

Bezoekadres:

Gatwickstraat 11

1043 GL Amsterdam

Postadres:

Hoofdweg 76

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

**Hoogte Kadijk 145B te Amsterdam;
akoestisch onderzoek omgevingsgeluid**

Datum **21 oktober 2021**
Referentie **03966-54667-02v2**

Referentie 03966-54667-02v2
Rapporttitel Hoogte Kadijk 145B te Amsterdam;
akoestisch onderzoek omgevingsgeluid

Datum 21 oktober 2021

Opdrachtgever BLVG B.V.
Koningslaan 52
1075 AE AMSTERDAM
Contactpersoon De heer B. Lyppens

Behandeld door De heer ing. H. Spierenburg
Mevrouw R. Gerrickens
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
Gatwickstraat 11
1043 GL Amsterdam
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten akoestisch onderzoek	7
2.1	Situering inrichting	7
2.2	Beschrijving inrichting	7
2.2.1	Museum scheepswerf 't Kromhout	7
2.2.2	Nuon	7
2.2.3	Ligplaatsverhuur en werkplaats	7
3	Normstelling	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Activiteitenbesluit	9
3.3	VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	9
3.4	Indirecte hinder	11
4	Rekenmodel	12
4.1	Rekenpunten	12
4.2	Objecten	12
4.3	Geluidbronnen	12
5	Rekenresultaten en toetsing	15
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - totaal	15
5.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - Ligplaatsverhuur	16
5.3	Maximaal geluidniveau - ligplaatsverhuur	17
5.4	Indirecte hinder	17
6	Samenvatting en conclusies	18

Figuren

Figuur 1	Overzicht rekenmodel
Figuur 2	Overzicht bodemgebieden
Figuur 3	Overzicht hoogtelijnen
Figuur 4	Overzicht hoogtelijnen
Figuur 5	Overzicht objecten
Figuur 6	Overzicht rekenpunten
Figuur 7	Overzicht geluidbronnen – totaal
Figuur 8	Overzicht geluidbronnen – museum
Figuur 9	Overzicht geluidbronnen – Nuon
Figuur 10	Overzicht geluidbronnen – Ligplaatsverhuur

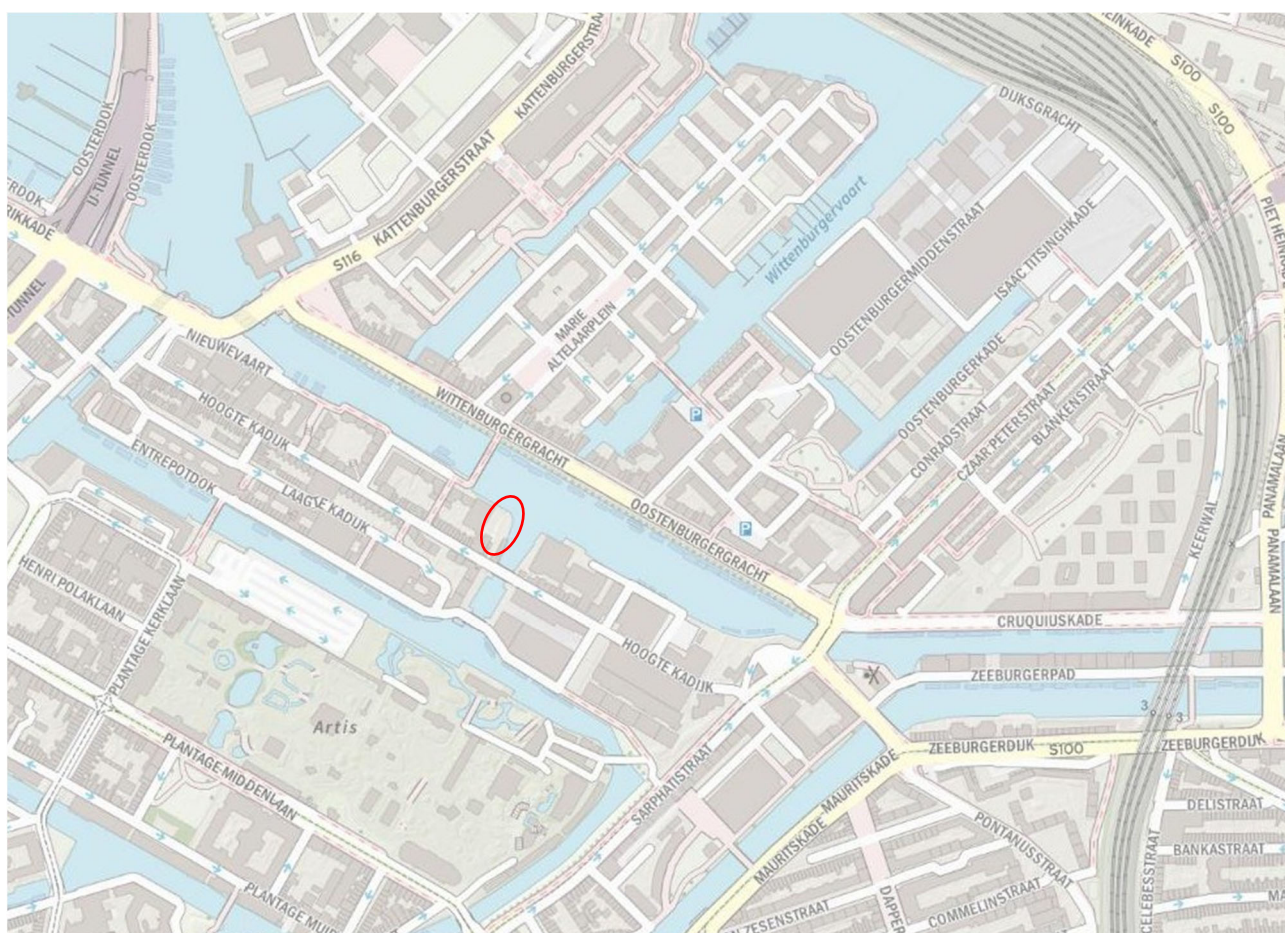
Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage II	Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage II-1	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – totaal (situatie A)
Bijlage II-2	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - totaal (situatie B: incl. slijpen museum in loods en buiten)
Bijlage II-3	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - museum (situatie A)
Bijlage II-4	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - museum (situatie B)
Bijlage II-5	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - Nuon
Bijlage II-6	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – Ligplaatsverhuur totaal
Bijlage II-7	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – Ligplaatsverhuur excl. spraak
Bijlage III	Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage IV	Deelresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage V	Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage VI	Prognose halniveau

1 Inleiding

In opdracht van BLVG B.V. heeft Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidemissies in de omgeving van het plan Hoogte Kadijk 145B te Amsterdam. Het betreft de voormalige locatie van scheepswerf Koning William te Amsterdam.

Het plangebied is gelegen tussen de Nieuwe Vaart en het Entrepotdok nabij de Entrepotdoksluis en ten westen van Museum scheepswerf 't Kromhout. In de nabijheid zijn het museum (met scheepswerf), Nuon en woningen gelegen met aan de overzijde van de Wittenburgergracht-Oostenburgergracht woonboten aangemeerd.



Figuur 1.1: Overzicht locatie ontwikkelplan

De werkzaamheden van de scheepswerf zijn in 2017 definitief gestopt. Men is voornemens om ter plaatse van deze locatie een jachthaven bestemd voor elektrische boten en sociale woningbouw te realiseren. De nieuwe activiteiten (pleziervaartuigen waarvoor een ligplaats in de jachthaven wordt gehuurd en de werkplaats behorende bij de jachthaven) kunnen zorgen voor een bepaalde mate van geluidemissie.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het in kaart brengen van de geluidemissie ten gevolge van de nieuwe activiteiten en in en om het plangebied ter plaatse van de bestaande woningen. De geluidemissie ten gevolge van de omliggende bedrijven en de nieuwe situatie zijn reeds inzichtelijk gemaakt ter hoogte van de nieuwe woningen in het plangebied in ons rapport van 14 april 2021 met rapportnummer 03966-24716-13.

Hiertoe is het rekenmodel behorende bij het onderzoek voor de bestemmingsplanwijziging uitgebreid (rapport 03966-24716-13; 14 april 2021) met rekenpunten ter hoogte van de bestaande woningen en woonboten en een aantal extra geluidbronnen (zoals stemgeluid in verband met het onderzoek voor ruimtelijke ordening en de bijhorende toetsing aan de VNG-publicatie).

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels uit de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' (1999). Toetsing vindt plaats aan de hand van de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie "Handreiking bedrijven en milieuzonering".

Met de voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek besproken. De invoergegevens worden beschreven in hoofdstuk 3 en 4. In hoofdstuk 5 worden de rekenresultaten gepresenteerd en getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie. In hoofdstuk 6 wordt tenslotte een samenvatting gegeven en worden conclusies getrokken.

2 Uitgangspunten akoestisch onderzoek

2.1 Situering inrichting

In de omgeving van de planlocatie zijn het Museum “scheepswerf ’t Kromhout” (oostelijk gelegen) en Nuon (zuidoostelijk gelegen) reeds aanwezig, de gehanteerde bedrijfssituatie van deze inrichtingen is afkomstig uit de milieuvergunning Wm/Wabo van beide bedrijven. In onderhavig onderzoek zijn dan ook geen wijzigingen aangebracht aan de in de vergunning beschouwde activiteiten.

Ter plaatse van de planlocatie zal zich een ligplaatsverhuurbedrijf vestigen met onder andere een jachthaven en werkplaats. De uitgangspunten voor deze inrichting zijn in onderhavig onderzoek uitgebreid ten opzichte van het rapport 03966-24716-12 van 14 april 2021 met de volgende geluidbronnen:

- Stemgeluid door (ver-)huurders van ligplaatsen en werklieden in verband met de beschouwing van de geluidemissie in het kader van ruimtelijke ordening.

Daarnaast is de omvang van de jachthaven bij een nieuw ontwerp kleiner geworden. Hierop zijn de geluidbronnen ter plaatse van de jachthaven aangepast.

2.2 Beschrijving inrichting

2.2.1 Museum scheepswerf ’t Kromhout

Het Museum scheepswerf ’t Kromhout is tegenover de toekomstige woningbouwlocatie gelegen. De scheepswerf is in het bezit van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht (WABO).

De situatie, zoals in 1998 is vergund, is met behulp van het bij de vergunning gehanteerde akoestisch onderzoek opnieuw gemodelleerd. De berekende geluidbelastingen op de toetspunten uit de vergunning zijn geverifieerd en komen overeen met de vergunning.

2.2.2 Nuon

Nuon is zuidoostelijk gelegen van de toekomstige woningbouwlocatie. Hiervoor zijn de uitgangspunten uit de revisievergunning voor de Wet milieubeheer uit het archief van Amsterdam gehanteerd. Het “vergunde recht” is hierbij vastgelegd op toetspunten op gevels van woningen in de omgeving.

2.2.3 Ligplaatsverhuur en werkplaats

Het nieuwe ligplaatsverhuurbedrijf dat ter plaatse van de planlocatie komt, omvat onder andere een jachthaven en werkplaats. De jachthaven bestaat uit maximaal 30 ligplaatsen. De werkplaats bevindt zich op de begane grond van het nieuw te bouwen pand aan de zuidwestzijde van de planlocatie. In de werkplaats worden benzine/diesel boten/motoren omgebouwd naar elektrisch.

De geluidbronnen voor de ligplaatsverhuur met werkplaats die in het eerdere onderzoek reeds zijn gehanteerd, zijn als volgt:

- Inpandige werkzaamheden in de werkplaats met een halniveau van circa 75* dB(A) gedurende de dagperiode, waarbij de deuren, die gesloten zijn tijdens de werkzaamheden, maatgevend zijn voor de geluiduitstraling naar buiten. Hiervoor is een representatieve geluidafstralende gevel in het rekenmodel opgenomen.
- Het eruit of erin hijsen van een boot met behulp van een heftruck gedurende 10 minuten per keer, dit zal maximaal éénmaal per werkdag voorkomen. De bronsterkte van de vorkheftruck bedraagt 85 dB(A).
- Het varen van diesel aangedreven motorboten, vier in de dag- en één in de avondperiode vanaf de werkplaats naar de jachthaven en van de jachthaven richting de Oostenburgergracht ($L_w = 84$ dB(A)). En het hierbij horende manoeuvreren van de motorboot in de jachthaven gedurende 12 minuten in de dagperiode en 1 minuut in de avondperiode ($L_w = 80$ dB(A)). (overige boten zijn elektrisch).

