	
025a_B	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	51.3	45.9	45.9	
025a_C	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	52.2	45.9	45.9	
025a_D	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	52.2	45.9	45.9	
025a_E	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	52.1	46.1	46.1	
025b_B	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	48.4	45.5	45.5	
025b_C	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	49.0	45.3	45.3	
025b_D	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	49.2	45.3	45.3	
025b_E	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	52.7	46.0	46.0	
026a_B	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	54.1	54.1	54.1	
026a_C	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	54.1	54.1	54.1	
026a_D	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	54.0	54.0	54.0	
026b_B	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	49.5	41.2	41.2	
026b_C	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	50.4	41.1	41.1	
026b_D	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	51.1	41.1	41.1	
027a_B	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	47.1	39.4	39.4	
027a_C	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	48.5	39.3	39.3	
027a_D	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	48.8	39.2	39.2	
027b_B	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	40.5	33.7	33.7	
027b_C	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	42.0	33.8	33.8	
027b_D	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	42.0	33.6	33.6	
028_B	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	40.4	33.7	33.7	
028_C	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	41.9	33.7	33.7	
028_D	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	42.0	33.4	33.4	
029a_E	Woning bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	55.5	42.4	42.4	
029b_B	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	39.5	36.9	36.9	
029b_C	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	40.9	36.9	36.9	
029b_D	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	41.4	33.3	33.3	
029b_E	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	39.3	34.5	34.5	
030a_A	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	40.2	35.2	35.2	
030a_B	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	41.2	37.8	37.8	
030a_C	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	42.8	38.0	38.0	
030a_D	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	43.3	38.0	38.0	
030a_E	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	36.4	36.4	36.4	
030b_A	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	36.5	36.5	36.5	
030b_B	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	37.3	37.3	37.3	
030b_C	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	37.2	37.2	37.2	
030b_D	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	37.1	37.1	37.1	
030b_E	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	36.8	36.8	36.8	
031a_A	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	38.4	38.4	38.4	
031a_B	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	40.8	40.8	40.8	
031a_C	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	40.8	40.8	40.8	
031a_D	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	40.9	40.9	40.9	
031a_E	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	41.5	41.5	41.5	
031b_A	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	58.4	58.4	58.4	
031b_B	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	60.2	60.2	60.2	
031b_C	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	60.1	60.1	60.1	
031b_D	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	60.0	60.0	60.0	
031b_E	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	61.7	61.7	61.7	
032a_B	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	60.9	60.9	60.9	
032a_C	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	60.8	60.8	60.8	
032a_D	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	60.6	60.6	60.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmix

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
032aa_E	Woning	bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	57.0	57.0	57.0
032b_E	Woning	bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	56.0	49.3	49.3
033_B	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	56.6	56.6	56.6
033_C	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	56.5	56.5	56.5
033_D	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	56.4	56.4	56.4
034a_A	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	31.3	24.1	24.1
034a_B	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	31.3	24.5	24.5
034a_C	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	31.9	25.2	25.2
034a_D	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	33.0	26.3	26.3
034b_B	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	43.1	37.7	37.7
034b_C	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	44.6	38.7	38.7
034b_D	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	47.1	39.2	39.2
035a_A	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	31.3	24.2	24.2
035a_B	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	31.3	24.6	24.6
035a_C	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	31.9	25.4	25.4
035a_D	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	33.0	26.4	26.4
035b_B	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	44.5	38.3	38.3
035b_C	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	45.9	39.4	39.4
035b_D	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	48.1	39.8	39.8
036a_A	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	31.3	24.3	24.3
036a_B	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	31.3	24.8	24.8
036a_C	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	31.9	25.5	25.5
036b_B	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	44.5	38.1	38.1
036b_C	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	45.8	39.2	39.2
037a_A	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	31.3	24.4	24.4
037a_B	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	31.3	24.9	24.9
037a_C	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	31.9	25.7	25.7
037a_D	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	32.9	26.7	26.7
037b_B	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	42.9	37.9	37.9
037b_C	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	44.1	39.0	39.0
037b_D	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	46.4	39.5	39.5
038a_A	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	31.3	24.5	24.5
038a_B	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	31.3	25.0	25.0
038a_C	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	31.9	25.9	25.9
038b_B	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	42.5	38.0	38.0
038b_C	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	43.7	39.1	39.1
039a_A	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	31.3	24.7	24.7
039a_B	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	31.4	25.3	25.3
039a_C	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	32.0	26.2	26.2
039b_B	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	43.9	37.8	37.8
039b_C	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	45.2	38.9	38.9
039c_A	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	40.2	29.7	29.7
039c_B	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	40.8	30.7	30.7
039c_C	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	42.2	33.1	33.1
040a_A	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	27.1	27.1	27.1
040a_B	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	26.8	26.8	26.8
040a_C	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	27.9	27.9	27.9
040b_B	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	38.2	38.2	38.2
040b_C	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	39.2	39.2	39.2
040c_A	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	36.5	29.2	29.2
040c_B	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	37.0	30.1	30.1
040c_C	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	37.8	31.7	31.7
041a_A	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	28.8	28.8	28.8
041a_B	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	29.6	29.6	29.6
041a_C	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	30.8	30.8	30.8
041b_B	Woning	bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	41.4	33.2	33.2
041b_C	Woning	bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	43.5	35.1	35.1
042a_A	Woning	bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	29.3	29.3	29.3
042a_B	Woning	bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	30.3	30.3	30.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmix

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
042a_C	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	7.50	31.7	31.7	31.7	
042b_B	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	4.50	41.5	33.9	33.9	
042b_C	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	7.50	43.1	35.9	35.9	
043a_A	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	1.50	29.8	29.8	29.8	
043a_B	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	4.50	31.0	31.0	31.0	
043a_C	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	7.50	32.5	32.5	32.5	
043a_D	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	10.50	32.1	32.1	32.1	
043b_B	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	4.50	42.0	34.4	34.4	
043b_C	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	7.50	43.7	36.6	36.6	
043b_D	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	10.50	46.1	37.3	37.3	
044a_A	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	1.50	30.4	30.4	30.4	
044a_B	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	4.50	31.8	31.8	31.8	
044a_C	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	7.50	33.3	33.3	33.3	
044a_D	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	10.50	32.7	32.7	32.7	
044b_B	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	4.50	41.4	34.9	34.9	
044b_C	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	7.50	42.7	36.8	36.8	
044b_D	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	10.50	44.9	37.7	37.7	
045a_A	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	1.50	31.0	31.0	31.0	
045a_B	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	4.50	32.7	32.7	32.7	
045a_C	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	7.50	34.0	34.0	34.0	
045b_B	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	4.50	34.7	34.7	34.7	
045b_C	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	7.50	36.5	36.5	36.5	
046a_A	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	1.50	36.4	36.4	36.4	
046a_B	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	4.50	33.6	33.6	33.6	
046a_C	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	7.50	34.7	34.7	34.7	
046a_D	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	10.50	34.8	34.6	34.6	
046b_B	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	4.50	34.5	34.5	34.5	
046b_C	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	7.50	35.9	35.9	35.9	
046b_D	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	10.50	37.2	37.2	37.2	
046c_A	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	1.50	32.5	32.5	32.5	
046c_B	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	4.50	34.8	34.8	34.8	
046c_C	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	7.50	36.2	36.2	36.2	
046c_D	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	10.50	36.8	36.8	36.8	
047a_A	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	1.50	28.3	28.3	28.3	
047a_B	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	4.50	28.9	28.9	28.9	
047a_C	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	7.50	30.0	30.0	30.0	
047b_B	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	4.50	40.8	32.4	32.4	
047b_C	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	7.50	43.0	34.2	34.2	
047c_A	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	1.50	28.1	28.1	28.1	
047c_B	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	4.50	28.7	28.7	28.7	
047c_C	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	7.50	29.4	29.4	29.4	
B098_A	Bestaande woning	166515.93	447778.85	1.50	67.0	54.8	54.8	
B098_B	Bestaande woning	166515.93	447778.85	4.50	68.8	57.7	57.7	
B099_A	Bestaande woning	166591.92	447814.36	1.50	64.6	49.4	49.4	
B099_B	Bestaande woning	166591.92	447814.36	4.50	66.2	51.0	51.0	
B099_C	Bestaande woning	166591.92	447814.36	7.50	67.9	52.8	52.8	
B099_D	Bestaande woning	166591.92	447814.36	15.00	67.9	52.7	52.7	
B099_E	Bestaande woning	166591.92	447814.36	18.00	67.8	52.6	52.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001a_B	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	70.6	70.6	70.6	
001a_C	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	69.7	69.7	69.7	
001a_D	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	68.6	68.6	68.6	
001b_B	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	46.8	46.8	46.8	
001b_C	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	46.5	46.5	46.5	
001b_D	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	46.1	46.1	46.1	
002a_B	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	71.6	71.6	71.6	
002a_C	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	70.5	70.5	70.5	
002a_D	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	69.1	69.1	69.1	
002b_B	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	47.0	47.0	47.0	
002b_C	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	46.7	46.7	46.7	
002b_D	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	46.3	46.3	46.3	
003a_B	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	69.2	69.2	69.2	
003a_C	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	68.5	68.5	68.5	
003a_D	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	67.6	67.6	67.6	
003b_B	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	45.5	45.5	45.5	
003b_C	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	45.2	45.2	45.2	
003b_D	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	44.8	44.8	44.8	
004a_B	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	71.2	71.2	71.2	
004a_C	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	70.1	70.1	70.1	
004a_D	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	68.8	68.8	68.8	
004b_B	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	46.4	46.4	46.4	
004b_C	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	46.2	46.2	46.2	
004b_D	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	45.7	45.7	45.7	
005a_B	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	71.3	71.3	71.3	
005a_C	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	70.2	70.2	70.2	
005a_D	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	68.9	68.9	68.9	
005b_B	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	46.7	46.7	46.7	
005b_C	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	46.5	46.5	46.5	
005b_D	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	46.1	46.1	46.1	
006a_B	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	71.3	71.3	71.3	
006a_C	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	70.2	70.2	70.2	
006a_D	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	69.1	69.1	69.1	
006b_B	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	47.8	47.8	47.8	
006b_C	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	47.6	47.6	47.6	
006b_D	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	47.2	47.2	47.2	
006c_B	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	62.8	62.8	62.8	
006c_C	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	62.7	62.7	62.7	