* Het gehanteerde halniveau is een prognoseberekening (zie bijlage VI) op basis van bureau-ervaringscijfers voor handwerkzaamheden met behulp van de formules van Sabine. Hierbij is uitgegaan van de volgende werkzaamheden: 1 uur slijpen ($L_w = 96$ dB(A)), 2 uur schuren ($L_w = 86$ dB(A)), 2 uur lassen ($L_w = 90$ dB(A)) en een afzuiging ($L_w = 83$ dB(A)) die gedurende 5 uur actief is.

De bronsterkten voor piekniveaus zijn 6 dB(A) hoger dan die voor de hierboven getoonde langtijdgemiddelde niveaus.

Voor het onderhavig onderzoek zijn daarnaast geluidbronnen toegevoegd in verband met sprekende mensen ter hoogte van de jachthaven en de werkplaats.

Hierbij is op basis van de capaciteit van de jachthaven, ten hoogste 30 boten, rekening gehouden met het aan- of afmeren van 48 sloepen, waarvan er 36 in de dagperiode en 12 in de avondperiode vertrekken of aankomen.

Er wordt uitgegaan van een kwartier sprekende mensen per boot waarbij is uitgegaan van twee personen die continu spreken, met een bronsterkte van 68 dB(A) (65 dB(A) + $10 \cdot \log 2$) en pieken van 90 dB(A). Dit komt neer op:

- Negen uur in de dagperiode en drie uur in de avondperiode in de jachthaven.
- Negen en een half uur en drie uur in respectievelijk de dag- en avondperiode bij de werkplaats: een extra half uur in de dagperiode in verband met het liften van een boot voor reparaties.

3 Normstelling

3.1 Algemeen

Bij de beoordeling van de geluiduitstraling van de inrichting wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte geluidhinder. Onder directe geluidhinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van activiteiten op, of in de directe nabijheid van het inrichtingsterrein. Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het wegverkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

Voor het beoordelen van de optredende geluidniveaus wordt het Activiteitenbesluit en de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) gevolgd.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (1999).

3.2 Activiteitenbesluit

De werkzaamheden binnen de inrichting bestaan uit voertuigbewegingen en 'laden en lossen' op het terrein, stemgeluid ter hoogte van de werkplaats en jachthaven. Hierdoor valt de inrichting onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Van belang is artikel 2.17, eerste lid. De normstelling voor het langtijdgemiddelde geluidniveau en maximale geluidniveau ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen is samengevat in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Grenswaarden naar artikel 2.17a uit het Activiteitenbesluit

	Grenswaarden [dB(A)]		
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Bij de toetsing aan deze grenswaarden is een aantal activiteiten uitgesloten:

- Stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.
- In de periode tussen 07.00 en 19.00 uur zijn de grenswaarden voor het maximale geluidniveau niet van toepassing op laad- en losactiviteiten en aanverwante activiteiten, zoals het slaan van autoportieren en het starten en wegrijden van voertuigen.

3.3 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk/rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. Aangezien de herontwikkeling gelegen is in een gebied met functiemenging en binnen de geluidzone van het naastgelegen gezondeerde industrieterrein is in onderhavige situatie sprake van een 'gemengd gebied'.

Om het effect van de inrichting op haar omgeving te beoordelen in het kader van de ruimtelijke ordening, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Deze geeft per bedrijfscategorie een “veilige” afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Deze heeft betrekking op al het geluid dat aan het initiatief is toe te kennen. De richtwaarde voor de aan te houden afstand is van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een ‘goede ruimtelijke ordening’ indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Wanneer woningen binnen deze richtafstand zijn gelegen, is de ontwikkeling alleen mogelijk indien onder andere aangetoond wordt dat ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan geluidgrenswaarden.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Voor Nuon en het museum met scheepswerf zijn reeds vergunningen afgegeven, deze bedrijven zijn dus toegestaan. Voor de nieuwe inrichting is in tabel 3.2 de milieucategorie met bijbehorende richtafstand van het aandachtsgebied opgenomen. De genoemde richtafstand is van toepassing op het milieuaspect ‘geluid’. De richtafstand genoemd in de laatste kolom behoort bij de gebiedstypering ‘gemengd gebied’.

Tabel 3.2: Milieucategorie en richtafstand voor jachthavens SBI-2008

Omschrijving	Nr.	Richtafstand	Richtafstand
		‘rustige woonwijk’	‘gemengd gebied’
Jachthavens met diverse voorzieningen	932	50 m	30 m

De bestaande woonboten zijn aan de noordzijde op een kleine dertig meter gesitueerd. De dichtstbij gelegen woningen aan de westkant zijn tevens gelegen op minder dan 30 meter afstand (Hoogte Kadijk 143 (t/m H)). De woningen aan de west- en zuidzijde worden grotendeels afgeschermd. De minimale richtafstand voor het milieuaspect ‘geluid’ wordt hiermee niet overal gerespecteerd.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de rekenresultaten ten gevolge van de geluiduitstraling door de inrichtingen beoordeeld ten opzichte van de VNG-publicatie.

In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het milieuaspect ‘geluid’ dient plaats te vinden (indien niet aan de richtafstand voldaan wordt). De VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009) omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat):

1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden, kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Verder worden geen restricties opgelegd.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, is vrijstelling mogelijk:
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype ‘rustige woonwijk’ van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype ‘gemengd gebied’ van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

3. Indien stap 2 niet toereikend is, is vrijstelling mogelijk:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype 'rustige woonwijk' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype 'gemengd gebied' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{AR,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde),
 met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn.

Opgemerkt wordt dat de VNG-richtwaarden volgens stap 2 voor een 'gemengd gebied' grotendeels overeenkomen met de standaard geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat indien voldaan wordt aan de standaard grenswaarden uit de VNG-publicatie (stap 2), dat vanzelfsprekend voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Voor toetsing aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit worden immers menselijk stemgeluid (en pieken ten gevolge van laden/lossen) in de dagperiode uitgesloten. Voor toetsing aan de geluidnormen volgens de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering worden pieken in de dagperiode ten gevolge van laden/lossen en stemgeluid wel meegenomen. In stap 3 van de VNG-publicatie worden de maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer buiten beschouwing gelaten.

3.4 Indirecte hinder

De indirecte hinder ten gevolge van wegverkeer van en naar de inrichting dient onder de zorgplicht Activiteitenbesluit bepaald en beoordeeld te worden volgens de 'Circulaire indirecte hinder'.¹ De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder is 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen aan de toegangsweg. De maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).

Het rijdend verkeer dat de inrichting aandoet zal direct na het verlaten van het inrichtingsterrein opgaan in het heersende verkeersbeeld en daardoor niet akoestisch herkenbaar. Voor de volledigheid is de indirecte hinder over de Hoogte Kadijk in onderhavig onderzoek daarom beperkt beschouwd, namelijk van de splitsing met de Geschutswerf (ZO) tot aan de splitsing met Buiten Kadijken (NO)

In de jachthaven is plek voor ten hoogste 30 (elektrische) boten. Op basis hiervan is gerekend met 48 voertuigbewegingen met personenauto's (80% van 60 potentieel aan-/af te meren boten (en dus 30 komende en 30 vertrekkende auto's). Waarvan 36 in de dagperiode en 12 in de avondperiode. Voor de bestelbussen zijn twee bewegingen in de dagperiode en één in de avondperiode aangehouden ten bate van levering goederen.

¹ Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

4 Rekenmodel

Voor de berekening van de geluiduitstraling van het plan naar de woningen is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie 4.50. Het rekenprogramma berekent de geluiduitstraling naar de omgeving volgens rekenmethode II.8 zoals beschreven in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'.

4.1 Rekenpunten

De geluidbijdrage vanwege de inrichting wordt bepaald en getoetst ter plaatse van woningen (inclusief woonboten) in de nabije omgeving van de inrichting. De beoordelingshoogte bedraagt bij grondgebonden woningen in de dagperiode 1,5 meter boven het maaiveld en in de avond- en nachtperiode 5 meter. Bij de appartementen is de beoordelingshoogte op 1,5 meter boven de verdiepingsvloer gelegd en bij woonboten op 2,5 m boven het water. In bijlage I zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen. In figuur 6 worden de rekenpunten grafisch weergegeven.

4.2 Objecten

In het rekenmodel zijn de relevante objecten en bodemgebieden van de inrichting en de directe omgeving opgenomen. In figuur 2 t/m 6 zijn de gehanteerde objecten en bodemgebieden grafisch weergegeven. In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. Naast de gehanteerde bodemgebieden voor water (0,0) en zachte bodemgebieden bij tuinen en bermen (1) is gerekend met een standaard bodemfactor van 0,0 (akoestisch harde bodem).

4.3 Geluidbronnen

Als akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichtingen zijn aan te merken de uitstralende geveldelen van werkplaatsen (museum met scheepswerf en werkplaats jachthaven), de vaarbewegingen van motorboten van en naar de jachthaven, het liften van boten en de gebouwinstallaties van Nuon.

De gehanteerde uitgangspunten voor de bronnen van Nuon en het museum met scheepswerf zijn overgenomen uit de bijbehorende vergunningen.

Voor de ligplaatsverhuur zijn de bronnen zoals gehanteerd in ons onderzoek van april 2021 uitgebreid met bronnen voor de geluidbelasting ten gevolge van bezoekers. Deze zijn gemodelleerd middels twee oppervlaktebronnen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Eén ter hoogte van de jachthaven en één ter hoogte van het terrein voor de werkplaats. Hierbij wordt een bronsterkte in L_w totaal gekoppeld aan een oppervlak. Zie figuur 7 en 10 voor de locaties. De piekgeluiden zijn gemodelleerd met behulp van puntbronnen.

Uit literatuurgegevens (VDI 3770 van april 2002 en Berichte B2/94 van het Bundesinstitut für Sportwissenschaft) is gebleken dat voor een normaal spreekniveau een bronsterkte van 65 dB(A) wordt aangehouden. Voor het maximaal geluidniveau (luid roepen) wordt uitgegaan van een bronsterkte van 90 dB(A).

Er wordt uitgegaan van een kwartier sprekende mensen per boot waarbij is uitgegaan van twee personen die continu spreken, met een bronsterkte van 68 dB(A) ($65 \text{ dB(A)} + 10 \cdot \log 2$) en pieken van 90 dB(A). Dit komt neer op:

- Negen uur in de dagperiode en drie uur in de avondperiode in de jachthaven.
- Negen en een half uur en drie uur in respectievelijk de dag- en avondperiode bij de werkplaats: een extra half uur in de dagperiode in verband met het liften van een boot voor reparaties.

In tabel 4.1 t/m 4.3 zijn voor de volledigheid de invoergegevens van de gehanteerde geluidbronnen opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie per bedrijf.

Tabel 4.1: Overzicht geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie ligplaatsverhuur

Ligplaatsverhuur						
Mobiele bronnen						
Bron	Omschrijving	Aantal bewegingen (in en uit)			Bronsterkte (L_{wr}) in dB(A)	
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	gem.	max.
		(07.00-19.00 uur)	(19.00-23.00 uur)	(23.00-07.00 uur)		
m01	Heftruck rijden	2	--	--	85	Zie P02p
m02	varen dieselboot	4	1	--	84	Zie P04p
m03	varen dieselboot	4	1	--	84	Zie P04p
M01 -i	Personenauto	36	12	--	90	--
M02-1	Bestelbus (o.a.) tbv leveringen	2	1	--	93	--
Puntbronnen, oppervlaktebronnen en uitstralende gevelbron						
Bron	Omschrijving	Bedrijfstijd in uren			Bronsterkte (L_{wr}) in dB(A)	
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	gem.	max.
		(07.00-19.00 uur)	(19.00-23.00 uur)	(23.00-07.00 uur)		
O01	Spraak - mensen thv jachthaven (164 m ²)	9	3	--	68	Zie P05p
O02	Spraak - mensen thv buitenterrein werkplaats (77m ²)	9,5	3	--	68	Zie P05p
G01	Open deur (16,5 m ²)	8	--	--	75dB(A)hal	Zie P01p
P01p*	Piek uitstralende gevel	x	--	--	--	81
P02	Heftruck botenlift	0,333	--	--	85	Zie P02p
P02p	Heftruck botenlift piek + 6 dB	X	--	--		91
P03	Dieselboot manoeuvreren	0,2	0,017	--	80	Zie P03p
P03p	Dieselboot manoeuvreren piek + 6dB	X	X	--	--	86
P04p*a-i	Varen Piek	X	X	--	--	90
P05pa	Spraak - Luid roepende mensen	X	X	--	--	90

** De puntbronnen geven piekbronnen weer

Tabel 4.2: Overzicht geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie Nuon

Nuon						
Puntbronnen						
Bron	Omschrijving	Bedrijfstijd in uren			Bronsterkte (L_{wr}) in dB(A)	
		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	gem.	max.
1	Trafo 3, hoog	12	4	8	72	--
2	Trafo 3, laag	12	4	8	74	--
3	Trafo 4, hoog	12	4	8	74	--
4	Trafo 4, laag	12	4	8	76	--
5	Trafo 5	12	4	8	83	--
6	Trafo 6	--	--	--	86	--
7	Trafo 7	12	4	8	86	--
8	Tr 5, ventilatoren	12	4	--	85	--
9	Tr 6, ventilatoren	--	--	--	90	--
11	Tr 7, ventilatoren	12	4	--	100	--

Tabel 4.3: Overzicht geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie museum scheepswerf 't Kromhout

Museum scheepswerf 't Kromhout						
Puntbronnen						
Bron	Omschrijving	Bedrijfstijd in uren			Bronsterkte (L_{wr}) in dB(A)	
		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	gem.	max.
32	slijpen hal	0,478	--	--	106	--
32a	slijpen waterzijde buiten	0,250	--	--	106	--
32b	slijpen loods	0,487	--	--	106	--
33	lassen hal	1,695	--	--	97	--
42	slijpen	0,478	--	--	106	--
43	lassen	1,695	--	--	89	--
45	Waterstralen onder hal	3,974	--	--	96	--
50	Noordoostzijde houten Loods	1,511	--	--	72	--
51	Zuidwestzijde houten Loods	1,511	--	--	72	--
52	Noordwestzijde houten Loods	1,511	--	--	76	--
53	Dak houten Loods	1,511	--	--	77	--
54	Zuidoostzijde houten Loods	1,511	--	--	76	--

Voor het worst case scenario is in het rekenmodel een gemiddelde vaarsnelheid van 5 km/uur voor de dieselboten gehanteerd. Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen wordt gegeven in bijlage I.

In figuur 7 t/m 10 worden de locaties van de gehanteerde bronnen grafisch weergegeven.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - totaal

Tabel 5.1 geeft een samenvatting van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) weer voor alle bedrijven samen ter hoogte van de nieuwe en bestaande woningen/rekenpunten met de hoogste geluidbelasting gesorteerd op etmaalperiode. Bij de omschrijving is tussen haakjes de rekenhoogte weergegeven.

De rekenresultaten worden in tabel 5.1 niet getoetst omdat sprake is van verschillende toetsingskaders, namelijk vergunde geluidniveaus ten gevolge van het museum en Nuon en toetsing aan Activiteitenbesluit en VNG-richtlijn voor het nieuwe bedrijf. Bijlage II geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten.

Tabel 5.1: Overzicht rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau totaal

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Af,LT}) [dB(A)]			
nr.	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 – 07.00)
		Situatie A	Situatie B		
Nieuwe woningen					
08_D	Appartementen (h=16m)	50	54	36	25
12_A	Appartementen (h=7m)	50	52	38	27
11_E	Appartementen (h=19m)	49	54	37	24
13_B	Woning (h=8m)	49	52	40	19
20_B	Woning (h=8m)	49	51	41	23
01_A	Appartementen (h=7m)	48	49	43	28
Bestaande woningen/rekenpunten					
83	Woningen Entrepotdok 63-85 (h=4,5m)	53	53	53	40
Nuon-2	Vergunningpositie 2 (h=8m)	51	51	51	41
76	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147 (h=1,5m)	53	57	33	23
51-m05	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel) (h=5m)	51	57	34	21
Nuon-5	Geschutswerf 13 (h=12m)	46	46	46	37
75-m07	Entredoksluis 86-94 (h=12m)	45	49	43	38
78	Laagte Kadijk 86-125 – zijde sluis (h=10,5m)	44	49	38	32
44	Woonboot Oostenburgergracht 2[5/6] (h=2,5m)	43	52	32	22
47	Woonboot Oostenburgergracht 6[6/6] (h=2,5m)	43	53	31	21

Situatie A: Situatie met geluidemissie naar de omgeving door museum, Nuon en ligplaatsverhuur waarbij het slijpen van het museum (bron 32) plaatsvindt in de hal.

Situatie B: Situatie met geluidemissie naar de omgeving door museum, Nuon en ligplaatsverhuur waarbij het slijpen van het museum plaatsvindt in de hal, loods en buiten (bron 32, 32a en 32b).

Voor de nieuwe woningen is de geluidbelasting ten gevolge van het museum en Nuon reeds inzichtelijk gemaakt in ons rapport van april 2021. De resultaten in alle rekenpunten zijn volledigheidshalve wel opgenomen in de bijlagen bij dit rapport (bijlage II) maar worden gezien de vergunde status van de bedrijven niet meer verder beschouwd in deze rapportage.

5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - Ligplaatsverhuur

Tabel 5.2 geeft een samenvatting van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor het ligplaatsverhuurbedrijf ter hoogte van de nieuwe en bestaande woningen/rekenpunten met de hoogste geluidbelasting, gesorteerd op etmaalperiode. Bij de omschrijving is tussen haakjes de rekenhoogte weergegeven. Bijlage II geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten.

Tevens zijn de deelresultaten van rekenpunt 02 in bijlage IV opgenomen.

Tabel 5.2: Overzicht rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - ligplaatsverhuur totaal

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT}) [dB(A)]								
nr.	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)			Avondperiode (19.00-23.00 uur)			Nachtperiode (23.00 – 07.00)		
		B	N	Δ	B	N	Δ	B	N	Δ
Nieuwe woningen										
01	Appartementen (h=7m)	46	50/55	-	37	45/50	-	-	40/45	-
13	Woning (h=8m)	45	50/55	-	36	45/50	-	-	40/45	-
20	Woning (h=8m)	44	50/55	-	36	45/50	-	-	40/45	-
12	Appartementen (h=7m)	43	50/55	-	31	45/50	-	-	40/45	-
06	Appartementen (h=7m)	36	50/55	-	35	45/50	-	-	40/45	-
07	Appartementen (h=7m)	37	50/55	-	34	45/50	-	-	40/45	-
Bestaande woningen (rekenhoogte woonboten 2,5 m)										
27	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	27	50/55	-	27	45/50	-	-	40/45	-
32	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	26	50/55	-	26	45/50	-	-	40/45	-
76	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147 (h=1,5m)	30	50/55	-	26	45/50	-	-	40/45	-
26	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	27	50/55	-	26	45/50	-	-	40/45	-
77	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147 (h=1,5m)	31	50/55	-	25	45/50	-	-	40/45	-
78	Laagte Kadijk 86-125 – zijde Entrepotdoksluis (h=4,5m)	23	50/55	-	14	45/50	-	-	40/45	-
80	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk (h=4,5m)	22	50/55	-	16	45/50	-	-	40/45	-

B: berekend

N: norm ... / ... : grenswaarde uit Activiteitenbesluit en VNG-richtlijn stap 2 / grenswaarde uit VNG-richtlijn stap 3

Δ: overschrijding van de grenswaarde

Uit de rekenresultaten volgt dat de inrichting bij alle woningen voldoet aan de grenswaarden. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit is het geluidniveau ten gevolge van pratende mensen uitgesloten. De aan het Activiteitenbesluit te toetsen resultaten zijn dan ook altijd lager dan wat bovenstaand is berekend. Er wordt daarom overal voldaan aan het Activiteitenbesluit.

5.3 Maximaal geluidniveau - ligplaatsverhuur

Tabel 5.4 geeft een samenvatting van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voor de ligplaatsverhuur gesorteerd op dagperiode.

De rekenresultaten worden getoetst aan de normstelling. Bijlage III geeft een overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten. Tevens zijn de deelresultaten van rekenpunt 02 in bijlage IV opgenomen.

Tabel 5.4: Overzicht rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau - ligplaatsverhuur totaal*

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]								
nr.	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)			Avondperiode (19.00-23.00 uur)			Nachtperiode (23.00 – 07.00)		
		B	N	Δ	B	N	Δ	B	N	Δ
Nieuwe woningen										
02	Appartementen (h=7m)	65	70	-	65	65	-	-	60	-
01	Appartementen (h=7m)	65	70	-	65	65	-	-	60	-
20	Woning (h=8m)	65	70	-	65	65	-	-	60	-
13	Woning (h=8m)	65	70	-	65	65	-	-	60	-
07	Appartementen (h=7m)	65	70	-	65	65	-	-	60	-
Bestaande woningen (rekenhoogte woonboten 2,5 m)										
46-m10	Woonark Oostenburgergracht 2	53	70	-	53	65	-	-	60	-
43	Woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	53	70	-	53	65	-	-	60	-
24	Woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	52	70	-	52	65	-	-	60	-
77	Bedrijfsw. Hoogte Kadijk 147 (h=1,5m)	52	70	-	52	65	-	-	60	-
23	Woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	52	70	-	52	65	-	-	60	-
50	Woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	51	70	-	51	65	-	-	60	-
51-m05	Hoogte Kadijk 149 (achtergvl) (h=5m)	48	70	-	48	65	-	-	60	-
78	Laagte Kadijk 86-125—sluis (h=10,5m)	48	70	-	48	65	-	-	60	-

* Berekend inclusief piekgeluiden ten gevolge van aan- of afrijdend/varend verkeer en stemgeluid.

B: berekend

N: norm (grenswaarde uit activiteitenbesluit én VNG-richtlijn stap 2 gemengd gebied)

Δ: overschrijding

Uit tabel 5.4 volgt dat de rekenresultaten overal voldoen aan de gestelde norm.

5.4 Indirecte hinder

Uit de rekenresultaten voor het bepalen van indirecte hinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking volgt een geluidniveau van ten hoogste 40 dB(A) in de dag- en avondperiode ter hoogte van nieuwbouw (rekenpunt 17) en bestaande woningen (rekenpunt Nunon-6-m18). Hiermee is geen sprake van indirecte hinder. In bijlage V zijn de rekenresultaten voor alle rekenpunten opgenomen met betrekking tot indirecte hinder.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van BLVG B.V. heeft Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidemissies in de omgeving van het plan Hoogte Kadijk 145B te Amsterdam. Het betreft de voormalige locatie van de scheepswerf Koning William te Amsterdam.

Het plangebied is gelegen tussen de Nieuwe Vaart en het Entrepotdok nabij de Entrepotdoksluis en ten westen van Museum met scheepswerf 't Kromhout. In de nabijheid zijn het museum met scheepswerf, Nuon en woningen gelegen met aan de overzijde van de Wittenburgergracht-Oostenburgergracht woonboten aangemeerd.

Men is voornemens een jachthaven bestemd voor elektrische boten en sociale woningbouw te realiseren. De nieuwe activiteiten (pleziervaartuigen waarvoor een ligplaats in de jachthaven wordt gehuurd en de werkplaats behorende bij de jachthaven) kunnen zorgen voor een bepaalde mate van geluidemissie.

De geluidemissie ten gevolge van de omliggende bedrijven en de geluidemissie (exclusief spraak) naar het nieuwbouwplan zijn reeds beschouwd in ons rapport van 14 april 2021 met rapportnummer 03966-24716-13. In onderhavig onderzoek wordt de geluidemissie tevens bepaald bij de bestaande omliggende woningen. Daarnaast is in het kader van een goede ruimtelijke ordening de bijdrage van spraak inzichtelijk gemaakt.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is dan ook het in kaart brengen van de geluidemissie ten gevolge van de nieuwe activiteiten en in combinatie met de reeds bestaande bedrijven in en om het plangebied ter plaatse van de bestaande en nieuwe woningen. Voor de nieuw te realiseren woningen is reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd en Het doel van het akoestisch onderzoek is het in kaart brengen van de geluidemissie ten gevolge van de bedrijven in en om het plangebied ter plaatse van de nieuwe en bestaande woningen.

Het akoestisch verblijfsklimaat bij geluidgevoelige bestemmingen in de directe omgeving van het plan is beoordeeld volgens de systematiek van de VNG-publicatie voor gebiedstypering 'gemengd gebied' en het Activiteitenbesluit. Uit deze beoordeling blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten binnen de nieuwe inrichting:

- Passen binnen de normstelling van het Activiteitenbesluit (zowel langtijdgemiddeld geluidniveau als piekgeluiden).
- Passen binnen de normstelling van stap 2 (en 3) van de VNG-richtlijn.
- Er is geen sprake van indirecte hinder.