006c_D	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	62.4	62.4	62.4	
007a_A	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	44.4	44.4	44.4	
007a_B	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	44.6	44.6	44.6	
007b_B	woning bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	66.8	66.8	66.8	
007c_A	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	55.0	55.0	55.0	
007c_B	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	55.1	55.1	55.1	
007c_C	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	55.0	55.0	55.0	
007c_D	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	54.9	54.9	54.9	
008a_C	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	44.1	44.1	44.1	
008a_D	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	44.0	44.0	44.0	
008a_E	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	45.1	45.1	45.1	
008b_C	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	68.9	68.9	68.9	
008b_D	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	67.8	67.8	67.8	
008b_E	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	68.8	68.8	68.8	
008c_E	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	51.7	51.7	51.7	
008c_F	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	53.7	53.7	53.7	
009a_A	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	47.2	47.2	47.2	
009a_B	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	47.1	47.1	47.1	
009a_C	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	46.8	46.8	46.8	
009a_D	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	46.4	46.4	46.4	
009a_F	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	45.9	45.9	45.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	69.9	69.9	69.9
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	68.8	68.8	68.8
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	67.4	67.4	67.4
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	67.2	67.2	67.2
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	51.0	51.0	51.0
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	52.1	52.1	52.1
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	45.2	45.2	45.2
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	45.8	45.8	45.8
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	45.0	45.0	45.0
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	44.6	44.6	44.6
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	44.2	44.2	44.2
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	43.8	43.8	43.8
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	67.2	67.2	67.2
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	66.5	66.5	66.5
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	65.7	65.7	65.7
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	67.2	67.2	67.2
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	66.2	66.2	66.2
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	49.1	49.1	49.1
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	50.2	50.2	50.2
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	50.2	50.2	50.2
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	41.7	41.7	41.7
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	41.4	41.4	41.4
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	41.0	41.0	41.0
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	64.1	64.1	64.1
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	63.8	63.8	63.8
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	63.3	63.3	63.3
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	62.7	62.7	62.7
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	62.0	62.0	62.0
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	49.9	49.9	49.9
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	50.5	50.5	50.5
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	50.5	50.5	50.5
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	41.2	41.2	41.2
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	40.8	40.8	40.8
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	40.4	40.4	40.4
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	65.4	65.4	65.4
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	64.9	64.9	64.9
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	64.3	64.3	64.3
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	63.5	63.5	63.5
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	62.8	62.8	62.8
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	52.6	52.6	52.6
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	52.6	52.6	52.6
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	52.5	52.5	52.5
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	48.5	48.5	48.5
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	48.0	48.0	48.0
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	47.5	47.5	47.5
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	43.3	43.3	43.3
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	43.5	43.5	43.5
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	62.6	62.6	62.6
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	61.7	61.7	61.7
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	47.7	47.7	47.7
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	56.6	56.6	56.6
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	40.6	40.6	40.6
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	40.1	40.1	40.1
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	40.0	40.0	40.0
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	40.2	40.2	40.2
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	61.2	61.2	61.2
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	60.5	60.5	60.5
014b_C	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	62.3	62.3	62.3
014b_D	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	61.6	61.6	61.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014c_E	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	42.1	42.1	42.1
014c_F	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	55.3	55.3	55.3
015a_A	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	40.0	40.0	40.0
015a_B	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	39.5	39.5	39.5
015a_C	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	39.0	39.0	39.0
015a_D	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	38.4	38.4	38.4
015a_E	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	37.9	37.9	37.9
015a_F	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	37.5	37.5	37.5
015b_A	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	62.0	62.0	62.0
015b_B	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	61.2	61.2	61.2
015b_C	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	62.9	62.9	62.9
015b_D	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	62.2	62.2	62.2
015b_E	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	61.5	61.5	61.5
015b_F	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	60.8	60.8	60.8
015c_A	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	44.9	44.9	44.9
015c_B	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	44.4	44.4	44.4
015c_C	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	42.3	42.3	42.3
015c_D	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	42.1	42.1	42.1
015c_E	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	42.1	42.1	42.1
015c_F	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	42.1	42.1	42.1
016a_A	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	41.6	41.6	41.6
016a_B	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	43.4	43.4	43.4
016a_C	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	43.1	43.1	43.1
016a_D	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	42.9	42.9	42.9
016a_E	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	42.7	42.7	42.7
016b_A	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	46.1	46.1	46.1
016b_B	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	48.2	48.2	48.2
016b_C	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	49.0	49.0	49.0
016b_D	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	49.0	49.0	49.0
016b_E	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	48.9	48.9	48.9
017_A	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	39.4	39.4	39.4
017_B	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	41.6	41.6	41.6
017_C	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	41.1	41.1	41.1
017_D	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	41.0	41.0	41.0
018a_A	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	39.0	39.0	39.0
018a_B	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	41.2	41.2	41.2
018a_C	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	40.9	40.9	40.9
018a_D	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	40.8	40.8	40.8
018a_E	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	40.8	40.8	40.8
018b_E	Woning	bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	33.7	33.7	33.7
019_A	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	38.5	38.5	38.5
019_B	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	40.4	40.4	40.4
019_C	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	40.7	40.7	40.7
019_D	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	40.6	40.6	40.6
020a_A	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	38.2	38.2	38.2
020a_B	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	39.8	39.8	39.8
020a_C	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	40.5	40.5	40.5
020b_A	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	29.4	29.4	29.4
020b_B	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	30.9	30.9	30.9
020b_C	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	31.8	31.8	31.8
021a_B	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	32.0	32.0	32.0
021a_C	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	33.5	33.5	33.5
021a_D	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	33.3	33.3	33.3
021b_B	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	35.6	35.6	35.6
021b_C	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	37.1	37.1	37.1
021b_D	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	37.6	37.6	37.6
022_B	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	36.7	36.7	36.7
022_C	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	38.0	38.0	38.0
022_D	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	38.5	38.5	38.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
023a_B	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	38.1	38.1	38.1	
023a_C	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	39.0	39.0	39.0	
023a_D	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	39.4	39.4	39.4	
023a_E	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	41.2	41.2	41.2	
023b_E	Woning bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	34.4	34.4	34.4	
024_B	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	40.1	40.1	40.1	
024_C	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	40.5	40.5	40.5	
024_D	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	41.0	41.0	41.0	
025a_B	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	45.9	45.9	45.9	
025a_C	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	45.9	45.9	45.9	
025a_D	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	45.9	45.9	45.9	
025a_E	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	46.1	46.1	46.1	
025b_B	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	45.5	45.5	45.5	
025b_C	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	45.3	45.3	45.3	
025b_D	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	45.3	45.3	45.3	
025b_E	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	46.0	46.0	46.0	
026a_B	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	54.1	54.1	54.1	
026a_C	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	54.1	54.1	54.1	
026a_D	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	54.0	54.0	54.0	
026b_B	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	41.2	41.2	41.2	
026b_C	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	41.1	41.1	41.1	
026b_D	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	41.1	41.1	41.1	
027a_B	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	39.4	39.4	39.4	
027a_C	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	39.3	39.3	39.3	
027a_D	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	39.2	39.2	39.2	
027b_B	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	33.7	33.7	33.7	
027b_C	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	33.8	33.8	33.8	
027b_D	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	33.6	33.6	33.6	
028_B	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	33.7	33.7	33.7	
028_C	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	33.7	33.7	33.7	
028_D	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	33.4	33.4	33.4	
029a_E	Woning bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	42.4	42.4	42.4	
029b_B	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	36.9	36.9	36.9	
029b_C	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	36.9	36.9	36.9	
029b_D	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	33.3	33.3	33.3	
029b_E	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	34.5	34.5	34.5	
030a_A	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	35.2	35.2	35.2	
030a_B	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	37.8	37.8	37.8	
030a_C	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	38.0	38.0	38.0	
030a_D	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	38.0	38.0	38.0	
030a_E	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	36.4	36.4	36.4	
030b_A	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	36.5	36.5	36.5	
030b_B	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	37.3	37.3	37.3	
030b_C	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	37.2	37.2	37.2	
030b_D	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	37.1	37.1	37.1	
030b_E	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	36.8	36.8	36.8	
031a_A	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	38.4	38.4	38.4	
031a_B	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	40.8	40.8	40.8	
031a_C	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	40.8	40.8	40.8	
031a_D	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	40.9	40.9	40.9	
031a_E	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	41.5	41.5	41.5	
031b_A	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	58.4	58.4	58.4	
031b_B	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	60.2	60.2	60.2	
031b_C	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	60.1	60.1	60.1	
031b_D	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	60.0	60.0	60.0	
031b_E	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	61.7	61.7	61.7	
032a_B	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	60.9	60.9	60.9	
032a_C	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	60.8	60.8	60.8	
032a_D	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	60.6	60.6	60.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
032aa_E	Woning bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	57.0	57.0	57.0	
032b_E	Woning bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	49.3	49.3	49.3	
033_B	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	56.6	56.6	56.6	
033_C	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	56.5	56.5	56.5	
033_D	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	56.4	56.4	56.4	
034a_A	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	24.1	24.1	24.1	
034a_B	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	24.5	24.5	24.5	