Er is hiermee géén sprake van directe hinder conform de normstelling uit het Activiteitenbesluit en de VNG-richtlijn.

Cauberg Huygen B.V.

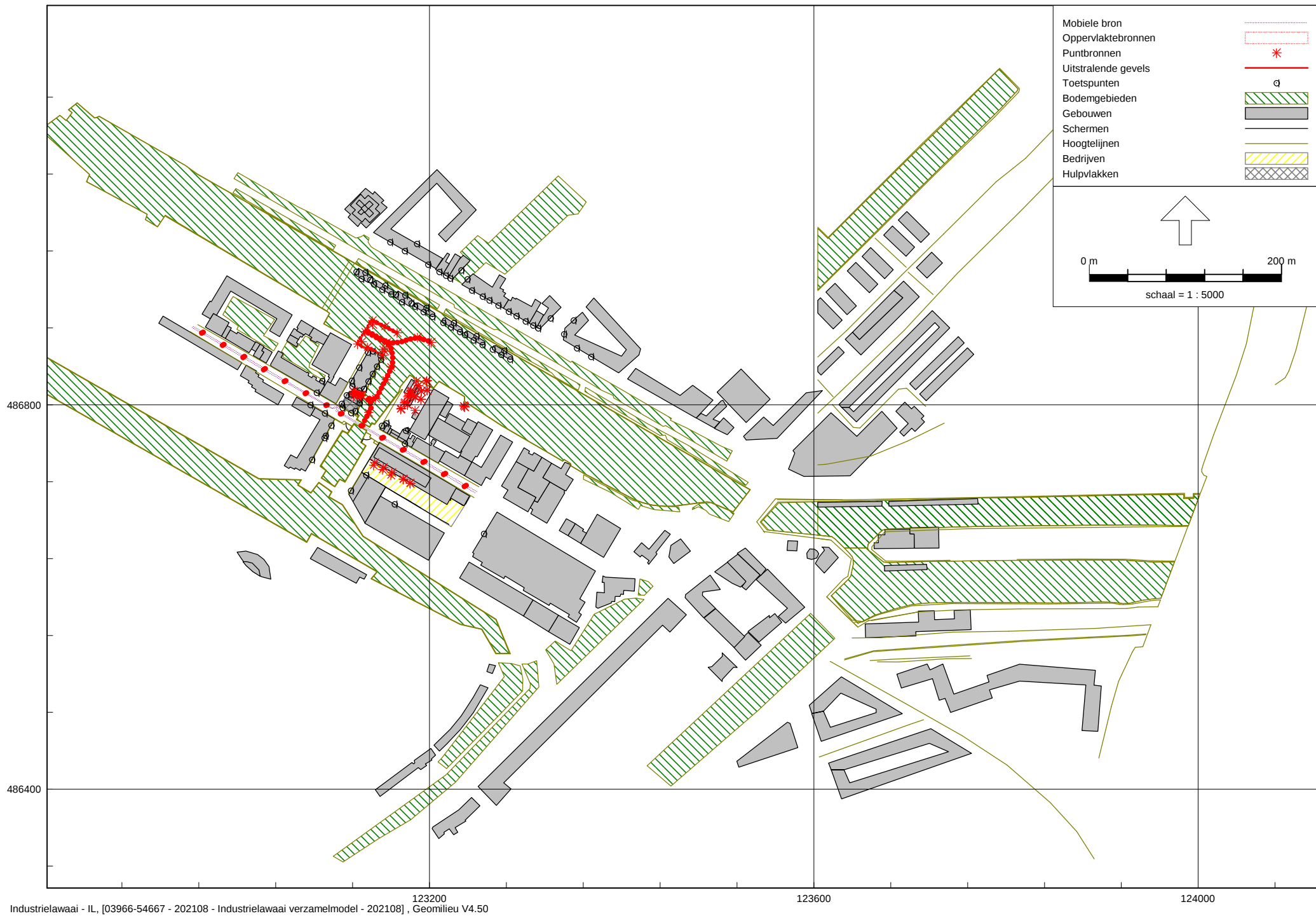


De heer ing. T.H.A.M. Taris
Senior adviseur

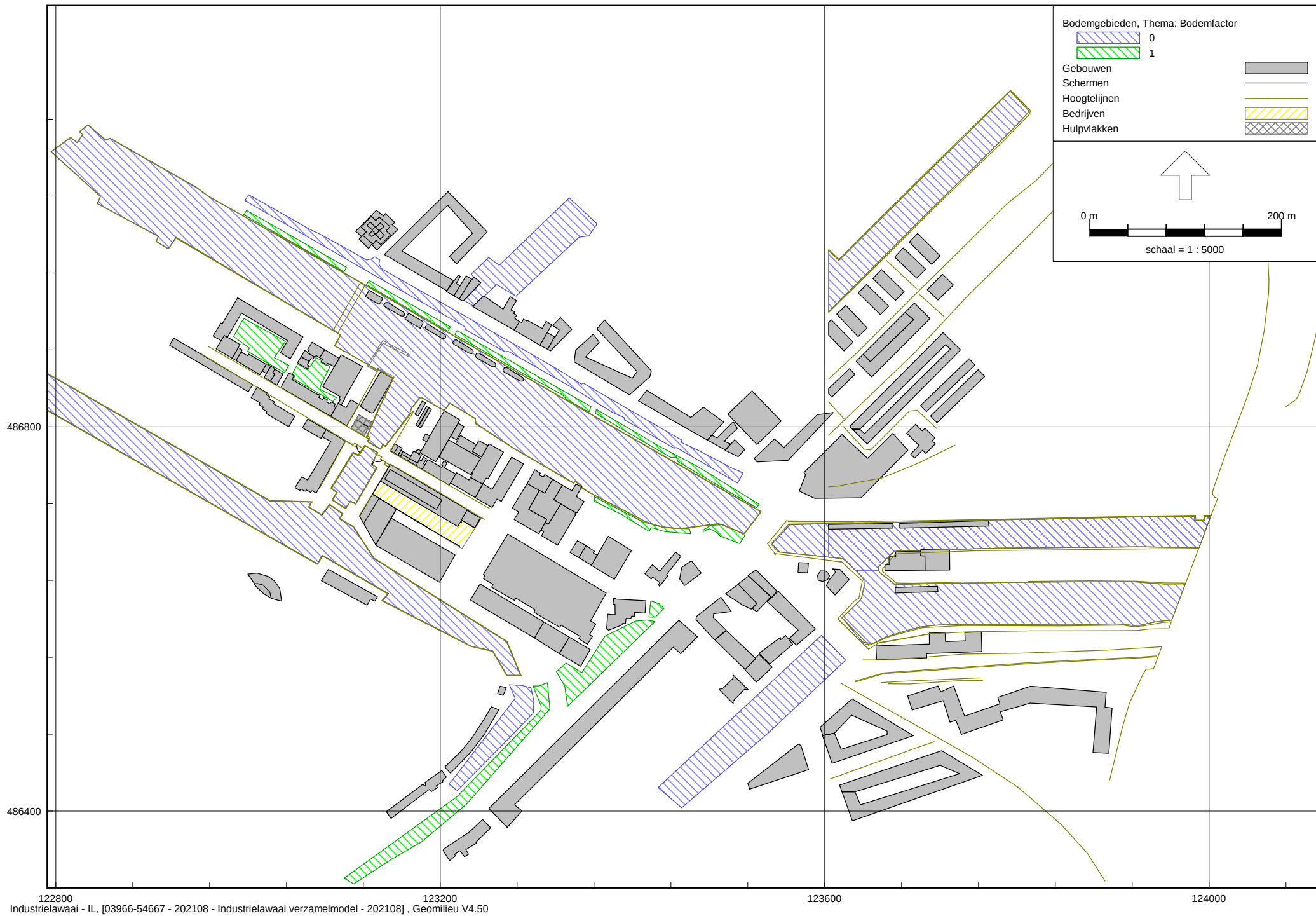
Figuren

Figuur 1	Overzicht rekenmodel
Figuur 2	Overzicht bodemgebieden
Figuur 3	Overzicht hoogtelijnen
Figuur 4	Overzicht hoogtelijnen
Figuur 5	Overzicht objecten
Figuur 6	Overzicht rekenpunten
Figuur 7	Overzicht geluidbronnen – totaal
Figuur 8	Overzicht geluidbronnen – museum
Figuur 9	Overzicht geluidbronnen – Nuon
Figuur 10	Overzicht geluidbronnen – Ligplaatsverhuur

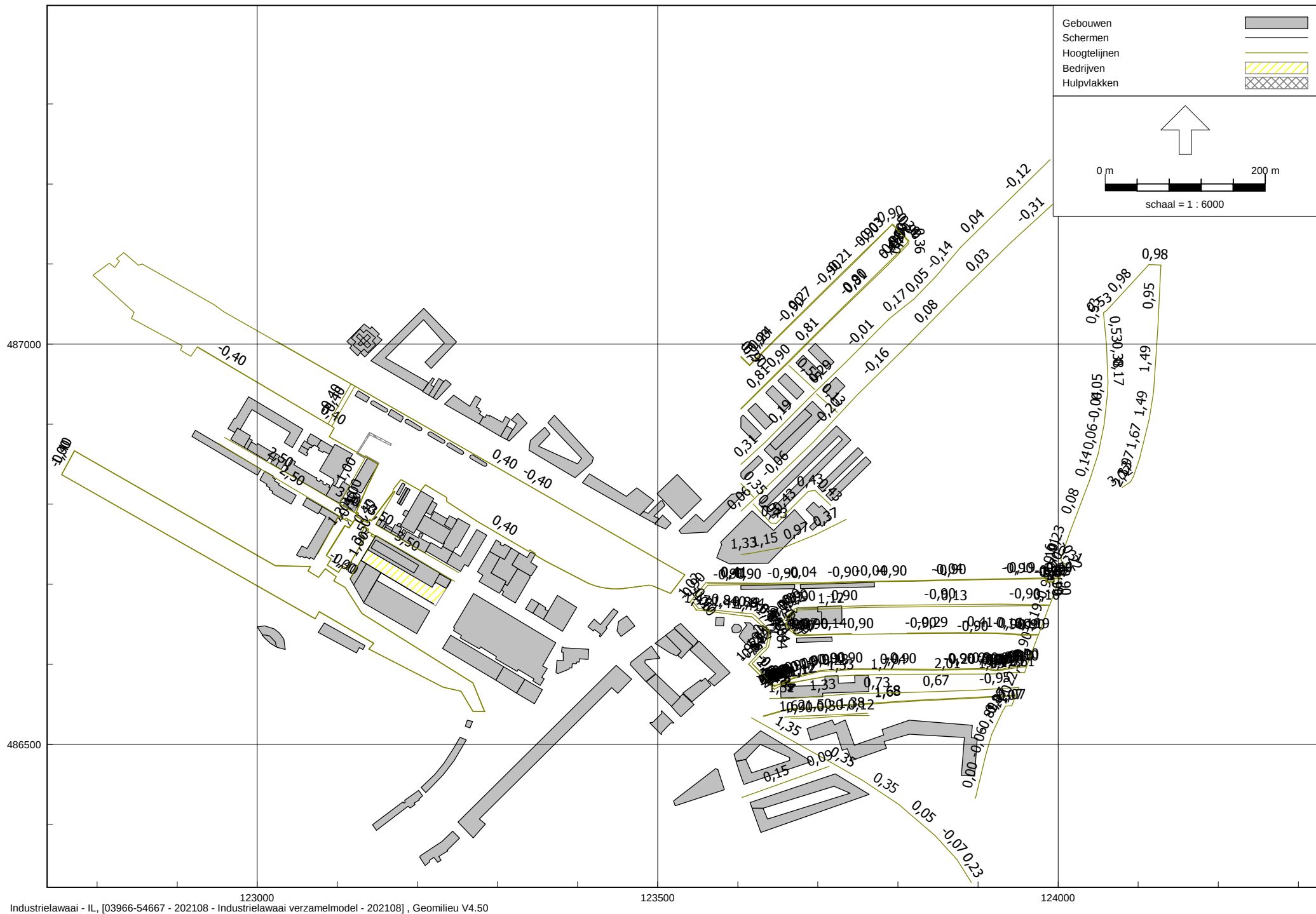
Figuur 1 Overzicht rekenmodel



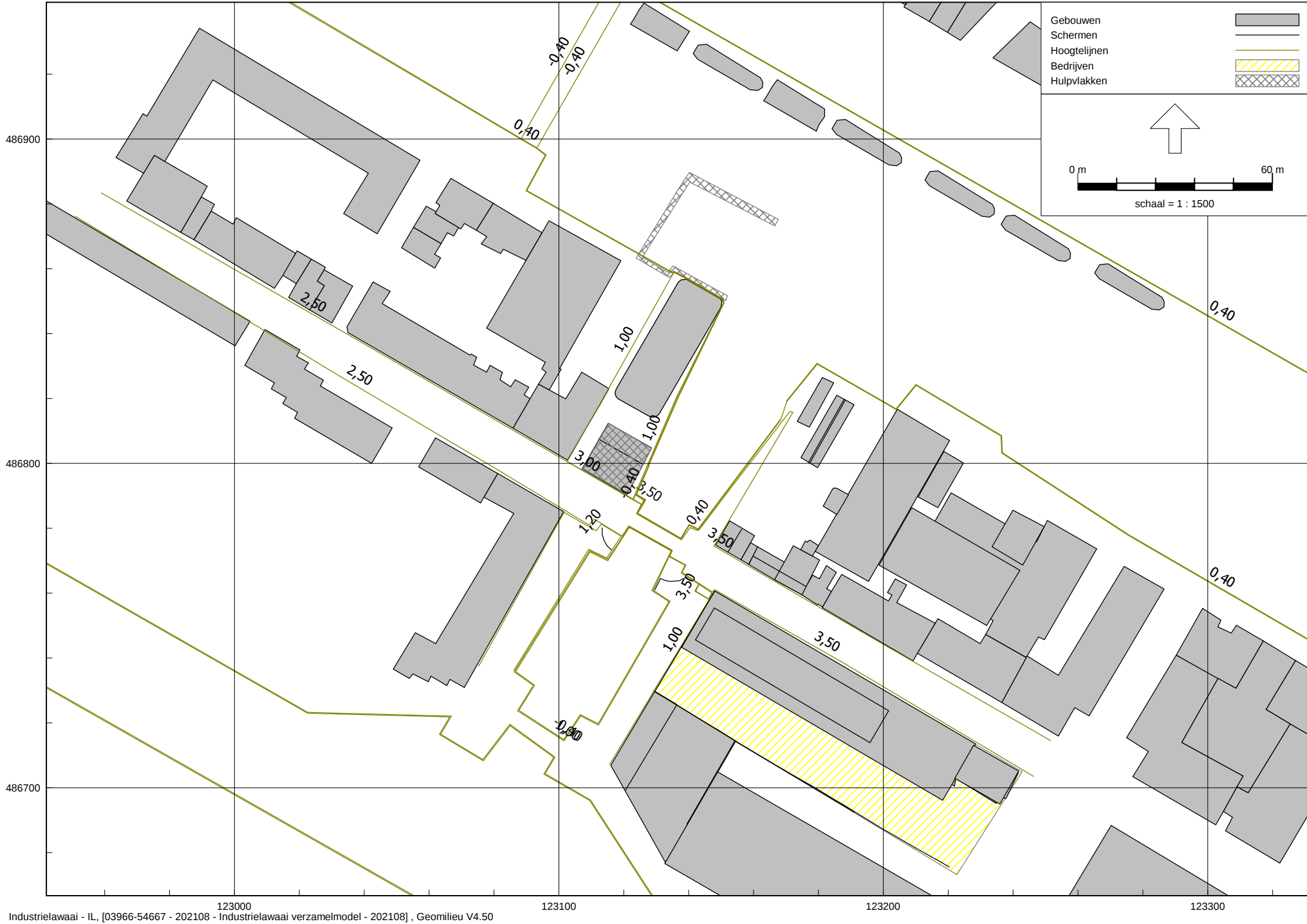
Figuur 2 Overzicht bodemgebieden

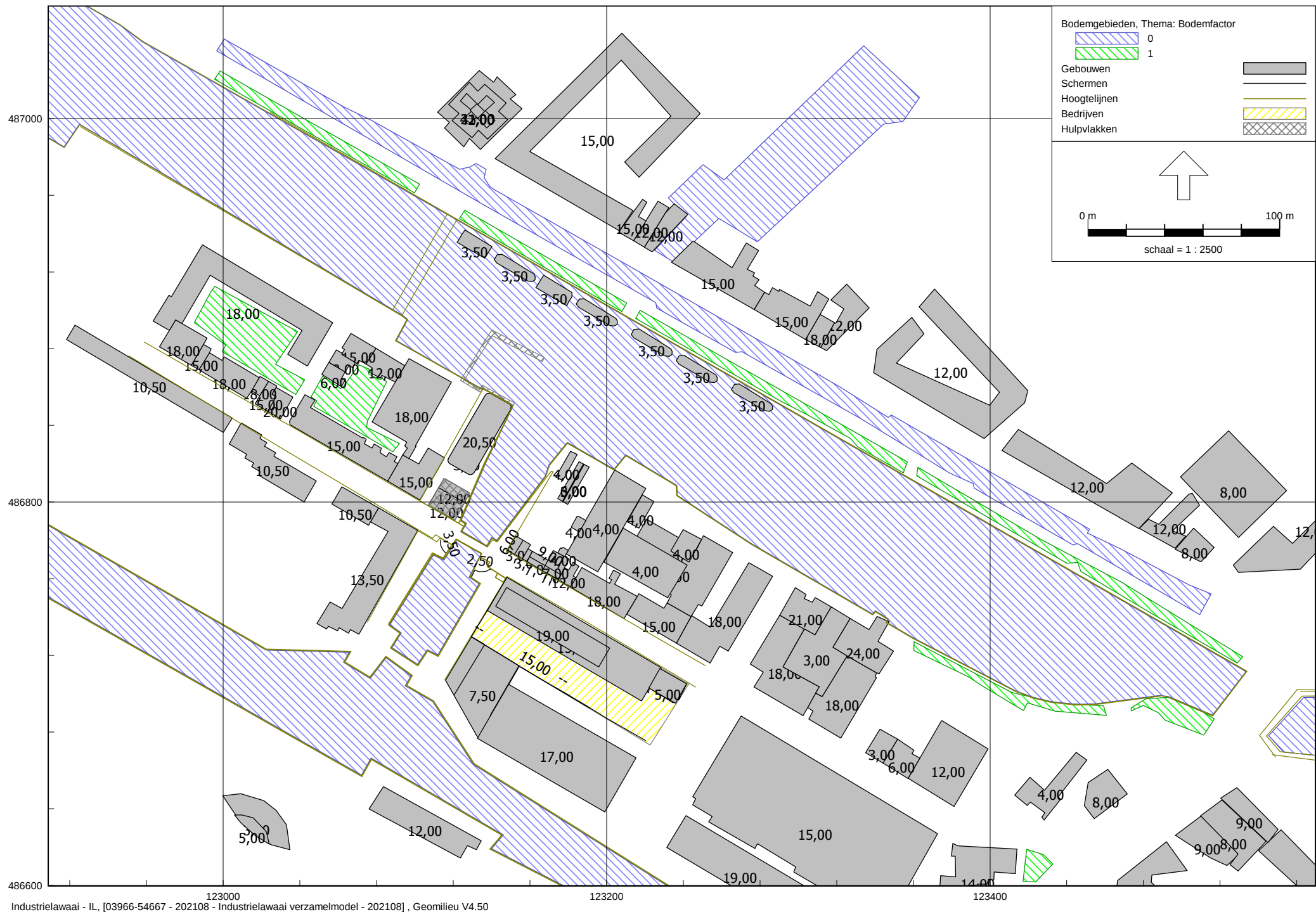


Figuur 3 Overzicht hoogtelijnen



Figuur 4 Overzicht hoogtelijnen
ter hoogte van plangebied





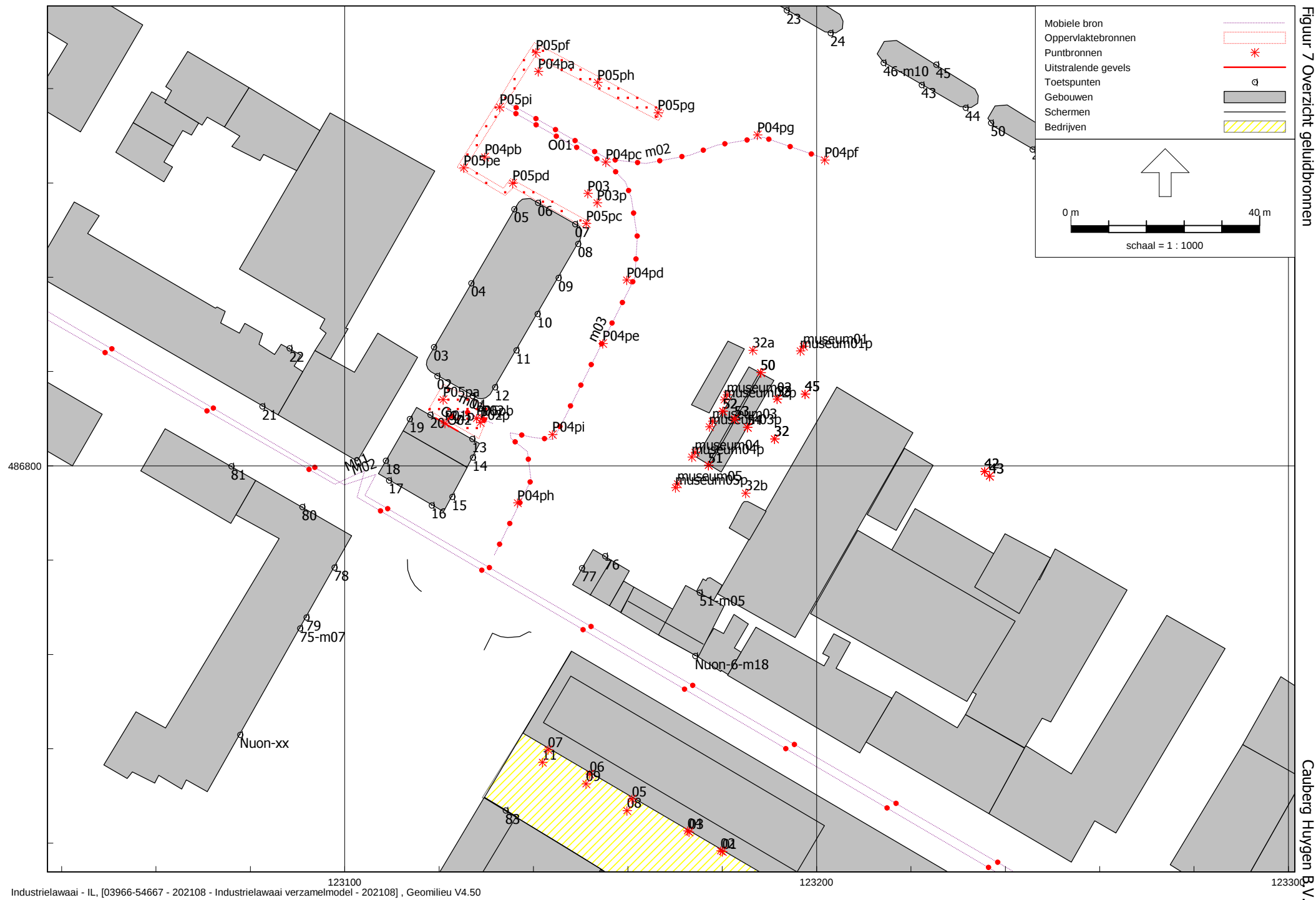
Figuur 5 Overzicht objecten

Cauberg Huygen B.V.