034a_C	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	25.2	25.2	25.2	
034a_D	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	26.3	26.3	26.3	
034b_B	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	37.7	37.7	37.7	
034b_C	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	38.7	38.7	38.7	
034b_D	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	39.2	39.2	39.2	
035a_A	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	24.2	24.2	24.2	
035a_B	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	24.6	24.6	24.6	
035a_C	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	25.4	25.4	25.4	
035a_D	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	26.4	26.4	26.4	
035b_B	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	38.3	38.3	38.3	
035b_C	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	39.4	39.4	39.4	
035b_D	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	39.8	39.8	39.8	
036a_A	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	24.3	24.3	24.3	
036a_B	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	24.8	24.8	24.8	
036a_C	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	25.5	25.5	25.5	
036b_B	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	38.1	38.1	38.1	
036b_C	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	39.2	39.2	39.2	
037a_A	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	24.4	24.4	24.4	
037a_B	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	24.9	24.9	24.9	
037a_C	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	25.7	25.7	25.7	
037a_D	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	26.7	26.7	26.7	
037b_B	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	37.9	37.9	37.9	
037b_C	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	39.0	39.0	39.0	
037b_D	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	39.5	39.5	39.5	
038a_A	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	24.5	24.5	24.5	
038a_B	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	25.0	25.0	25.0	
038a_C	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	25.9	25.9	25.9	
038b_B	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	38.0	38.0	38.0	
038b_C	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	39.1	39.1	39.1	
039a_A	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	24.7	24.7	24.7	
039a_B	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	25.3	25.3	25.3	
039a_C	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	26.2	26.2	26.2	
039b_B	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	37.8	37.8	37.8	
039b_C	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	38.9	38.9	38.9	
039c_A	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	29.7	29.7	29.7	
039c_B	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	30.7	30.7	30.7	
039c_C	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	33.1	33.1	33.1	
040a_A	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	27.1	27.1	27.1	
040a_B	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	26.8	26.8	26.8	
040a_C	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	27.9	27.9	27.9	
040b_B	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	38.2	38.2	38.2	
040b_C	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	39.2	39.2	39.2	
040c_A	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	29.2	29.2	29.2	
040c_B	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	30.1	30.1	30.1	
040c_C	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	31.7	31.7	31.7	
041a_A	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	28.8	28.8	28.8	
041a_B	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	29.6	29.6	29.6	
041a_C	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	30.8	30.8	30.8	
041b_B	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	33.2	33.2	33.2	
041b_C	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	35.1	35.1	35.1	
042a_A	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	29.3	29.3	29.3	
042a_B	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	30.3	30.3	30.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dichtslaan autoportier

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
042a_C	Woning	bouwblok	H	166479.11	447642.99	7.50	31.7	31.7
042b_B	Woning	bouwblok	H	166487.48	447639.63	4.50	33.9	33.9
042b_C	Woning	bouwblok	H	166487.48	447639.63	7.50	35.9	35.9
043a_A	Woning	bouwblok	H	166481.35	447647.46	1.50	29.8	29.8
043a_B	Woning	bouwblok	H	166481.35	447647.46	4.50	31.0	31.0
043a_C	Woning	bouwblok	H	166481.35	447647.46	7.50	32.5	32.5
043a_D	Woning	bouwblok	H	166481.35	447647.46	10.50	32.1	32.1
043b_B	Woning	bouwblok	H	166489.75	447644.20	4.50	34.4	34.4
043b_C	Woning	bouwblok	H	166489.75	447644.20	7.50	36.6	36.6
043b_D	Woning	bouwblok	H	166489.75	447644.20	10.50	37.3	37.3
044a_A	Woning	bouwblok	H	166483.85	447652.45	1.50	30.4	30.4
044a_B	Woning	bouwblok	H	166483.85	447652.45	4.50	31.8	31.8
044a_C	Woning	bouwblok	H	166483.85	447652.45	7.50	33.3	33.3
044a_D	Woning	bouwblok	H	166483.85	447652.45	10.50	32.7	32.7
044b_B	Woning	bouwblok	H	166491.90	447648.51	4.50	34.9	34.9
044b_C	Woning	bouwblok	H	166491.90	447648.51	7.50	36.8	36.8
044b_D	Woning	bouwblok	H	166491.90	447648.51	10.50	37.7	37.7
045a_A	Woning	bouwblok	H	166486.25	447657.22	1.50	31.0	31.0
045a_B	Woning	bouwblok	H	166486.25	447657.22	4.50	32.7	32.7
045a_C	Woning	bouwblok	H	166486.25	447657.22	7.50	34.0	34.0
045b_B	Woning	bouwblok	H	166494.43	447653.58	4.50	34.7	34.7
045b_C	Woning	bouwblok	H	166494.43	447653.58	7.50	36.5	36.5
046a_A	Woning	bouwblok	H	166488.61	447661.93	1.50	36.4	36.4
046a_B	Woning	bouwblok	H	166488.61	447661.93	4.50	33.6	33.6
046a_C	Woning	bouwblok	H	166488.61	447661.93	7.50	34.7	34.7
046a_D	Woning	bouwblok	H	166488.61	447661.93	10.50	34.6	34.6
046b_B	Woning	bouwblok	H	166496.56	447657.86	4.50	34.5	34.5
046b_C	Woning	bouwblok	H	166496.56	447657.86	7.50	35.9	35.9
046b_D	Woning	bouwblok	H	166496.56	447657.86	10.50	37.2	37.2
046c_A	Woning	bouwblok	H	166493.44	447663.13	1.50	32.5	32.5
046c_B	Woning	bouwblok	H	166493.44	447663.13	4.50	34.8	34.8
046c_C	Woning	bouwblok	H	166493.44	447663.13	7.50	36.2	36.2
046c_D	Woning	bouwblok	H	166493.44	447663.13	10.50	36.8	36.8
047a_A	Woning	bouwblok	H	166473.98	447632.78	1.50	28.3	28.3
047a_B	Woning	bouwblok	H	166473.98	447632.78	4.50	28.9	28.9
047a_C	Woning	bouwblok	H	166473.98	447632.78	7.50	30.0	30.0
047b_B	Woning	bouwblok	H	166482.29	447629.23	4.50	32.4	32.4
047b_C	Woning	bouwblok	H	166482.29	447629.23	7.50	34.2	34.2
047c_A	Woning	bouwblok	H	166476.45	447629.06	1.50	28.1	28.1
047c_B	Woning	bouwblok	H	166476.45	447629.06	4.50	28.7	28.7
047c_C	Woning	bouwblok	H	166476.45	447629.06	7.50	29.4	29.4
B098_A	Bestaande woning			166515.93	447778.85	1.50	54.8	54.8
B098_B	Bestaande woning			166515.93	447778.85	4.50	57.7	57.7
B099_A	Bestaande woning			166591.92	447814.36	1.50	49.4	49.4
B099_B	Bestaande woning			166591.92	447814.36	4.50	51.0	51.0
B099_C	Bestaande woning			166591.92	447814.36	7.50	52.8	52.8
B099_D	Bestaande woning			166591.92	447814.36	15.00	52.7	52.7
B099_E	Bestaande woning			166591.92	447814.36	18.00	52.6	52.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_B	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	56.6	--	--
001a_C	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	56.6	--	--
001a_D	Woning	bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	56.7	--	--
001b_B	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	49.9	--	--
001b_C	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	49.9	--	--
001b_D	Woning	bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	49.9	--	--
002a_B	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	57.3	--	--
002a_C	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	57.3	--	--
002a_D	Woning	bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	57.4	--	--
002b_B	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	50.1	--	--
002b_C	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	50.1	--	--
002b_D	Woning	bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	50.1	--	--
003a_B	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	58.0	--	--
003a_C	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	58.0	--	--
003a_D	Woning	bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	58.0	--	--
003b_B	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	40.7	--	--
003b_C	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	40.4	--	--
003b_D	Woning	bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	40.6	--	--
004a_B	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	58.8	--	--
004a_C	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	58.8	--	--
004a_D	Woning	bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	59.0	--	--
004b_B	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	47.7	--	--
004b_C	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	47.6	--	--
004b_D	Woning	bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	47.6	--	--
005a_B	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	57.2	--	--
005a_C	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	56.8	--	--
005a_D	Woning	bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	57.0	--	--
005b_B	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	47.5	--	--
005b_C	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	47.4	--	--
005b_D	Woning	bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	47.5	--	--
006a_B	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	57.4	--	--
006a_C	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	57.8	--	--
006a_D	Woning	bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	57.0	--	--
006b_B	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	47.4	--	--
006b_C	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	47.3	--	--
006b_D	Woning	bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	47.3	--	--
006c_B	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	50.6	--	--
006c_C	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	50.6	--	--
006c_D	Woning	bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	51.4	--	--
007a_A	woning	bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	38.4	--	--
007a_B	woning	bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	39.9	--	--
007b_B	woning	bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	53.9	--	--
007c_A	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	44.9	--	--
007c_B	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	46.9	--	--
007c_C	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	47.4	--	--
007c_D	woning	bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	47.7	--	--
008a_C	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	40.2	--	--
008a_D	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	40.2	--	--
008a_E	woning	bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	40.3	--	--
008b_C	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	54.7	--	--
008b_D	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	54.9	--	--
008b_E	woning	bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	56.5	--	--
008c_E	woning	bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	41.6	--	--
008c_F	woning	bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	47.4	--	--
009a_A	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	43.2	--	--
009a_B	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	33.7	--	--
009a_C	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	33.7	--	--
009a_D	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	33.8	--	--
009a_F	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	34.4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	54.6	--	--
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	54.5	--	--
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	54.6	--	--
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	56.1	--	--
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	38.9	--	--
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	39.7	--	--
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	45.6	--	--
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	40.6	--	--
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	40.3	--	--
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	40.3	--	--
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	40.3	--	--
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	40.3	--	--
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	50.3	--	--
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	50.3	--	--
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	50.7	--	--
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	58.3	--	--
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	58.8	--	--
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	52.0	--	--
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	52.0	--	--
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	51.9	--	--
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	51.5	--	--
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	51.4	--	--
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	51.2	--	--
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	59.8	--	--
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	59.7	--	--
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	59.5	--	--
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	59.7	--	--
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	59.3	--	--
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	55.5	--	--
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	52.3	--	--
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	52.2	--	--
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	51.8	--	--
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	51.7	--	--
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	51.5	--	--
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	60.3	--	--
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	60.3	--	--
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	60.2	--	--
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	60.9	--	--
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	61.4	--	--
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	61.9	--	--
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	52.4	--	--
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	52.4	--	--
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	52.3	--	--
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	52.1	--	--
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	52.0	--	--
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	40.6	--	--
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	34.2	--	--
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	57.5	--	--
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	60.0	--	--
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	40.0	--	--
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	40.6	--	--
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	51.1	--	--
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	50.6	--	--
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	50.3	--	--
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	50.1	--	--
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	57.7	--	--
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	60.1	--	--
014b_C	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	58.8	--	--
014b_D	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	59.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014c_E	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	50.4	--	--