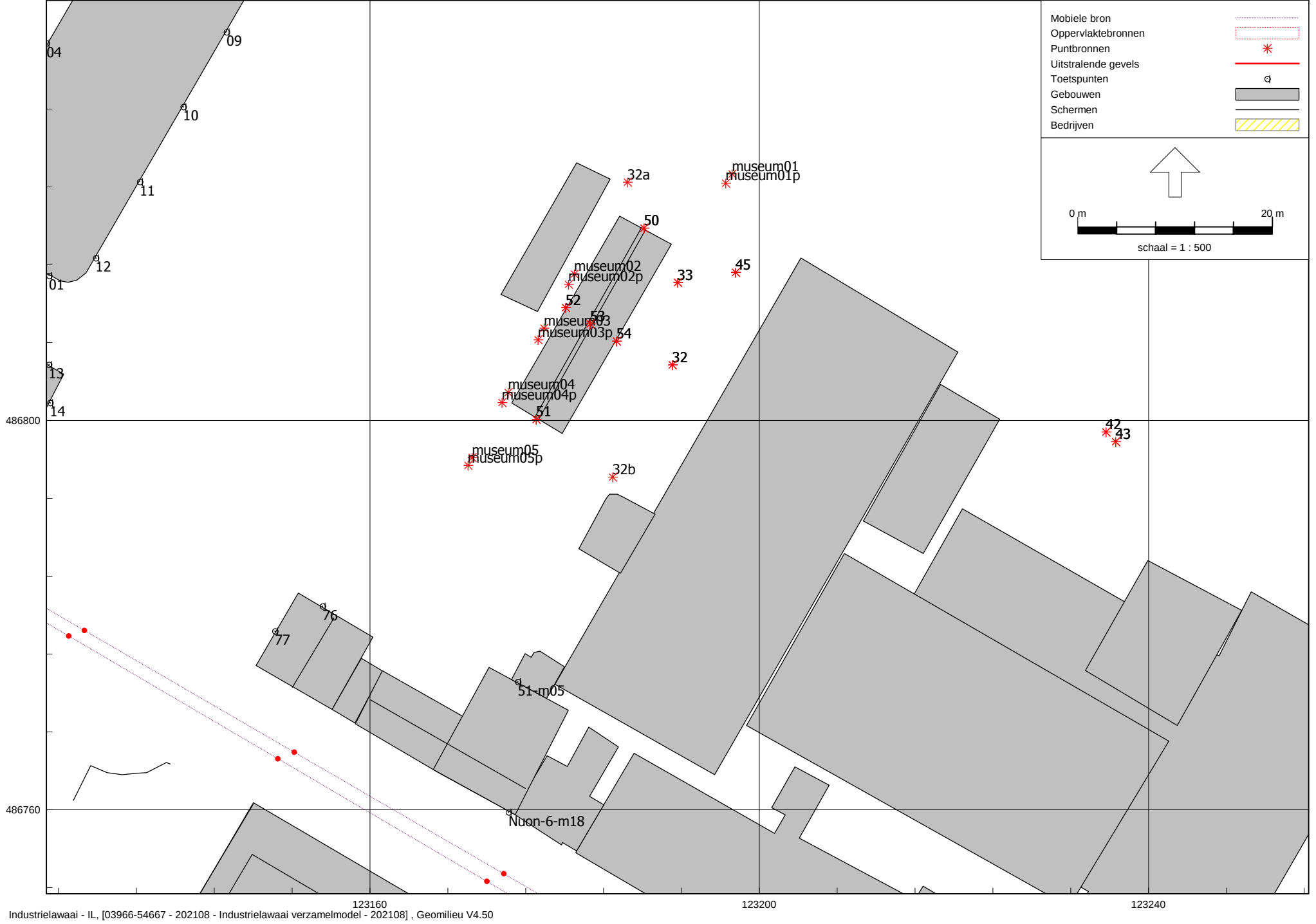
Figuur 6 Overzicht rekenpunten



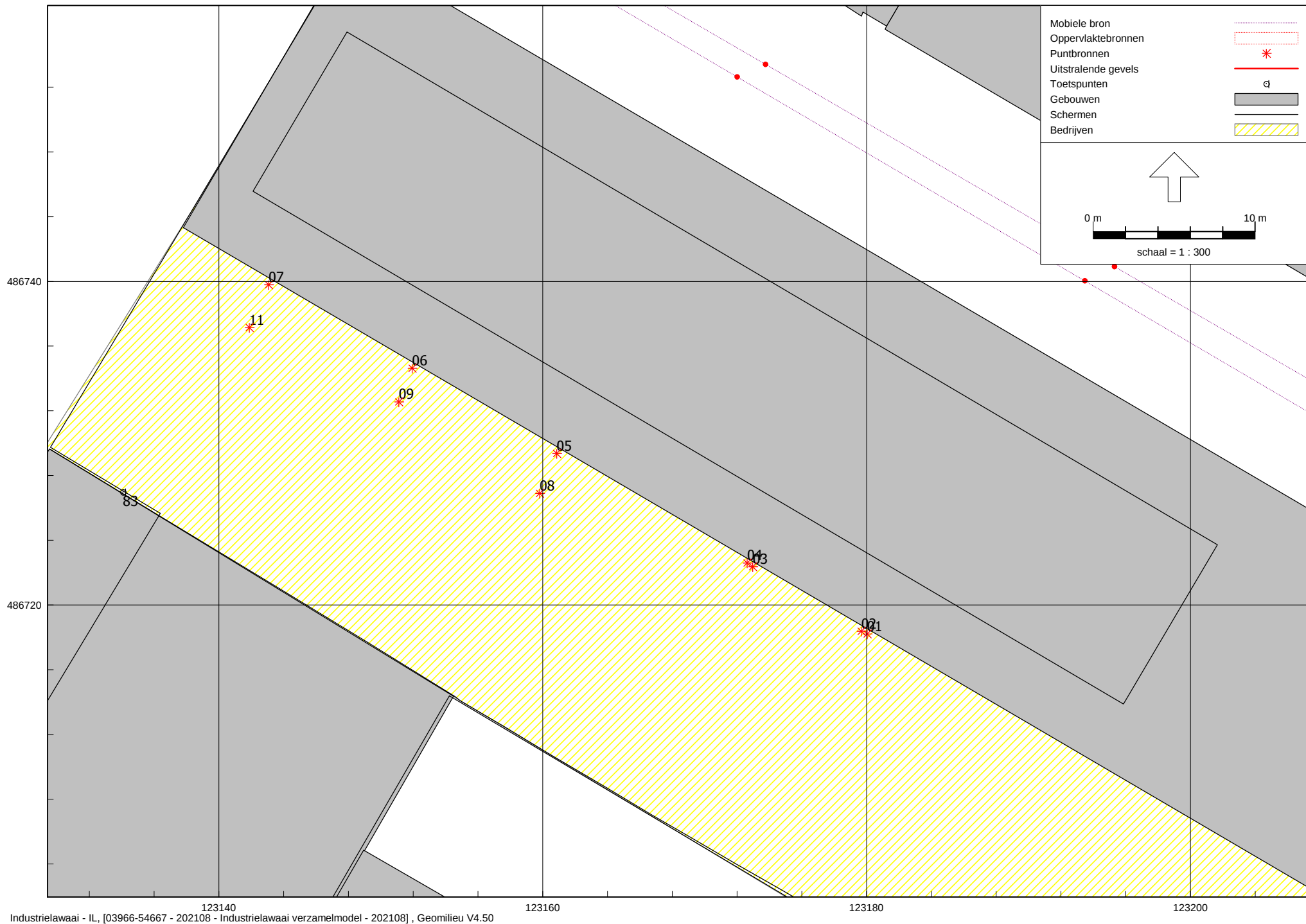
Figuur 7 Overzicht geluidbronnen



Figuur 8 Overzicht geluidbronnen
Museum



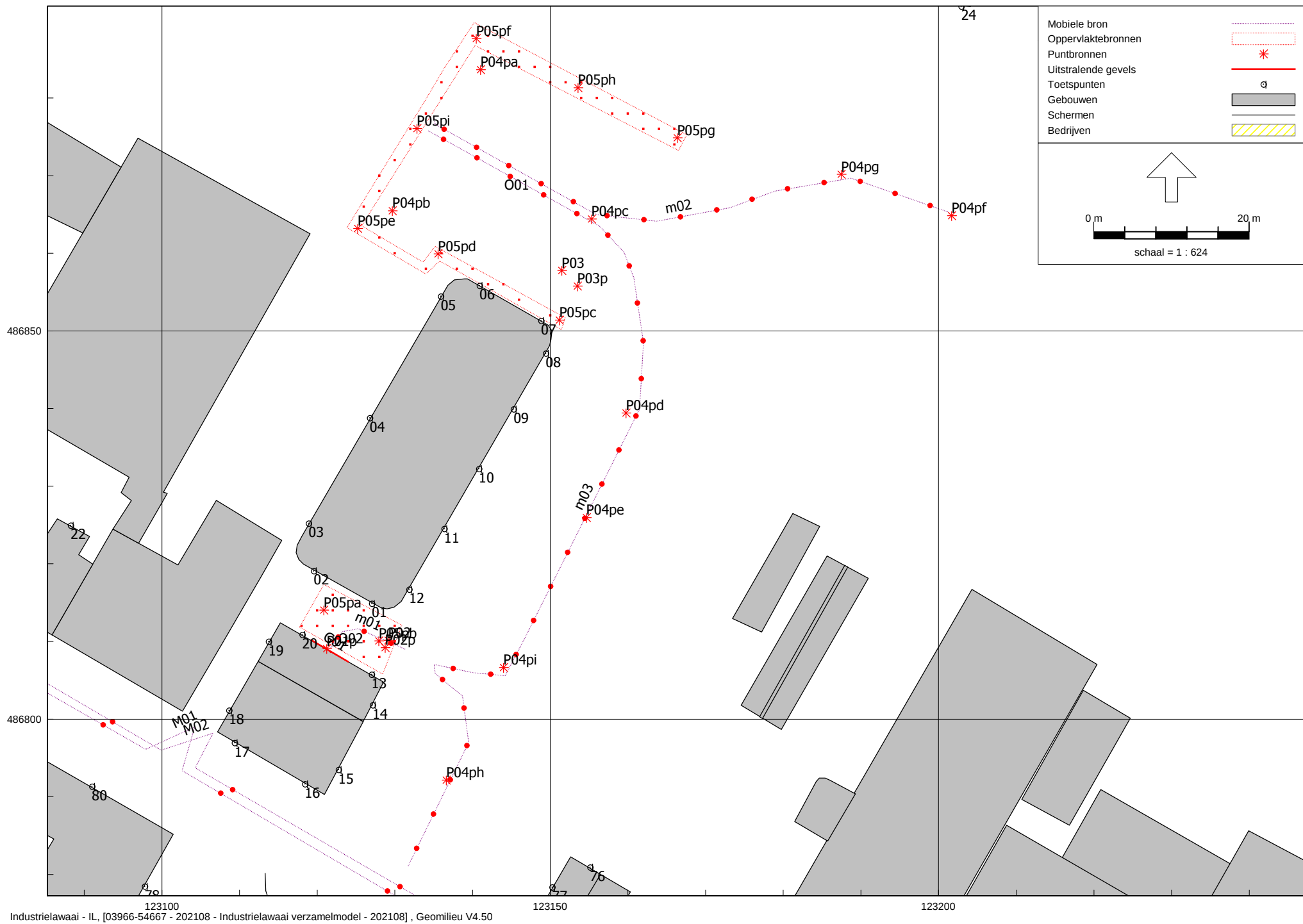
Figuur 9 Overzicht geluidbronnen
Nuon



Figuur 10 Overzicht geluidbronnen

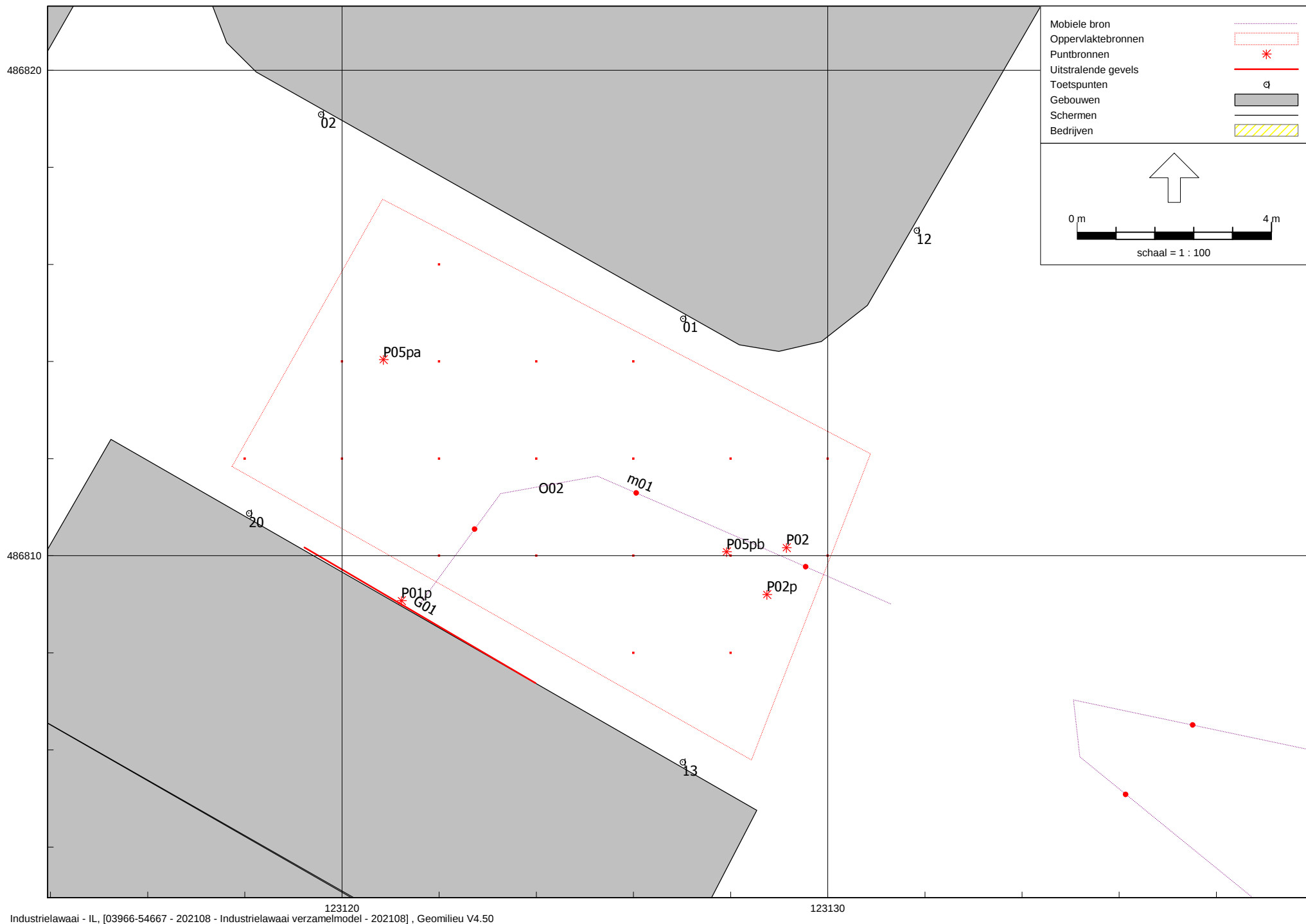
Ligplaatsverhuur

Cauberg Huygen B.V.



Figuur 10 Overzicht geluidbronnen
Ligplaatsverhuur t.h.v. werkplaats

Cauberg Huygen B.V.



Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Verantwoordelijke	MEIJER16
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	MEIJER16 op 1-6-2018
Laatst ingezien door	GERRIC01 op 16-9-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
46-m10	Woonark Oostenburgergracht 2	123214,15	486885,51	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
51-m05	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	123175,21	486773,14	1,59	Relatief	5,00	--	--	--	--	--
75-m07	Entredoksluis 86-94	123090,52	486765,57	1,21	Eigen waarde	12,00	--	--	--	--	--
Nuon-2	Vergunningpositie 2	123256,62	486665,86	0,00	Eigen waarde	8,00	--	--	--	--	--
Nuon-5	Geschutswerf 13	123163,57	486696,52	0,00	Eigen waarde	9,00	12,00	--	--	--	--
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	123174,24	486759,75	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--
Nuon-xx	voorstel extra vergunningpunt	123077,80	486743,02	1,21	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--
01	appartementen	123127,02	486814,88	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
02	appartementen	123119,56	486819,09	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
03	appartementen	123118,88	486825,21	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
04	appartementen	123126,78	486838,78	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
05	appartementen	123135,90	486854,47	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
06	appartementen	123140,91	486855,83	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
07	appartementen	123148,81	486851,31	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
08	appartementen	123149,44	486847,12	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
09	apartementen	123145,27	486839,92	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
10	appartementen	123140,82	486832,23	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
11	apartementen	123136,36	486824,54	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
12	appartementen	123131,83	486816,70	1,00	Absoluut	7,00	10,00	13,00	16,00	19,00	--
13	woning	123127,01	486805,75	1,00	Absoluut	--	8,00	11,00	--	--	--
14	woning	123127,13	486801,82	1,34	Absoluut	--	8,00	11,00	--	--	--
15	woning	123122,74	486793,49	2,52	Absoluut	5,00	8,00	11,00	--	--	--
16	woning	123118,41	486791,65	2,99	Absoluut	5,00	8,00	11,00	--	--	--
17	woning	123109,35	486796,95	2,98	Absoluut	5,00	8,00	11,00	--	--	--
18	woning	123108,64	486801,13	2,56	Absoluut	5,00	8,00	11,00	--	--	--
19	woning	123113,74	486809,99	1,32	Absoluut	--	8,00	11,00	--	--	--
20	woning	123118,09	486810,88	1,00	Absoluut	--	8,00	11,00	--	--	--
21	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	123082,50	486812,67	3,24	Absoluut	4,00	--	--	--	--	--
22	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	123088,26	486824,96	2,60	Absoluut	4,00	--	--	--	--	--
23	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	123193,62	486896,65	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
24	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	123202,93	486891,82	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
25	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	123196,68	486900,94	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
26	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	123184,80	486902,26	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
27	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	123171,17	486907,06	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
28	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	123181,14	486905,66	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
29	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	123174,64	486913,91	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
30	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	123164,83	486914,78	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
31	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	123150,82	486919,83	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
46-m10	Ja
51-m05	Ja
75-m07	Ja
Nuon-2	Ja
Nuon-5	Ja
Nuon-6-m18	Ja
Nuon-xx	Ja
01	Ja
02	Ja
03	Ja
04	Ja
05	Ja
06	Ja
07	Ja
08	Ja
09	Ja
10	Ja
11	Ja
12	Ja
13	Ja
14	Ja
15	Ja
16	Ja
17	Ja
18	Ja
19	Ja
20	Ja
21	Ja
22	Ja
23	Ja
24	Ja
25	Ja
26	Ja
27	Ja
28	Ja
29	Ja
30	Ja
31	Ja

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
32	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	123160,13	486915,00	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
33	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	123153,88	486924,13	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
34	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	123142,00	486925,44	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
35	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	123129,17	486931,23	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
36	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	123133,25	486937,65	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
37	woonboot Wittenburgergracht 16	123123,89	486938,63	0,00	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
38	woonboot Wittenburgergracht 16	123138,34	486930,07	0,00	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