014c_F	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	50.2	--	--
015a_A	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	51.7	--	--
015a_B	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	51.2	--	--
015a_C	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	50.9	--	--
015a_D	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	50.7	--	--
015a_E	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	50.4	--	--
015a_F	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	50.0	--	--
015b_A	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	63.0	--	--
015b_B	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	63.7	--	--
015b_C	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	66.3	--	--
015b_D	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	71.6	--	--
015b_E	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	74.0	--	--
015b_F	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	73.8	--	--
015c_A	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	51.8	--	--
015c_B	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	51.6	--	--
015c_C	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	51.4	--	--
015c_D	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	51.3	--	--
015c_E	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	51.2	--	--
015c_F	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	51.3	--	--
016a_A	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	40.0	--	--
016a_B	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	42.0	--	--
016a_C	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	43.4	--	--
016a_D	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	44.3	--	--
016a_E	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	45.6	--	--
016b_A	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	50.6	--	--
016b_B	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	52.7	--	--
016b_C	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	53.5	--	--
016b_D	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	53.7	--	--
016b_E	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	53.3	--	--
017_A	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	39.9	--	--
017_B	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	42.3	--	--
017_C	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	43.6	--	--
017_D	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	43.4	--	--
018a_A	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	39.9	--	--
018a_B	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	41.0	--	--
018a_C	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	42.3	--	--
018a_D	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	42.5	--	--
018a_E	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	43.0	--	--
018b_E	Woning	bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	33.3	--	--
019_A	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	39.0	--	--
019_B	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	39.9	--	--
019_C	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	41.2	--	--
019_D	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	41.9	--	--
020a_A	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	38.4	--	--
020a_B	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	39.2	--	--
020a_C	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	40.1	--	--
020b_A	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	30.0	--	--
020b_B	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	30.7	--	--
020b_C	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	31.6	--	--
021a_B	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	38.8	--	--
021a_C	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	40.3	--	--
021a_D	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	41.3	--	--
021b_B	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	44.4	--	--
021b_C	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	45.9	--	--
021b_D	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	46.6	--	--
022_B	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	45.1	--	--
022_C	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	46.7	--	--
022_D	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	47.1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
023a_B	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	46.2	--	--
023a_C	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	47.8	--	--
023a_D	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	47.8	--	--
023a_E	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	50.4	--	--
023b_E	Woning	bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	28.8	--	--
024_B	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	47.1	--	--
024_C	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	48.5	--	--
024_D	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	48.5	--	--
025a_B	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	51.3	--	--
025a_C	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	52.2	--	--
025a_D	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	52.2	--	--
025a_E	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	52.1	--	--
025b_B	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	48.4	--	--
025b_C	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	49.0	--	--
025b_D	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	49.2	--	--
025b_E	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	52.7	--	--
026a_B	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	42.1	--	--
026a_C	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	42.8	--	--
026a_D	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	45.8	--	--
026b_B	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	49.5	--	--
026b_C	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	50.4	--	--
026b_D	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	51.1	--	--
027a_B	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	47.1	--	--
027a_C	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	48.5	--	--
027a_D	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	48.8	--	--
027b_B	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	40.5	--	--
027b_C	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	42.0	--	--
027b_D	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	42.0	--	--
028_B	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	40.4	--	--
028_C	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	41.9	--	--
028_D	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	42.0	--	--
029a_E	Woning	bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	55.5	--	--
029b_B	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	39.5	--	--
029b_C	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	40.9	--	--
029b_D	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	41.4	--	--
029b_E	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	39.3	--	--
030a_A	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	40.2	--	--
030a_B	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	41.2	--	--
030a_C	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	42.8	--	--
030a_D	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	43.3	--	--
030a_E	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	31.3	--	--
030b_A	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	25.3	--	--
030b_B	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	26.7	--	--
030b_C	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	28.5	--	--
030b_D	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	28.9	--	--
030b_E	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	30.4	--	--
031a_A	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	27.9	--	--
031a_B	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	29.7	--	--
031a_C	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	31.4	--	--
031a_D	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	32.4	--	--
031a_E	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	32.9	--	--
031b_A	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	45.0	--	--
031b_B	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	47.1	--	--
031b_C	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	48.3	--	--
031b_D	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	48.4	--	--
031b_E	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	51.0	--	--
032a_B	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	55.2	--	--
032a_C	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	55.5	--	--
032a_D	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	55.6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
032aa_E	Woning	bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	48.8	--	--
032b_E	Woning	bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	56.0	--	--
033_B	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	47.0	--	--
033_C	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	47.7	--	--
033_D	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	48.5	--	--
034a_A	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	31.3	--	--
034a_B	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	31.3	--	--
034a_C	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	31.9	--	--
034a_D	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	33.0	--	--
034b_B	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	43.1	--	--
034b_C	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	44.6	--	--
034b_D	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	47.1	--	--
035a_A	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	31.3	--	--
035a_B	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	31.3	--	--
035a_C	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	31.9	--	--
035a_D	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	33.0	--	--
035b_B	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	44.5	--	--
035b_C	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	45.9	--	--
035b_D	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	48.1	--	--
036a_A	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	31.3	--	--
036a_B	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	31.3	--	--
036a_C	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	31.9	--	--
036b_B	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	44.5	--	--
036b_C	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	45.8	--	--
037a_A	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	31.3	--	--
037a_B	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	31.3	--	--
037a_C	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	31.9	--	--
037a_D	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	32.9	--	--
037b_B	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	42.9	--	--
037b_C	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	44.1	--	--
037b_D	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	46.4	--	--
038a_A	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	31.3	--	--
038a_B	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	31.3	--	--
038a_C	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	31.9	--	--
038b_B	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	42.5	--	--
038b_C	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	43.7	--	--
039a_A	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	31.3	--	--
039a_B	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	31.4	--	--
039a_C	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	32.0	--	--
039b_B	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	43.9	--	--
039b_C	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	45.2	--	--
039c_A	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	40.2	--	--
039c_B	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	40.8	--	--
039c_C	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	42.2	--	--
040a_A	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	20.8	--	--
040a_B	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	21.1	--	--
040a_C	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	22.5	--	--
040b_B	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	37.3	--	--
040b_C	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	38.0	--	--
040c_A	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	36.5	--	--
040c_B	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	37.0	--	--
040c_C	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	37.8	--	--
041a_A	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	21.4	--	--
041a_B	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	21.6	--	--
041a_C	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	23.0	--	--
041b_B	Woning	bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	41.4	--	--
041b_C	Woning	bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	43.5	--	--
042a_A	Woning	bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	24.9	--	--
042a_B	Woning	bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	25.5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Containerhandling

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
042a_C	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	7.50	23.7	--	--		
042b_B	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	4.50	41.5	--	--		
042b_C	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	7.50	43.1	--	--		
043a_A	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	1.50	23.5	--	--		
043a_B	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	4.50	24.0	--	--		
043a_C	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	7.50	25.4	--	--		
043a_D	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	10.50	30.0	--	--		
043b_B	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	4.50	42.0	--	--		
043b_C	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	7.50	43.7	--	--		
043b_D	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	10.50	46.1	--	--		
044a_A	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	1.50	26.4	--	--		
044a_B	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	4.50	27.1	--	--		
044a_C	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	7.50	26.5	--	--		
044a_D	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	10.50	29.1	--	--		
044b_B	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	4.50	41.4	--	--		
044b_C	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	7.50	42.7	--	--		
044b_D	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	10.50	44.9	--	--		
045a_A	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	1.50	27.8	--	--		
045a_B	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	4.50	28.6	--	--		
045a_C	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	7.50	29.9	--	--		
045b_B	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	4.50	30.3	--	--		
045b_C	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	7.50	33.3	--	--		
046a_A	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	1.50	29.7	--	--		
046a_B	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	4.50	30.5	--	--		
046a_C	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	7.50	31.9	--	--		
046a_D	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	10.50	34.8	--	--		
046b_B	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	4.50	30.9	--	--		
046b_C	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	7.50	34.1	--	--		
046b_D	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	10.50	37.0	--	--		
046c_A	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	1.50	26.9	--	--		
046c_B	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	4.50	28.8	--	--		
046c_C	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	7.50	31.5	--	--		
046c_D	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	10.50	33.5	--	--		
047a_A	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	1.50	21.0	--	--		
047a_B	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	4.50	21.2	--	--		
047a_C	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	7.50	22.5	--	--		
047b_B	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	4.50	40.8	--	--		
047b_C	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	7.50	43.0	--	--		
047c_A	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	1.50	20.8	--	--		
047c_B	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	4.50	20.9	--	--		
047c_C	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	7.50	22.2	--	--		
B098_A	Bestaande woning	166515.93	447778.85	1.50	67.0	--	--		
B098_B	Bestaande woning	166515.93	447778.85	4.50	68.8	--	--		
B099_A	Bestaande woning	166591.92	447814.36	1.50	64.6	--	--		
B099_B	Bestaande woning	166591.92	447814.36	4.50	66.2	--	--		
B099_C	Bestaande woning	166591.92	447814.36	7.50	67.9	--	--		
B099_D	Bestaande woning	166591.92	447814.36	15.00	67.9	--	--		
B099_E	Bestaande woning	166591.92	447814.36	18.00	67.8	--	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001a_B	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	42.2	48.2	41.9	53.2	77.9	
001a_C	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	41.1	47.1	40.9	52.1	76.9	
001a_D	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	40.1	46.1	39.9	51.1	76.1	
001b_B	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	36.1	42.0	36.1	47.0	73.0	
001b_C	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	36.1	42.0	36.2	47.0	72.9	
001b_D	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	36.0	41.9	36.1	46.9	72.9	
002a_B	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	39.4	45.2	39.7	50.2	77.0	
002a_C	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	39.3	45.0	39.7	50.0	77.0	
002a_D	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	39.1	44.8	39.5	49.8	77.0	
002b_B	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	33.9	39.8	33.9	44.8	70.8	
002b_C	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	34.0	39.9	34.0	44.9	70.7	
002b_D	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	33.9	39.8	34.0	44.8	70.8	
003a_B	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	36.1	42.1	36.1	47.1	72.8	
003a_C	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	36.4	42.3	36.6	47.3	73.4	
003a_D	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	36.3	42.1	36.5	47.1	73.4	
003b_B	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	31.4	37.3	31.4	42.3	68.7	
003b_C	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	31.6	37.4	31.7	42.4	68.6	
003b_D	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	31.5	37.4	31.7	42.4	68.6	
004a_B	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	33.9	39.9	33.8	44.9	70.2	
004a_C	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	34.1	40.0	34.1	45.0	70.6	
004a_D	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	34.8	40.6	35.2	45.6	72.5	
004b_B	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	29.5	35.5	29.4	40.5	66.1	
004b_C	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	29.6	35.6	29.6	40.6	66.0	
004b_D	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	29.6	35.5	29.5	40.5	66.0	
005a_B	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	32.8	38.8	32.7	43.8	69.2	
005a_C	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	33.1	39.0	33.1	44.0	69.6	
005a_D	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	33.8	39.5	34.1	44.5	71.3	
005b_B	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	27.9	33.9	27.8	38.9	64.7	
005b_C	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	28.1	34.1	28.0	39.1	64.5	
005b_D	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	28.1	34.0	28.0	39.0	64.4	
006a_B	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	31.7	37.7	31.6	42.7	68.6	
006a_C	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	32.2	38.1	32.3	43.1	69.0	
006a_D	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	32.9	38.7	33.3	43.7	70.7	
006b_B	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	25.8	31.7	25.7	36.7	63.2	
006b_C	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	26.4	32.4	26.4	37.4	63.1	
006b_D	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	26.4	32.4	26.4	37.4	63.1	
006c_B	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	21.0	26.5	21.8	31.8	62.3	
006c_C	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	22.2	27.7	23.0	33.0	62.1	
006c_D	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	22.7	28.2	23.6	33.6	62.6	
007a_A	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	18.5	24.0	19.1	29.1	62.4	
007a_B	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	19.5	25.1	20.1	30.1	61.7	
007b_B	woning bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	26.9	32.0	28.3	38.3	68.8	
007c_A	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	19.6	25.2	20.2	30.2	61.9	
007c_B	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	20.9	26.6	21.5	31.6	61.3	
007c_C	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	22.3	28.0	22.8	33.0	61.0	
007c_D	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	22.7	28.3	23.2	33.3	61.1	
008a_C	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	20.2	26.0	20.1	31.0	60.2	
008a_D	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	19.1	25.0	19.2	30.0	58.9	
008a_E	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	19.0	24.8	19.0	29.8	58.8	
008b_C	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	32.4	38.1	32.8	43.1	70.4	
008b_D	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	32.4	38.1	32.8	43.1	70.4	
008b_E	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	33.2	39.0	33.5	44.0	71.0	
008c_E	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	22.9	28.9	22.8	33.9	59.4	
008c_F	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	24.5	30.5	24.4	35.5	60.7	
009a_A	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	22.2	27.5	23.2	33.2	66.4	
009a_B	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	19.9	25.8	19.8	30.8	60.9	
009a_C	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	20.8	26.7	20.7	31.7	60.9	
009a_D	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	19.7	25.5	19.7	30.5	59.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009a_F	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	18.9	24.7	19.0	29.7	58.7
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	31.8	37.5	32.3	42.5	71.0
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	32.6	38.3	33.0	43.3	70.8
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	32.6	38.3	33.1	43.3	70.8
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	33.5	39.2	33.8	44.2	71.5
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	27.1	33.2	26.9	38.2	62.9
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	28.8	34.8	28.5	39.8	64.3
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	23.4	28.6	24.4	34.4	67.7
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	21.0	26.8	20.8	31.8	61.6
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	21.5	27.3	21.4	32.3	61.6
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	20.3	26.1	20.3	31.1	60.3
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	20.2	26.0	20.2	31.0	60.2
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	20.0	25.8	20.0	30.8	60.0
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	30.7	36.1	31.5	41.5	70.7
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	31.3	36.8	32.1	42.1	70.6
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	31.3	36.8	32.1	42.1	70.6
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	32.8	38.5	33.4	43.5	71.5
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	33.1	38.7	33.7	43.7	72.0
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	24.5	29.8	25.6	35.6	68.7
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	21.7	27.6	21.6	32.6	62.2
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	21.9	27.7	21.8	32.7	62.0
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	20.5	26.2	20.6	31.2	60.7
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	20.7	26.5	20.8	31.5	60.9
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	20.9	26.7	21.0	31.7	61.1
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	29.5	34.6	30.8	40.8	70.5
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	29.8	34.9	31.1	41.1	70.4
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	29.9	35.0	31.1	41.1	70.4
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	30.4	35.6	31.6	41.6	70.8
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	33.1	38.2	34.5	44.5	73.8
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	25.1	30.4	26.2	36.2	69.1
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	22.8	28.6	22.7	33.6	63.2
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	22.8	28.6	22.8	33.6	63.0
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	21.6	27.3	21.8	32.3	61.8
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	22.1	27.8	22.2	32.8	62.3
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	22.1	27.8	22.2	32.8	62.3
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	25.5	31.1	26.0	36.1	66.3
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	25.8	31.4	26.3	36.4	66.3
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	26.1	31.7	26.7	36.7	66.6
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	28.2	33.6	29.0	39.0	68.7
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	33.9	39.0	35.3	45.3	74.9
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	29.7	34.8	30.9	40.9	73.3
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	30.1	35.4	31.2	41.2	71.3
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	30.6	35.8	31.7	41.7	71.2
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	30.4	35.6	31.6	41.6	71.1
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	32.6	38.1	33.2	43.2	73.1
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	32.5	38.0	33.1	43.1	72.9
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	19.4	25.1	19.5	30.1	59.4
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	18.7	24.4	19.0	29.4	58.6
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	34.6	39.8	35.7	45.7	74.7
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	35.0	40.3	36.1	46.1	75.2
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	24.7	30.6	24.6	35.6	61.0
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	28.7	34.7	28.5	39.7	64.4
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	20.3	26.1	20.5	31.1	60.5
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	20.2	25.9	20.4	30.9	60.4
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	19.7	25.4	20.0	30.4	59.9
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	20.1	25.8	20.3	30.8	60.2
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	34.9	40.0	36.2	46.2	75.6
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	35.1	40.3	36.3	46.3	75.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
014b_C	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	37.0	42.2	38.2	48.2	77.6
014b_D	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	37.0	42.2	38.2	48.2	77.5
014c_E	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	23.0	28.9	23.1	33.9	60.1
014c_F	woning	bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	28.3	34.3	28.1	39.3	64.2
015a_A	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	21.1	26.7	21.5	31.7	61.3
015a_B	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	20.9	26.5	21.4	31.5	61.2
015a_C	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	21.3	27.0	21.7	32.0	61.6
015a_D	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	21.2	26.8	21.6	31.8	61.4
015a_E	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	20.9	26.5	21.3	31.5	61.1
015a_F	woning	bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	21.1	26.7	21.5	31.7	61.3
015b_A	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	34.0	39.1	35.3	45.3	74.9
015b_B	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	34.2	39.5	35.4	45.4	74.9
015b_C	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	36.4	41.6	37.6	47.6	77.2
015b_D	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	36.3	41.6	37.6	47.6	77.0
015b_E	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	36.3	41.5	37.5	47.5	76.9
015b_F	woning	bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	36.3	41.5	37.4	47.4	76.7
015c_A	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	30.9	36.2	31.9	41.9	71.5
015c_B	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	30.8	36.1	31.8	41.8	71.4
015c_C	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	30.1	35.3	31.3	41.3	70.7
015c_D	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	30.0	35.2	31.2	41.2	70.6
015c_E	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	29.3	34.4	30.7	40.7	70.0
015c_F	woning	bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	29.3	34.3	30.7	40.7	70.0
016a_A	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	42.4	48.1	42.8	53.1	82.6
016a_B	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	43.2	48.9	43.7	53.9	82.5
016a_C	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	43.8	49.3	44.5	54.5	82.4
016a_D	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	43.6	49.1	44.3	54.3	82.3
016a_E	Woning	bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	41.4	46.8	42.3	52.3	80.5
016b_A	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	37.9	43.8	38.0	48.8	77.1
016b_B	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	38.8	44.6	39.0	49.6	76.8
016b_C	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	39.1	44.8	39.4	49.8	76.8
016b_D	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	39.0	44.7	39.4	49.7	76.8
016b_E	Woning	bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	37.4	43.0	38.1	48.1	76.1
017_A	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	41.7	47.5	41.9	52.5	81.5
017_B	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	42.4	48.2	42.8	53.2	81.3
017_C	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	42.8	48.4	43.3	53.4	81.2
017_D	Woning	bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	42.7	48.3	43.3	53.3	81.0
018a_A	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	41.4	47.2	41.6	52.2	81.1
018a_B	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	42.1	47.9	42.4	52.9	80.8
018a_C	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	42.3	48.1	42.8	53.1	80.7
018a_D	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	42.4	48.0	42.9	53.0	80.6
018a_E	Woning	bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	39.9	45.5	40.6	50.6	78.5
018b_E	Woning	bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	25.1	30.9	25.3	35.9	62.4
019_A	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	38.7	44.5	39.0	49.5	78.7
019_B	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	39.4	45.2	39.7	50.2	78.3
019_C	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	39.6	45.3	40.1	50.3	78.2
019_D	Woning	bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	39.7	45.4	40.4	50.4	78.1
020a_A	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	38.4	44.2	38.6	49.2	78.2
020a_B	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	39.0	44.8	39.2	49.8	77.8
020a_C	Woning	bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	39.2	45.0	39.6	50.0	77.7
020b_A	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	32.0	38.1	31.8	43.1	68.7
020b_B	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	33.1	39.2	32.9	44.2	68.7