39	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	123274,58	486852,15	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
40	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	123283,89	486847,32	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
41	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	123277,64	486856,45	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
42	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	123265,76	486857,77	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
43	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	123222,25	486880,82	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
44	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	123231,56	486875,99	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
45	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	123225,31	486885,12	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
47	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	123245,74	486867,14	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
48	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	123255,04	486862,31	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
49	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	123248,79	486871,44	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
50	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	123236,91	486872,76	-0,40	Eigen waarde	2,50	--	--	--	--	--
52	woning	123340,00	486873,57	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
53	woning	123350,00	486888,04	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
54	[10/12]	123353,34	486858,90	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
55	[12/12]	123368,02	486850,16	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
56	woning	123325,94	486889,99	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
57	woning	123313,13	486879,66	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
58	woning	123307,67	486882,58	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	--
59	woning	123290,34	486892,51	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
60	woning	123282,36	486897,17	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
61	woning	123299,86	486886,94	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
62	woning	123255,32	486912,66	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
63	woning	123239,44	486930,66	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
64	woning	123244,17	486919,01	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
65	woning	123262,23	486908,72	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
66	woning	123271,69	486903,33	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
67	woning	123174,24	486960,22	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
68	woning	123158,90	486969,14	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
69	woning	123186,88	486967,52	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
70	woning	123198,61	486946,04	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
71	woning	123221,68	486931,60	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
32	Ja
33	Ja
34	Ja
35	Ja
36	Ja
37	Ja
38	Ja
39	Ja
40	Ja
41	Ja
42	Ja
43	Ja
44	Ja
45	Ja
47	Ja
48	Ja
49	Ja
50	Ja
52	Ja
53	Ja
54	Ja
55	Ja
56	Ja
57	Ja
58	Ja
59	Ja
60	Ja
61	Ja
62	Ja
63	Ja
64	Ja
65	Ja
66	Ja
67	Ja
68	Ja
69	Ja
70	Ja
71	Ja

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
72	woning	123233,11	486940,14	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
73	woning	123216,88	486934,51	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	--	--	--
74	woning	123210,18	486938,40	0,45	Eigen waarde	5,00	8,00	11,00	14,00	--	--
76	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	123155,14	486780,91	1,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
77	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	123150,24	486778,35	2,70	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
78	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	123097,79	486778,47	3,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
79	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	123091,84	486767,92	3,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
80	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	123090,99	486791,32	3,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
81	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	123075,93	486799,97	3,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--
82	Woningen Entrepotdok 63-85	123118,23	486710,87	1,40	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--
83	Woningen Entrepotdok 63-85	123134,08	486726,98	1,40	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gevel
72	Ja
73	Ja
74	Ja
76	Ja
77	Ja
78	Ja
79	Ja
80	Ja
81	Ja
82	Ja
83	Ja

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Y-1	X-1	Vormpunten
01	water	0,00	486601,07	123617,98	36
02	water	0,00	486919,59	123604,00	14
03		0,00	486674,24	123989,66	25
04	water	0,00	486674,24	123989,66	26
05	water	0,00	486582,98	123596,66	5
06	groen	1,00	486715,96	123528,90	11
07	groen	1,00	486727,09	123360,40	11
08	groen	1,00	486686,82	123517,04	10
09		1,00	486611,09	123432,75	5
10		1,00	486582,08	123371,45	9
11		1,00	486530,35	123302,20	12
12	groen	1,00	486820,94	123356,82	8
13	water	0,00	486780,18	123121,86	12
14	water	0,00	486428,46	123208,90	10
15	water	0,00	486541,40	123283,29	20
16	water	0,00	487037,97	123334,09	12
17	groen	1,00	486862,77	123085,29	16
18	groen	1,00	486909,24	122993,46	9
19		0,00	486904,03	123225,69	33
20	groen	1,00	486899,33	123207,99	4
21	groen	1,00	486961,25	123099,80	4
22	water	0,00	487098,16	122851,50	57