020b_C	Woning	bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	33.0	39.1	32.8	44.1	68.6
021a_B	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	30.4	36.5	30.2	41.5	66.4
021a_C	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	30.5	36.5	30.2	41.5	66.4
021a_D	Woning	bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	30.4	36.4	30.2	41.4	66.3
021b_B	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	21.7	27.4	22.3	32.4	62.2
021b_C	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	22.4	27.9	23.1	33.1	62.1
021b_D	Woning	bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	24.1	29.5	25.0	35.0	63.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
022_B	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	21.7	27.4	22.3	32.4	62.1
022_C	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	22.5	28.0	23.2	33.2	62.2
022_D	Woning	bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	23.9	29.3	24.9	34.9	63.2
023a_B	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	21.4	27.0	22.1	32.1	62.0
023a_C	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	22.4	27.9	23.2	33.2	62.1
023a_D	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	23.5	28.9	24.5	34.5	62.9
023a_E	Woning	bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	26.5	31.7	27.9	37.9	66.7
023b_E	Woning	bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	22.6	28.2	23.3	33.3	61.2
024_B	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	22.3	27.7	23.3	33.3	63.7
024_C	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	23.2	28.5	24.4	34.4	63.5
024_D	Woning	bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	24.1	29.3	25.3	35.3	64.0
025a_B	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	25.1	30.5	25.9	35.9	65.7
025a_C	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	25.9	31.2	26.9	36.9	65.4
025a_D	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	26.2	31.6	27.3	37.3	65.7
025a_E	Woning	bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	28.8	33.9	30.1	40.1	68.9
025b_B	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	33.9	39.8	34.0	44.8	71.3
025b_C	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	34.2	40.1	34.4	45.1	71.5
025b_D	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	34.4	40.2	34.7	45.2	72.0
025b_E	Woning	bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	35.6	40.9	36.7	46.7	75.2
026a_B	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	28.6	34.5	28.9	39.5	66.9
026a_C	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	28.9	34.7	29.2	39.7	66.6
026a_D	Woning	bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	29.1	34.9	29.5	39.9	66.9
026b_B	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	27.1	32.8	27.6	37.8	66.6
026b_C	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	27.8	33.4	28.4	38.4	66.5
026b_D	Woning	bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	28.5	34.0	29.3	39.3	67.3
027a_B	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	21.7	27.1	22.7	32.7	63.1
027a_C	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	23.1	28.4	24.2	34.2	63.4
027a_D	Woning	bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	24.6	29.8	25.8	35.8	64.5
027b_B	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	20.0	25.4	21.0	31.0	61.6
027b_C	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	21.1	26.5	22.1	32.1	61.3
027b_D	Woning	bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	21.9	27.3	23.0	33.0	61.4
028_B	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	19.1	24.5	19.9	29.9	60.5
028_C	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	20.2	25.6	21.0	31.0	60.2
028_D	Woning	bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	20.9	26.3	21.9	31.9	60.3
029a_E	Woning	bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	26.3	31.5	27.5	37.5	66.2
029b_B	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	21.6	27.4	21.8	32.4	61.1
029b_C	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	23.2	29.1	23.3	34.1	61.0
029b_D	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	23.8	29.6	24.0	34.6	61.1
029b_E	Woning	bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	22.1	27.9	22.4	32.9	59.5
030a_A	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	17.8	23.3	18.5	28.5	60.5
030a_B	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	21.7	27.5	21.9	32.5	61.4
030a_C	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	23.2	29.1	23.3	34.1	61.1
030a_D	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	24.0	29.8	24.1	34.8	61.1
030a_E	Woning	bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	22.5	28.3	22.8	33.3	59.9
030b_A	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	16.8	22.2	17.9	27.9	60.9
030b_B	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	17.0	22.3	18.1	28.1	60.1
030b_C	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	17.8	23.1	18.8	28.8	59.5
030b_D	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	18.7	24.0	19.7	29.7	59.2
030b_E	Woning	bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	18.8	24.0	19.9	29.9	59.1
031a_A	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	18.1	23.6	18.8	28.8	61.7
031a_B	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	17.7	23.1	18.7	28.7	60.6
031a_C	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	18.7	24.1	19.6	29.6	60.1
031a_D	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	19.4	24.7	20.3	30.3	59.7
031a_E	Woning	bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	19.2	24.5	20.3	30.3	59.6
031b_A	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	22.3	28.0	22.7	33.0	64.3
031b_B	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	23.5	29.2	23.8	34.2	63.7
031b_C	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	25.0	30.8	25.4	35.8	63.7
031b_D	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	25.7	31.4	26.3	36.4	64.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031b_E	Woning	bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	27.6	33.1	28.4	38.4	66.7
032a_B	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	24.1	30.0	24.3	35.0	63.3
032a_C	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	25.4	31.2	25.5	36.2	63.2
032a_D	Woning	bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	25.9	31.7	26.2	36.7	63.9
032aa_E	Woning	bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	27.8	33.1	29.0	39.0	67.7
032b_E	Woning	bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	27.9	33.0	29.2	39.2	68.1
033_B	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	26.9	32.7	27.1	37.7	65.5
033_C	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	27.4	33.2	27.7	38.2	65.3
033_D	Woning	bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	27.8	33.5	28.2	38.5	65.8
034a_A	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	23.9	30.0	23.7	35.0	62.4
034a_B	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	26.3	32.3	26.0	37.3	62.3
034a_C	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	26.3	32.3	26.0	37.3	62.2
034a_D	Woning	bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	26.3	32.3	26.1	37.3	62.1
034b_B	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	30.8	36.8	30.7	41.8	67.7
034b_C	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	30.9	36.9	30.8	41.9	67.7
034b_D	Woning	bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	31.4	37.3	31.6	42.3	68.9
035a_A	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	22.7	28.7	22.5	33.7	61.6
035a_B	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	25.2	31.3	25.0	36.3	61.4
035a_C	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	25.2	31.3	25.0	36.3	61.3
035a_D	Woning	bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	25.3	31.3	25.1	36.3	61.2
035b_B	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	30.1	36.1	30.0	41.1	67.1
035b_C	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	30.2	36.2	30.1	41.2	67.1
035b_D	Woning	bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	31.0	36.8	31.2	41.8	68.8
036a_A	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	21.7	27.7	21.6	32.7	61.0
036a_B	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	24.3	30.3	24.0	35.3	60.7
036a_C	Woning	bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	24.4	30.4	24.2	35.4	60.5
036b_B	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	28.9	34.9	28.8	39.9	65.9
036b_C	Woning	bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	29.1	35.1	29.0	40.1	65.9
037a_A	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	20.8	26.8	20.8	31.8	60.5
037a_B	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	23.1	29.2	23.0	34.2	60.1
037a_C	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	23.7	29.8	23.5	34.8	60.0
037a_D	Woning	bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	23.8	29.8	23.6	34.8	60.0
037b_B	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	28.0	34.0	27.8	39.0	64.8
037b_C	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	28.5	34.6	28.4	39.6	65.1
037b_D	Woning	bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	28.9	34.8	28.9	39.8	65.8
038a_A	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	20.5	26.4	20.4	31.4	60.3
038a_B	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	22.5	28.5	22.3	33.5	59.8
038a_C	Woning	bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	23.4	29.5	23.3	34.5	59.8
038b_B	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	26.6	32.5	26.4	37.5	64.3
038b_C	Woning	bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	27.5	33.4	27.4	38.4	64.4
039a_A	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	19.9	25.9	19.8	30.9	59.6
039a_B	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	21.8	27.8	21.6	32.8	59.3
039a_C	Woning	bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	23.0	29.1	22.8	34.1	59.2
039b_B	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	25.5	31.5	25.3	36.5	63.2
039b_C	Woning	bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	26.7	32.7	26.5	37.7	63.3
039c_A	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	14.4	20.1	15.0	25.1	56.8
039c_B	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	15.3	21.0	15.7	26.0	56.1
039c_C	Woning	bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	16.7	22.4	17.0	27.4	56.2
040a_A	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	25.6	31.7	25.4	36.7	63.6
040a_B	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	27.7	33.7	27.4	38.7	63.5
040a_C	Woning	bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	27.6	33.7	27.4	38.7	63.4
040b_B	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	32.2	38.2	32.0	43.2	68.7
040b_C	Woning	bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	32.2	38.2	32.0	43.2	68.6
040c_A	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	31.2	37.2	31.0	42.2	69.4
040c_B	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	33.2	39.2	32.9	44.2	69.3
040c_C	Woning	bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	33.2	39.2	33.0	44.2	69.3
041a_A	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	11.1	16.5	12.0	22.0	54.9
041a_B	Woning	bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	11.3	16.8	12.1	22.1	53.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: oost  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
041a_C	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	12.1	17.7	12.8	22.8	53.5	
041b_B	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	19.1	24.8	19.4	29.8	59.3	
041b_C	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	20.6	26.4	20.9	31.4	59.6	
042a_A	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	11.5	17.0	12.4	22.4	55.3	
042a_B	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	11.8	17.3	12.5	22.5	54.4	
042a_C	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	7.50	12.7	18.2	13.3	23.3	54.0	
042b_B	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	4.50	24.4	30.4	24.3	35.4	62.7	
042b_C	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	7.50	26.0	32.0	25.9	37.0	62.8	
043a_A	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	1.50	11.8	17.3	12.6	22.6	55.5	
043a_B	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	4.50	12.1	17.6	12.8	22.8	54.6	
043a_C	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	7.50	13.0	18.5	13.6	23.6	54.2	
043a_D	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	10.50	13.9	19.4	14.5	24.5	54.2	
043b_B	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	4.50	24.6	30.6	24.6	35.6	63.0	
043b_C	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	7.50	26.3	32.2	26.2	37.2	63.2	
043b_D	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	10.50	26.6	32.5	26.7	37.5	63.9	
044a_A	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	1.50	12.0	17.5	12.8	22.8	55.7	
044a_B	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	4.50	12.3	17.8	13.0	23.0	54.7	
044a_C	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	7.50	13.1	18.7	13.8	23.8	54.3	
044a_D	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	10.50	14.1	19.7	14.7	24.7	54.3	
044b_B	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	4.50	24.0	30.0	23.9	35.0	62.1	
044b_C	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	7.50	25.7	31.7	25.6	36.7	62.4	
044b_D	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	10.50	26.1	32.0	26.1	37.0	62.9	
045a_A	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	1.50	12.3	17.8	13.1	23.1	56.0	
045a_B	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	4.50	12.5	18.0	13.2	23.2	54.9	
045a_C	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	7.50	13.3	18.9	14.0	24.0	54.5	
045b_B	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	4.50	24.1	30.0	24.1	35.0	62.8	
045b_C	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	7.50	25.9	31.8	25.9	36.8	63.1	
046a_A	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	1.50	14.3	19.6	15.4	25.4	58.4	
046a_B	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	4.50	14.4	19.8	15.5	25.5	57.3	
046a_C	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	7.50	15.3	20.7	16.3	26.3	56.9	
046a_D	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	10.50	16.4	21.7	17.3	27.3	57.0	
046b_B	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	4.50	23.4	29.3	23.4	34.3	62.3	
046b_C	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	7.50	25.3	31.2	25.3	36.2	62.6	
046b_D	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	10.50	25.9	31.7	26.0	36.7	63.3	
046c_A	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	1.50	15.7	21.1	16.5	26.5	58.8	
046c_B	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	4.50	17.5	23.2	18.1	28.2	58.5	
046c_C	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	7.50	19.2	24.8	19.6	29.8	58.7	
046c_D	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	10.50	20.6	26.2	21.3	31.3	59.6	
047a_A	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	1.50	11.2	16.7	12.0	22.0	54.9	
047a_B	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	4.50	11.5	17.0	12.3	22.3	54.1	
047a_C	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	7.50	12.3	17.9	13.0	23.0	53.7	
047b_B	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	4.50	17.7	23.6	18.0	28.6	57.9	
047b_C	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	7.50	19.4	25.2	19.6	30.2	58.1	
047c_A	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	1.50	17.4	23.4	17.2	28.4	57.2	
047c_B	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	4.50	18.6	24.7	18.5	29.7	56.7	
047c_C	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	7.50	20.4	26.4	20.1	31.4	56.6	
B098_A	Bestaande woning	166515.93	447778.85	1.50	30.4	35.7	31.3	41.3	74.4	
B098_B	Bestaande woning	166515.93	447778.85	4.50	31.8	37.1	32.7	42.7	74.2	
B099_A	Bestaande woning	166591.92	447814.36	1.50	36.5	41.3	38.1	48.1	80.7	
B099_B	Bestaande woning	166591.92	447814.36	4.50	38.4	43.3	40.1	50.1	80.7	
B099_C	Bestaande woning	166591.92	447814.36	7.50	39.8	44.7	41.5	51.5	80.7	
B099_D	Bestaande woning	166591.92	447814.36	15.00	39.8	44.7	41.4	51.4	80.6	
B099_E	Bestaande woning	166591.92	447814.36	18.00	39.7	44.6	41.4	51.4	80.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001a_B	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	4.50	42.2	48.3	42.0	53.3	78.0	
001a_C	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	7.50	41.2	47.2	41.0	52.2	77.1	
001a_D	Woning bouwblok A	166567.32	447688.48	10.50	40.2	46.2	40.1	51.2	76.5	
001b_B	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	4.50	35.7	41.7	35.6	46.7	72.1	
001b_C	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	7.50	35.7	41.7	35.6	46.7	71.9	
001b_D	Woning bouwblok A	166563.38	447678.70	10.50	35.6	41.6	35.5	46.6	71.8	
002a_B	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	4.50	38.4	44.4	38.2	49.4	74.4	
002a_C	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	7.50	38.1	44.2	38.0	49.2	74.2	
002a_D	Woning bouwblok A	166560.31	447691.93	10.50	38.0	43.9	38.0	48.9	74.5	
002b_B	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	4.50	33.3	39.3	33.2	44.3	69.9	
002b_C	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	7.50	33.4	39.3	33.3	44.3	69.8	
002b_D	Woning bouwblok A	166556.21	447682.26	10.50	33.3	39.2	33.3	44.2	69.7	
003a_B	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	4.50	35.9	41.9	35.7	46.9	72.1	
003a_C	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	7.50	35.9	41.8	35.8	46.8	72.1	
003a_D	Woning bouwblok A	166553.30	447695.38	10.50	35.8	41.7	35.7	46.7	72.2	
003b_B	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	4.50	31.4	37.4	31.4	42.4	68.3	
003b_C	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	7.50	31.5	37.5	31.6	42.5	68.2	
003b_D	Woning bouwblok A	166549.22	447685.73	10.50	31.5	37.4	31.5	42.4	68.1	
004a_B	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	4.50	34.1	40.0	34.0	45.0	70.8	
004a_C	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	7.50	34.2	40.1	34.2	45.1	70.8	
004a_D	Woning bouwblok A	166545.14	447699.39	10.50	34.2	40.1	34.3	45.1	71.0	
004b_B	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	4.50	30.1	35.9	30.2	40.9	68.0	
004b_C	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	7.50	30.4	36.2	30.7	41.2	67.9	
004b_D	Woning bouwblok A	166541.27	447689.67	10.50	30.3	36.1	30.6	41.1	67.8	
005a_B	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	4.50	33.3	39.2	33.4	44.2	70.8	
005a_C	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	7.50	33.5	39.3	33.7	44.3	70.8	
005a_D	Woning bouwblok A	166539.24	447702.30	10.50	33.9	39.6	34.3	44.6	71.7	
005b_B	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	4.50	29.6	35.2	30.1	40.2	68.9	
005b_C	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	7.50	30.1	35.6	30.8	40.8	68.7	
005b_D	Woning bouwblok A	166535.30	447692.64	10.50	30.9	36.3	31.8	41.8	69.9	
006a_B	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	4.50	36.8	41.9	38.0	48.0	77.8	
006a_C	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	7.50	37.7	42.9	39.1	49.1	77.8	
006a_D	Woning bouwblok A	166533.02	447705.36	10.50	37.9	43.0	39.3	49.3	78.0	
006b_B	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	4.50	29.2	34.5	30.2	40.2	70.1	
006b_C	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	7.50	29.1	34.6	30.0	40.0	68.3	
006b_D	Woning bouwblok A	166529.29	447695.62	10.50	29.1	34.6	30.1	40.1	68.3	
006c_B	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	4.50	35.0	39.8	36.7	46.7	77.3	
006c_C	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	7.50	36.2	41.0	37.9	47.9	77.1	
006c_D	Woning bouwblok A	166527.26	447702.76	10.50	36.4	41.2	38.1	48.1	77.2	
007a_A	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	1.50	42.4	47.2	44.2	54.2	86.7	
007a_B	woning bouwblok B	166511.21	447712.24	4.50	39.7	44.4	41.4	51.4	82.0	
007b_B	woning bouwblok B	166521.27	447707.22	4.50	38.8	43.6	40.5	50.5	80.9	
007c_A	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	1.50	27.1	32.1	28.7	38.7	71.2	
007c_B	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	4.50	27.0	32.0	28.5	38.5	69.1	
007c_C	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	7.50	28.6	33.6	30.1	40.1	69.0	
007c_D	woning bouwblok B	166514.32	447706.32	10.50	28.7	33.7	30.1	40.1	69.0	
008a_C	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	7.50	46.6	51.4	48.3	58.3	87.4	
008a_D	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	10.50	41.5	46.3	43.3	53.3	82.3	
008a_E	woning bouwblok B	166513.99	447718.32	13.50	40.7	45.5	42.4	52.4	81.5	
008b_C	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	7.50	40.9	45.9	42.5	52.5	81.5	
008b_D	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	10.50	40.9	45.9	42.5	52.5	81.5	
008b_E	woning bouwblok B	166524.41	447713.60	13.50	41.4	46.4	43.0	53.0	81.9	
008c_E	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	13.50	28.7	33.9	30.1	40.1	68.8	
008c_F	woning bouwblok B	166517.70	447712.99	16.50	28.6	33.9	29.7	39.7	68.2	
009a_A	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	1.50	44.8	49.5	46.5	56.5	88.7	
009a_B	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	4.50	46.2	51.0	47.9	57.9	87.9	
009a_C	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	7.50	47.1	51.9	48.9	58.9	87.9	
009a_D	woning bouwblok B	166517.32	447725.15	10.50	41.1	45.9	42.9	52.9	82.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009a_F	woning	bouwblok B	166517.32	447725.15	16.50	26.6	31.6	28.1	38.1	68.3
009b_B	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	4.50	43.1	48.0	44.8	54.8	84.5
009b_C	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	7.50	43.7	48.5	45.4	55.4	84.4
009b_D	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	10.50	43.7	48.5	45.3	55.3	84.4
009b_F	woning	bouwblok B	166527.67	447720.20	16.50	43.8	48.7	45.5	55.5	84.5
009c_A	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	19.50	28.8	34.5	29.4	39.5	67.0
009c_B	woning	bouwblok B	166520.53	447718.55	22.50	30.0	35.8	30.3	40.8	67.6
010a_A	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	1.50	45.4	50.2	47.1	57.1	89.1
010a_B	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	4.50	47.1	51.9	48.9	58.9	88.4
010a_C	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	7.50	47.6	52.4	49.3	59.3	88.4
010a_D	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	10.50	41.6	46.4	43.3	53.3	82.4
010a_E	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	13.50	41.6	46.3	43.3	53.3	82.4
010a_F	woning	bouwblok B	166520.46	447731.60	16.50	27.9	32.8	29.4	39.4	69.5
010b_B	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	4.50	44.2	49.0	46.0	56.0	85.2
010b_C	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	7.50	44.4	49.2	46.1	56.1	85.2
010b_D	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	10.50	44.3	49.2	46.1	56.1	85.1
010b_E	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	13.50	45.3	50.1	47.0	57.0	86.1
010b_F	woning	bouwblok B	166530.97	447726.90	16.50	44.6	49.4	46.3	56.3	85.3
011a_A	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	1.50	48.4	53.2	50.2	60.2	91.9
011a_B	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	4.50	51.2	55.9	52.9	62.9	92.0
011a_C	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	7.50	51.3	56.1	53.1	63.1	92.1
011a_D	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	10.50	42.4	47.1	44.1	54.1	83.2
011a_E	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	13.50	42.3	47.1	44.1	54.1	83.2
011a_F	woning	bouwblok B	166523.35	447737.55	16.50	33.3	38.1	34.9	44.9	74.4
011b_B	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	4.50	43.0	47.8	44.8	54.8	83.9
011b_C	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	7.50	43.0	47.8	44.7	54.7	83.9
011b_D	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	10.50	42.9	47.7	44.7	54.7	83.8
011b_E	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	13.50	42.9	47.7	44.6	54.6	83.8
011b_F	woning	bouwblok B	166534.12	447733.27	16.50	43.0	47.8	44.7	54.7	83.8
012a_A	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	1.50	49.1	53.9	50.9	60.9	92.3
012a_B	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	4.50	51.3	56.1	53.1	63.1	92.1
012a_C	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	7.50	51.3	56.1	53.1	63.1	92.1
012a_D	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	10.50	34.8	39.6	36.5	46.5	75.8
012a_E	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	13.50	35.1	39.9	36.8	46.8	76.2
012a_F	woning	bouwblok B	166526.03	447742.69	16.50	34.9	39.7	36.6	46.6	76.0
012b_B	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	4.50	44.6	49.4	46.4	56.4	85.5
012b_C	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	7.50	44.6	49.3	46.3	56.3	85.4
012b_D	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	10.50	44.5	49.2	46.2	56.2	85.3
012b_E	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	13.50	44.3	49.1	46.1	56.1	85.2
012b_F	woning	bouwblok B	166536.64	447738.33	16.50	44.2	49.0	45.9	55.9	85.1
012c_A	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	1.50	46.7	51.5	48.5	58.5	89.8
012c_B	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	4.50	48.6	53.4	50.4	60.4	89.4
012c_C	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	7.50	48.6	53.3	50.3	60.3	89.4
012c_D	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	10.50	43.0	47.8	44.7	54.7	83.9
012c_E	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	13.50	48.6	53.4	50.4	60.4	89.6
012c_F	woning	bouwblok B	166529.40	447747.75	16.50	48.4	53.2	50.2	60.2	89.4
013a_A	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	19.50	27.9	32.8	29.4	39.4	69.4
013a_B	woning	bouwblok B	166520.73	447732.26	22.50	27.8	32.7	29.4	39.4	69.1
013b_A	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	19.50	44.5	49.4	46.2	56.2	85.3
013b_B	woning	bouwblok B	166531.25	447727.57	22.50	44.5	49.4	46.2	56.2	85.3
013c_C	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	25.50	27.6	33.0	28.5	38.5	66.6
013c_D	woning	bouwblok B	166523.98	447725.62	28.50	30.1	35.8	30.5	40.8	67.9
014a_A	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	19.50	33.4	38.3	35.1	45.1	74.5
014a_B	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	22.50	33.2	38.0	34.9	44.9	74.2
014a_C	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	25.50	33.0	37.8	34.7	44.7	74.0
014a_D	woning	bouwblok B	166523.63	447738.21	28.50	32.8	37.7	34.5	44.5	73.9
014b_A	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	19.50	43.4	48.2	45.1	55.1	84.2
014b_B	woning	bouwblok B	166534.40	447733.94	22.50	43.2	48.1	44.9	54.9	84.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
014b_C	woning bouwblok B	166534.40	447733.94	25.50	45.5	50.3	47.2	57.2	86.3	
014b_D	woning bouwblok B	166534.40	447733.94	28.50	45.3	50.1	47.0	57.0	86.0	
014c_E	woning bouwblok B	166527.19	447732.50	31.50	25.9	31.3	26.9	36.9	65.2	
014c_F	woning bouwblok B	166527.19	447732.50	34.50	29.4	35.1	29.7	40.1	67.0	
015a_A	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	19.50	35.3	40.1	37.0	47.0	76.4	
015a_B	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	22.50	35.1	39.9	36.8	46.8	76.0	
015a_C	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	25.50	34.8	39.7	36.5	46.5	75.9	
015a_D	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	28.50	34.6	39.4	36.3	46.3	75.6	
015a_E	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	31.50	34.3	39.1	36.0	46.0	75.3	
015a_F	woning bouwblok B	166526.31	447743.35	34.50	34.1	39.0	35.8	45.8	75.2	
015b_A	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	19.50	41.2	46.1	42.9	52.9	82.1	
015b_B	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	22.50	41.1	46.0	42.8	52.8	81.9	
015b_C	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	25.50	43.2	48.1	44.9	54.9	84.0	
015b_D	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	28.50	43.0	47.9	44.7	54.7	83.8	
015b_E	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	31.50	42.8	47.6	44.4	54.4	83.5	
015b_F	woning bouwblok B	166536.91	447738.99	34.50	42.5	47.4	44.2	54.2	83.3	
015c_A	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	19.50	46.1	50.9	47.9	57.9	87.0	
015c_B	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	22.50	45.8	50.6	47.6	57.6	86.8	
015c_C	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	25.50	44.0	48.8	45.7	55.7	84.9	
015c_D	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	28.50	43.7	48.5	45.4	55.4	84.6	
015c_E	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	31.50	40.8	45.6	42.6	52.6	81.7	
015c_F	woning bouwblok B	166529.69	447747.61	34.50	40.5	45.3	42.2	52.2	81.4	
016a_A	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	1.50	41.0	47.1	40.7	52.1	77.1	
016a_B	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	4.50	41.5	47.6	41.2	52.6	77.0	
016a_C	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	7.50	41.3	47.4	41.1	52.4	76.8	
016a_D	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	10.50	41.0	47.0	40.7	52.0	76.4	
016a_E	Woning bouwblok C	166561.27	447659.06	13.50	38.2	44.2	37.9	49.2	73.9	
016b_A	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	1.50	37.3	43.4	37.2	48.4	74.6	
016b_B	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	4.50	38.1	44.1	37.9	49.1	74.5	
016b_C	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	7.50	38.1	44.1	38.0	49.1	74.4	
016b_D	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	10.50	38.0	43.9	37.9	48.9	74.4	
016b_E	Woning bouwblok C	166559.71	447666.74	13.50	36.4	42.2	36.7	47.2	74.1	
017_A	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	1.50	40.6	46.7	40.3	51.7	76.7	
017_B	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	4.50	41.2	47.2	40.9	52.2	76.7	
017_C	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	7.50	41.0	47.1	40.7	52.1	76.4	
017_D	Woning bouwblok C	166557.27	447651.05	10.50	40.6	46.7	40.3	51.7	76.0	
018a_A	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	1.50	40.4	46.5	40.1	51.5	76.7	
018a_B	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	4.50	41.0	47.0	40.7	52.0	76.4	
018a_C	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	7.50	40.8	46.9	40.5	51.9	76.2	
018a_D	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	10.50	40.4	46.5	40.1	51.5	75.8	
018a_E	Woning bouwblok C	166554.39	447645.30	13.50	37.5	43.6	37.3	48.6	73.1	
018b_E	Woning bouwblok C	166548.72	447645.45	13.50	25.3	31.1	25.7	36.1	62.9	
019_A	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	1.50	37.7	43.7	37.4	48.7	74.2	
019_B	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	4.50	38.2	44.3	37.9	49.3	73.8	
019_C	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	7.50	38.1	44.1	37.8	49.1	73.6	
019_D	Woning bouwblok C	166550.69	447637.89	10.50	37.7	43.8	37.4	48.8	73.2	
020a_A	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	1.50	37.4	43.4	37.1	48.4	73.9	
020a_B	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	4.50	38.0	44.0	37.7	49.0	73.8	
020a_C	Woning bouwblok C	166547.42	447631.36	7.50	37.8	43.9	37.5	48.9	73.3	
020b_A	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	1.50	32.3	38.3	32.2	43.3	70.3	
020b_B	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	4.50	33.2	39.3	33.0	44.3	69.5	
020b_C	Woning bouwblok C	166540.45	447629.64	7.50	33.0	39.1	32.8	44.1	68.7	
021a_B	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	4.50	31.0	37.0	30.8	42.0	67.6	
021a_C	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	7.50	31.0	37.0	30.9	42.0	67.5	
021a_D	Woning bouwblok C	166530.92	447634.34	10.50	31.0	37.0	30.9	42.0	67.4	
021b_B	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	4.50	22.3	27.8	23.1	33.1	63.6	
021b_C	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	7.50	23.2	28.7	24.2	34.2	64.0	
021b_D	Woning bouwblok C	166529.54	447641.44	10.50	24.6	29.9	25.6	35.6	64.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
022_B	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	4.50	22.7	28.2	23.6	33.6	64.1	
022_C	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	7.50	23.5	28.9	24.5	34.5	64.2	
022_D	Woning bouwblok C	166532.81	447647.97	10.50	24.8	30.1	26.0	36.0	64.9	
023a_B	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	4.50	23.7	28.9	24.8	34.8	65.9	
023a_C	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	7.50	23.0	28.4	24.0	34.0	63.6	
023a_D	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	10.50	24.3	29.6	25.4	35.4	64.2	
023a_E	Woning bouwblok C	166536.52	447655.38	13.50	27.7	32.7	29.2	39.2	68.1	
023b_E	Woning bouwblok C	166540.83	447649.52	13.50	23.0	28.5	23.8	33.8	61.8	
024_B	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	4.50	24.3	29.4	25.6	35.6	66.7	
024_C	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	7.50	23.7	28.9	24.9	34.9	64.5	
024_D	Woning bouwblok C	166539.39	447661.13	10.50	25.0	30.2	26.3	36.3	65.2	
025a_B	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	4.50	24.5	30.0	25.2	35.2	65.0	
025a_C	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	7.50	25.3	30.8	26.2	36.2	65.1	
025a_D	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	10.50	25.9	31.3	26.9	36.9	65.4	
025a_E	Woning bouwblok C	166543.40	447669.14	13.50	29.7	34.8	31.1	41.1	70.0	
025b_B	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	4.50	33.8	39.8	33.7	44.8	70.7	
025b_C	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	7.50	34.0	39.9	33.9	44.9	70.7	
025b_D	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	10.50	34.1	40.0	34.2	45.0	71.2	
025b_E	Woning bouwblok C	166550.15	447671.65	13.50	37.0	42.2	38.3	48.3	76.9	
026a_B	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	4.50	29.6	35.2	30.2	40.2	69.4	
026a_C	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	7.50	29.4	35.1	29.9	40.1	67.7	
026a_D	Woning bouwblok D	166534.25	447680.09	10.50	30.0	35.6	30.7	40.7	68.6	
026b_B	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	4.50	27.7	33.3	28.3	38.3	68.0	
026b_C	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	7.50	27.2	32.9	27.7	37.9	65.7	
026b_D	Woning bouwblok D	166535.22	447673.86	10.50	27.6	33.2	28.1	38.2	65.9	
027a_B	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	4.50	22.0	27.3	23.0	33.0	63.7	
027a_C	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	7.50	22.8	28.1	23.8	33.8	63.3	
027a_D	Woning bouwblok D	166530.25	447664.02	10.50	23.7	29.0	24.8	34.8	63.3	
027b_B	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	4.50	22.7	27.8	24.0	34.0	65.3	
027b_C	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	7.50	23.6	28.7	24.9	34.9	64.9	
027b_D	Woning bouwblok D	166522.29	447660.60	10.50	24.5	29.6	25.9	35.9	64.8	
028_B	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	4.50	22.6	27.7	23.9	33.9	65.1	
028_C	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	7.50	23.6	28.8	24.8	34.8	64.7	
028_D	Woning bouwblok D	166516.63	447663.45	10.50	24.5	29.7	25.9	35.9	64.8	
029a_E	Woning bouwblok D	166510.43	447672.64	13.50	37.8	42.6	39.5	49.5	78.5	
029b_B	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	4.50	24.0	29.4	24.9	34.9	65.6	
029b_C	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	7.50	25.2	30.7	26.0	36.0	65.2	
029b_D	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	10.50	26.0	31.4	26.9	36.9	65.1	
029b_E	Woning bouwblok D	166506.64	447668.50	13.50	25.3	30.6	26.4	36.4	64.8	
030a_A	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	1.50	22.4	27.4	23.8	33.8	66.6	
030a_B	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	4.50	24.5	29.9	25.5	35.5	66.3	
030a_C	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	7.50	25.8	31.3	26.6	36.6	65.9	
030a_D	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	10.50	26.7	32.1	27.6	37.6	65.9	
030a_E	Woning bouwblok D	166498.61	447672.55	13.50	25.7	31.0	26.8	36.8	65.1	
030b_A	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	1.50	29.7	34.5	31.5	41.5	74.5	
030b_B	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	4.50	36.1	40.9	37.8	47.8	79.5	
030b_C	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	7.50	36.9	41.6	38.6	48.6	79.0	
030b_D	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	10.50	38.2	42.9	39.9	49.9	79.0	
030b_E	Woning bouwblok D	166495.12	447680.59	13.50	37.4	42.1	39.1	49.1	78.2	
031a_A	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	1.50	31.7	36.5	33.4	43.4	76.4	
031a_B	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	4.50	39.9	44.7	41.7	51.7	83.1	
031a_C	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	7.50	41.0	45.8	42.7	52.7	82.7	
031a_D	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	10.50	41.9	46.6	43.6	53.6	82.7	
031a_E	Woning bouwblok D	166500.38	447691.06	13.50	41.5	46.2	43.2	53.2	82.3	
031b_A	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	1.50	33.3	38.2	35.0	45.0	77.8	
031b_B	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	4.50	40.3	45.1	42.0	52.0	83.3	
031b_C	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	7.50	41.5	46.3	43.2	53.2	82.9	
031b_D	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	10.50	42.2	47.0	43.9	53.9	82.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
031b_E	Woning bouwblok D	166508.39	447692.80	13.50	41.9	46.7	43.6	53.6	82.6	
032a_B	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	4.50	31.0	36.1	32.5	42.5	73.5	
032a_C	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	7.50	32.4	37.4	33.9	43.9	73.3	
032a_D	Woning bouwblok D	166515.85	447689.39	10.50	33.5	38.4	35.0	45.0	74.0	
032aa_E	Woning bouwblok D	166513.86	447686.72	13.50	39.2	44.0	41.0	51.0	80.0	
032b_E	Woning bouwblok D	166515.37	447683.15	13.50	38.5	43.3	40.2	50.2	79.3	
033_B	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	4.50	28.0	33.7	28.6	38.7	67.9	
033_C	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	7.50	29.1	34.6	29.9	39.9	68.2	
033_D	Woning bouwblok D	166527.30	447683.50	10.50	30.5	35.8	31.5	41.5	69.9	
034a_A	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	1.50	24.5	30.4	24.6	35.4	64.7	
034a_B	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	4.50	26.6	32.6	26.6	37.6	64.1	
034a_C	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	7.50	26.6	32.6	26.6	37.6	63.9	
034a_D	Woning bouwblok G	166514.68	447612.20	10.50	26.7	32.7	26.7	37.7	63.8	
034b_B	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	4.50	30.8	36.8	30.6	41.8	67.7	
034b_C	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	7.50	30.9	36.9	30.9	41.9	67.9	
034b_D	Woning bouwblok G	166518.89	447620.48	10.50	31.3	37.2	31.3	42.2	68.7	
035a_A	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	1.50	23.5	29.3	23.7	34.3	64.2	
035a_B	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	4.50	25.7	31.6	25.7	36.6	63.7	
035a_C	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	7.50	25.7	31.6	25.8	36.6	63.4	
035a_D	Woning bouwblok G	166509.80	447614.63	10.50	25.8	31.7	25.9	36.7	63.3	
035b_B	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	4.50	30.1	36.0	30.0	41.0	67.5	
035b_C	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	7.50	30.3	36.2	30.3	41.2	67.9	
035b_D	Woning bouwblok G	166514.02	447622.91	10.50	31.0	36.8	31.3	41.8	69.3	
036a_A	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	1.50	23.0	28.7	23.4	33.7	64.6	
036a_B	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	4.50	25.0	30.9	25.2	35.9	64.0	
036a_C	Woning bouwblok G	166504.80	447617.12	7.50	25.2	31.1	25.4	36.1	63.7	
036b_B	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	4.50	29.0	35.0	29.1	40.0	67.3	
036b_C	Woning bouwblok G	166509.02	447625.40	7.50	29.4	35.3	29.6	40.3	67.6	
037a_A	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	1.50	22.6	28.2	23.2	33.2	64.8	
037a_B	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	4.50	24.3	30.1	24.6	35.1	64.2	
037a_C	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	7.50	24.8	30.6	25.1	35.6	63.8	
037a_D	Woning bouwblok G	166499.92	447619.55	10.50	25.0	30.7	25.3	35.7	63.6	
037b_B	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	4.50	28.4	34.3	28.5	39.3	67.2	
037b_C	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	7.50	29.1	34.9	29.3	39.9	67.5	
037b_D	Woning bouwblok G	166504.13	447627.84	10.50	29.8	35.5	30.3	40.5	68.7	
038a_A	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	1.50	22.3	27.9	22.9	32.9	64.7	
038a_B	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	4.50	23.8	29.5	24.2	34.5	64.0	
038a_C	Woning bouwblok G	166494.77	447622.12	7.50	24.6	30.3	24.9	35.3	63.6	
038b_B	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	4.50	27.3	33.1	27.5	38.1	66.6	
038b_C	Woning bouwblok G	166498.99	447630.40	7.50	28.2	34.0	28.4	39.0	66.7	
039a_A	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	1.50	21.4	27.1	22.0	32.1	63.5	
039a_B	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	4.50	22.8	28.6	23.1	33.6	62.8	
039a_C	Woning bouwblok G	166489.59	447624.70	7.50	23.9	29.7	24.1	34.7	62.5	
039b_B	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	4.50	26.3	32.1	26.5	37.1	65.8	
039b_C	Woning bouwblok G	166493.81	447632.98	7.50	27.5	33.3	27.7	38.3	65.9	
039c_A	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	1.50	19.1	24.2	20.5	30.5	63.4	
039c_B	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	4.50	19.7	24.8	21.0	31.0	62.9	
039c_C	Woning bouwblok G	166488.39	447628.73	7.50	21.2	26.3	22.5	32.5	63.4	
040a_A	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	1.50	26.2	32.1	26.1	37.1	65.4	
040a_B	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	4.50	28.1	34.1	27.9	39.1	65.0	
040a_C	Woning bouwblok G	166519.43	447609.83	7.50	28.0	34.0	27.9	39.0	64.8	
040b_B	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	4.50	32.3	38.3	32.1	43.3	68.7	
040b_C	Woning bouwblok G	166523.65	447618.11	7.50	32.3	38.3	32.1	43.3	68.7	
040c_A	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	1.50	31.2	37.2	31.0	42.2	69.3	
040c_B	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	4.50	33.1	39.2	32.9	44.2	69.2	
040c_C	Woning bouwblok G	166523.75	447612.54	7.50	33.1	39.2	32.9	44.2	69.1	
041a_A	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	1.50	22.4	27.2	24.1	34.1	67.5	
041a_B	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	4.50	25.6	30.4	27.4	37.4	69.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Brandweerkazerne 20231012 JH  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: west  
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
041a_C	Woning bouwblok H	166476.48	447637.74	7.50	26.0	30.8	27.7	37.7	69.1	
041b_B	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	4.50	20.9	26.4	21.8	31.8	62.9	
041b_C	Woning bouwblok H	166484.78	447634.23	7.50	22.3	27.8	23.2	33.2	63.1	
042a_A	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	1.50	23.0	27.8	24.7	34.7	68.0	
042a_B	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	4.50	25.9	30.7	27.6	37.6	70.0	
042a_C	Woning bouwblok H	166479.11	447642.99	7.50	26.4	31.2	28.1	38.1	69.5	
042b_B	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	4.50	25.2	31.0	25.4	36.0	64.7	
042b_C	Woning bouwblok H	166487.48	447639.63	7.50	26.7	32.6	26.9	37.6	64.9	
043a_A	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	1.50	31.3	36.1	33.0	43.0	76.3	
043a_B	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	4.50	34.1	38.9	35.8	45.8	78.1	
043a_C	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	7.50	34.4	39.2	36.2	46.2	77.4	
043a_D	Woning bouwblok H	166481.35	447647.46	10.50	35.4	40.2	37.2	47.2	77.4	
043b_B	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	4.50	25.2	31.0	25.4	36.0	64.8	
043b_C	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	7.50	26.7	32.6	26.9	37.6	64.9	
043b_D	Woning bouwblok H	166489.75	447644.20	10.50	27.4	33.2	27.9	38.2	65.9	
044a_A	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	1.50	30.3	35.1	32.0	42.0	75.2	
044a_B	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	4.50	34.4	39.1	36.1	46.1	78.3	
044a_C	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	7.50	34.7	39.5	36.5	46.5	77.6	
044a_D	Woning bouwblok H	166483.85	447652.45	10.50	35.8	40.6	37.5	47.5	77.6	
044b_B	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	4.50	24.9	30.7	25.2	35.7	64.8	
044b_C	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	7.50	26.4	32.3	26.6	37.3	64.8	
044b_D	Woning bouwblok H	166491.90	447648.51	10.50	27.2	32.9	27.6	37.9	65.7	
045a_A	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	1.50	29.8	34.6	31.5	41.5	74.7	
045a_B	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	4.50	34.6	39.4	36.4	46.4	78.5	
045a_C	Woning bouwblok H	166486.25	447657.22	7.50	35.1	39.8	36.8	46.8	77.8	
045b_B	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	4.50	24.8	30.5	25.2	35.5	65.0	
045b_C	Woning bouwblok H	166494.43	447653.58	7.50	26.4	32.2	26.7	37.2	64.9	
046a_A	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	1.50	29.6	34.3	31.3	41.3	74.4	
046a_B	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	4.50	34.9	39.7	36.6	46.6	78.6	
046a_C	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	7.50	35.4	40.2	37.1	47.1	78.0	
046a_D	Woning bouwblok H	166488.61	447661.93	10.50	36.5	41.3	38.3	48.3	78.0	
046b_B	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	4.50	24.4	30.1	24.9	35.1	64.8	
046b_C	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	7.50	26.0	31.8	26.4	36.8	64.7	
046b_D	Woning bouwblok H	166496.56	447657.86	10.50	26.7	32.4	27.2	37.4	65.2	
046c_A	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	1.50	21.0	26.0	22.6	32.6	65.5	
046c_B	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	4.50	22.9	28.0	24.3	34.3	66.0	
046c_C	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	7.50	23.9	29.0	25.3	35.3	65.6	
046c_D	Woning bouwblok H	166493.44	447663.13	10.50	25.2	30.3	26.6	36.6	65.9	
047a_A	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	1.50	18.2	23.1	19.8	29.8	63.4	
047a_B	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	4.50	18.8	23.7	20.4	30.4	63.0	
047a_C	Woning bouwblok H	166473.98	447632.78	7.50	16.8	21.9	18.2	28.2	60.1	
047b_B	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	4.50	20.3	25.7	21.3	31.3	62.7	
047b_C	Woning bouwblok H	166482.29	447629.23	7.50	21.8	27.2	22.7	32.7	62.9	
047c_A	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	1.50	19.1	24.8	19.7	29.8	61.5	
047c_B	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	4.50	20.0	25.7	20.4	30.7	60.7	
047c_C	Woning bouwblok H	166476.45	447629.06	7.50	21.4	27.2	21.7	32.2	60.4	
B098_A	Bestaande woning	166515.93	447778.85	1.50	57.2	62.0	59.0	69.0	99.6	
B098_B	Bestaande woning	166515.93	447778.85	4.50	58.8	63.5	60.5	70.5	99.6	
B099_A	Bestaande woning	166591.92	447814.36	1.50	49.2	54.0	51.0	61.0	93.0	
B099_B	Bestaande woning	166591.92	447814.36	4.50	51.6	56.4	53.4	63.4	93.0	
B099_C	Bestaande woning	166591.92	447814.36	7.50	52.2	56.9	53.9	63.9	93.0	
B099_D	Bestaande woning	166591.92	447814.36	15.00	52.0	56.8	53.7	63.7	92.8	
B099_E	Bestaande woning	166591.92	447814.36	18.00	51.9	56.7	53.6	63.6	92.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Deerns Nederland B.V.**  
Anna van Buerenplein 21F  
2595 DA Den Haag  
Nederland  
+31 88 374 0000  
[contact@deerns.com](mailto:contact@deerns.com)  
[www.deerns.nl](http://www.deerns.nl)