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Lengte	Cp	Hdef.	ISO_H	Refl.L 31	Refl.L 63
01	Scherf geluidabsorberend Liander	123147,97	486760,52	123120,49	486699,27	74,56	0 dB	Eigen waarde	--	0,30	0,30
02	nok	123152,02	486772,58	123156,30	486779,71	8,32	2 dB	Relatief	6,00	0,20	0,20
03	Gevel	123129,55	486729,65	123220,31	486675,56	105,68	0 dB	Eigen waarde	--	0,80	0,80
04	Gevel	123139,40	486688,77	123191,11	486692,42	72,55	0 dB	Eigen waarde	15,00	0,80	0,80
05	nok	123160,06	486771,28	123175,99	486762,18	18,34	2 dB	Relatief	9,00	0,20	0,20
06	wand	123129,52	486760,96	123139,46	486764,71	12,60	0 dB	Relatief	2,50	0,80	0,80
07	wand	123113,29	486780,15	123116,23	486773,38	7,74	0 dB	Absoluut	3,50	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
01	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 8k
01	0,80
02	0,20
03	0,80
04	0,80
05	0,20
06	0,80
07	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Rel.H	Hdef.	Hoogte	Maaiveld	Cp	X-1	Y-1	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
001	100	10,85	Relatief	10,85	0,38	0 dB	123711,44	486968,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	100	10,89	Relatief	10,89	0,36	0 dB	123695,94	486954,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	100	10,90	Relatief	10,90	0,31	0 dB	123673,74	486931,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	100	11,72	Relatief	11,72	0,06	0 dB	123717,83	486931,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	100	11,31	Relatief	11,31	0,35	0 dB	123657,93	486916,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	100	14,16	Relatief	14,16	0,25	0 dB	123640,22	486875,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	100	11,15	Relatief	11,15	0,40	0 dB	123634,67	486893,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	100	2,73	Relatief	2,73	0,25	0 dB	123640,22	486875,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	100	10,58	Relatief	10,58	0,62	0 dB	123604,00	486895,38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	100	11,21	Relatief	11,21	0,35	0 dB	123644,25	486782,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	100	13,19	Relatief	13,19	0,26	0 dB	123705,92	486815,53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	100	11,02	Relatief	11,02	0,31	0 dB	123604,00	486834,38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	100	13,08	Relatief	13,08	0,21	0 dB	123716,84	486804,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	100	5,40	Relatief	5,40	0,38	0 dB	123693,65	486767,34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	100	3,25	Relatief	3,25	1,06	0 dB	123612,18	486728,12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	100	2,86	Relatief	2,86	-0,90	0 dB	123678,21	486694,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	100	2,48	Relatief	2,48	-0,89	0 dB	123604,00	486693,49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	100	20,80	Relatief	20,80	1,59	0 dB	123602,94	486640,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	100	3,99	Relatief	3,99	1,66	0 dB	123604,00	486632,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	100	2,36	Relatief	2,36	-0,90	0 dB	123673,55	486627,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	100	14,62	Relatief	14,62	1,43	0 dB	123653,93	486557,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	100	13,08	Relatief	13,08	0,00	0 dB	123895,63	486460,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	100	14,00	Relatief	14,00	0,47	0 dB	123604,00	486460,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	100	14,54	Relatief	14,54	0,14	0 dB	123628,82	486389,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025		18,00	Relatief	18,00	1,04	0 dB	123551,80	486628,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026		9,00	Relatief	9,00	1,05	0 dB	123559,36	486582,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027		21,00	Relatief	21,00	1,12	0 dB	123531,58	486562,98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028		12,00	Relatief	12,00	1,00	0 dB	123488,29	486580,23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029		15,00	Relatief	15,00	0,88	0 dB	123466,04	486599,19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030		9,00	Relatief	9,00	0,78	0 dB	123496,70	486626,08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031		8,00	Relatief	8,00	0,82	0 dB	123520,92	486644,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032		9,00	Relatief	9,00	0,90	0 dB	123528,70	486650,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033		3,00	Relatief	3,00	1,30	0 dB	123572,91	486658,51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034		15,00	Relatief	15,00	0,39	0 dB	123686,66	486775,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035		12,00	Relatief	12,00	0,17	0 dB	123608,97	486814,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036		8,00	Relatief	8,00	0,45	0 dB	123516,84	486776,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037		8,00	Relatief	8,00	0,50	0 dB	123524,41	486837,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038		12,00	Relatief	12,00	0,43	0 dB	123406,15	486826,83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80
009	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,80	0,80	0,80	0,80
013	0,80	0,80	0,80	0,80
014	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80
017	0,80	0,80	0,80	0,80
018	0,80	0,80	0,80	0,80
019	0,80	0,80	0,80	0,80
020	0,80	0,80	0,80	0,80
021	0,80	0,80	0,80	0,80
022	0,80	0,80	0,80	0,80
023	0,80	0,80	0,80	0,80
024	0,80	0,80	0,80	0,80
025	0,80	0,80	0,80	0,80
026	0,80	0,80	0,80	0,80
027	0,80	0,80	0,80	0,80
028	0,80	0,80	0,80	0,80
029	0,80	0,80	0,80	0,80
030	0,80	0,80	0,80	0,80
031	0,80	0,80	0,80	0,80
032	0,80	0,80	0,80	0,80
033	0,80	0,80	0,80	0,80
034	0,80	0,80	0,80	0,80
035	0,80	0,80	0,80	0,80
036	0,80	0,80	0,80	0,80
037	0,80	0,80	0,80	0,80
038	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Rel.H	Hdef.	Hoogte	Maaiveld	Cp	X-1	Y-1	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
4		12,00	Relatief	12,00	0,44	0 dB	123488,01	486788,34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040		15,00	Relatief	15,00	0,53	0 dB	123575,25	486468,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041		27,00	Relatief	27,00	1,20	0 dB	123504,55	486542,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042		8,00	Relatief	8,00	0,58	0 dB	123461,47	486660,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043		12,00	Relatief	12,00	0,44	0 dB	123339,25	486867,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044		14,00	Relatief	14,00	0,74	0 dB	123413,97	486618,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045		15,00	Relatief	15,00	1,56	0 dB	123270,21	486688,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046		4,00	Relatief	4,00	0,52	0 dB	123444,97	486669,36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047		18,00	Relatief	18,00	0,60	0 dB	123340,77	486710,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048		24,00	Relatief	24,00	0,88	0 dB	123325,40	486719,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049		18,00	Relatief	18,00	1,07	0 dB	123302,47	486688,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050		21,00	Relatief	21,00	0,99	0 dB	123290,31	486740,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051		3,00	Relatief	3,00	0,57	0 dB	123317,14	486745,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052		6,00	Relatief	6,00	0,66	0 dB	123265,79	486773,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053		18,00	Relatief	18,00	1,66	0 dB	123244,33	486740,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054		15,00	Relatief	15,00	2,07	0 dB	123236,49	486726,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055		3,00	Relatief	3,00	1,90	0 dB	123152,63	486782,27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056		18,00	Relatief	18,00	1,91	0 dB	123207,19	486762,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057		18,00	Relatief	18,00	1,05	0 dB	123138,95	486742,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058		12,00	Relatief	12,00	0,47	0 dB	123325,18	486913,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059		18,00	Relatief	18,00	0,45	0 dB	123318,87	486893,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060		15,00	Relatief	15,00	0,43	0 dB	123303,80	486884,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061		15,00	Relatief	15,00	0,44	0 dB	123282,37	486909,35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062		6,00	Relatief	6,00	1,14	0 dB	123662,78	486650,18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063		9,00	Relatief	9,00	0,49	0 dB	123704,60	486650,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064		14,00	Relatief	14,00	0,87	0 dB	123448,29	486598,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065		19,00	Relatief	19,00	1,01	0 dB	123346,05	486550,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066		31,00	Relatief	31,00	0,85	0 dB	123334,26	486581,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067		19,00	Relatief	19,00	0,86	0 dB	123307,70	486597,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068		3,00	Relatief	3,00	0,86	0 dB	123253,06	486508,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069		6,00	Relatief	6,00	0,37	0 dB	123143,85	486399,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070		3,00	Relatief	3,00	0,94	0 dB	123268,77	486528,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071		15,00	Relatief	15,00	0,33	0 dB	123243,94	486391,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073		12,00	Relatief	12,00	0,50	0 dB	123399,03	486671,16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074		6,00	Relatief	6,00	0,58	0 dB	123363,42	486666,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075		3,00	Relatief	3,00	0,57	0 dB	123351,82	486676,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076		15,00	Eigen waarde	15,00	0,40	0 dB	123102,65	486801,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077		18,00	Eigen waarde	18,00	0,40	0 dB	123096,99	486822,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
4	0,80	0,80	0,80	0,80
040	0,80	0,80	0,80	0,80
041	0,80	0,80	0,80	0,80
042	0,80	0,80	0,80	0,80
043	0,80	0,80	0,80	0,80
044	0,80	0,80	0,80	0,80
045	0,80	0,80	0,80	0,80
046	0,80	0,80	0,80	0,80
047	0,80	0,80	0,80	0,80
048	0,80	0,80	0,80	0,80
049	0,80	0,80	0,80	0,80
050	0,80	0,80	0,80	0,80
051	0,80	0,80	0,80	0,80
052	0,80	0,80	0,80	0,80
053	0,80	0,80	0,80	0,80
054	0,80	0,80	0,80	0,80
055	0,80	0,80	0,80	0,80
056	0,80	0,80	0,80	0,80
057	0,80	0,80	0,80	0,80
058	0,80	0,80	0,80	0,80
059	0,80	0,80	0,80	0,80
060	0,80	0,80	0,80	0,80
061	0,80	0,80	0,80	0,80
062	0,80	0,80	0,80	0,80
063	0,80	0,80	0,80	0,80
064	0,80	0,80	0,80	0,80
065	0,80	0,80	0,80	0,80
066	0,80	0,80	0,80	0,80
067	0,80	0,80	0,80	0,80
068	0,80	0,80	0,80	0,80
069	0,80	0,80	0,80	0,80
070	0,80	0,80	0,80	0,80
071	0,80	0,80	0,80	0,80
073	0,80	0,80	0,80	0,80
074	0,80	0,80	0,80	0,80
075	0,80	0,80	0,80	0,80
076	0,80	0,80	0,80	0,80
077	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Rel.H	Hdef.	Hoogte	Maaiveld	Cp	X-1	Y-1	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
078		15,00	Eigen waarde	15,00	3,00	0 dB	123085,84	486810,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079		12,00	Relatief	12,00	0,51	0 dB	123094,75	486871,11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080		15,00	Relatief	15,00	1,01	0 dB	123079,70	486880,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081		12,00	Relatief	12,00	1,42	0 dB	123062,15	486877,58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082		6,00	Relatief	6,00	1,66	0 dB	123055,15	486872,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	Oosterkerk	24,00	Relatief	24,00	0,36	0 dB	123111,85	487003,39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	Oosterkerk	26,00	Relatief	26,00	0,35	0 dB	123117,63	487007,37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	Oosterkerk	31,00	Relatief	31,00	0,35	0 dB	123123,77	487009,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	Oosterkerk	42,00	Relatief	42,00	0,35	0 dB	123132,81	487000,14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087		15,00	Relatief	15,00	0,44	0 dB	123206,75	486941,42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
088		12,00	Relatief	12,00	0,97	0 dB	123076,08	486639,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089		3,00	Relatief	3,00	0,78	0 dB	122999,83	486646,74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	kunst	5,00	Relatief	5,00	0,85	0 dB	123024,04	486621,45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	sloepenverhuur met bovenwoning	12,00	Eigen waarde	12,00	1,00	0 dB	123120,92	486790,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092		3,00	Relatief	3,00	3,22	0 dB	123156,12	486770,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093		7,00	Relatief	7,00	3,18	0 dB	123158,51	486768,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094		7,00	Relatief	7,00	3,00	0 dB	123167,12	486763,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	sloepenverhuur met bovenwoning	12,00	Eigen waarde	12,00	1,00	0 dB	123112,39	486807,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	opgang met lift, trap, post	2,00	Absoluut	3,00	1,00	0 dB	123122,33	486822,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097	apartementen 5lg op 5m parkeren	20,50	Eigen waarde	20,50	1,00	0 dB	123118,23	486819,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	woonboot Oostenburgergracht 2	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123214,19	486885,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	woonboot Oostenburgergracht 6	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123237,67	486871,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	woonboot Oostenburgergracht 8	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123266,52	486856,94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	woonboot Wittenburgergracht 22	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123185,56	486901,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	woonboot Wittenburgergracht 18	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123142,76	486924,61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	woonboot Wittenburgergracht 20	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123163,11	486911,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	woonboot Wittenburgergracht 16	3,50	Relatief	3,50	-0,40	0 dB	123122,02	486935,42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		12,00	Relatief	12,00	2,80	0 dB	123174,66	486759,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Entrepotdoksluis	13,50	Eigen waarde	13,50	3,00	0 dB	123081,10	486796,89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		10,50	Eigen waarde	10,50	3,00	0 dB	123081,10	486796,89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		10,50	Eigen waarde	10,50	3,00	0 dB	123048,60	486810,95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		20,00	Eigen waarde	20,00	3,00	0 dB	123036,45	486854,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		15,00	Eigen waarde	15,00	3,00	0 dB	123023,15	486847,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		18,00	Eigen waarde	18,00	3,00	0 dB	123023,67	486862,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		18,00	Eigen waarde	18,00	3,00	0 dB	123014,87	486858,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		15,00	Relatief	15,00	2,62	0 dB	122987,44	486868,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		18,00	Relatief	18,00	2,59	0 dB	122983,42	486871,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		18,00	Relatief	18,00	2,19	0 dB	122971,95	486889,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
078	0,80	0,80	0,80	0,80
079	0,80	0,80	0,80	0,80
080	0,80	0,80	0,80	0,80
081	0,80	0,80	0,80	0,80
082	0,80	0,80	0,80	0,80
083	0,80	0,80	0,80	0,80
084	0,80	0,80	0,80	0,80
085	0,80	0,80	0,80	0,80
086	0,80	0,80	0,80	0,80
087	0,80	0,80	0,80	0,80
088	0,80	0,80	0,80	0,80
089	0,80	0,80	0,80	0,80
090	0,80	0,80	0,80	0,80
091	0,80	0,80	0,80	0,80
092	0,80	0,80	0,80	0,80
093	0,80	0,80	0,80	0,80
094	0,80	0,80	0,80	0,80
095	0,80	0,80	0,80	0,80
096	0,80	0,80	0,80	0,80
097	0,80	0,80	0,80	0,80
098	0,80	0,80	0,80	0,80
099	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Rel.H	Hdef.	Hoogte	Maaiveld	Cp	X-1	Y-1	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
116		10,50	Eigen waarde	10,50	3,00	0 dB	123004,82	486843,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		12,00	Relatief	12,00	0,43	0 dB	123223,75	486930,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		12,00	Relatief	12,00	0,45	0 dB	123230,66	486950,77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119		15,00	Relatief	15,00	0,45	0 dB	123220,52	486946,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Scheepswerf 't Kromhout 1998	3,00	Relatief	3,00	0,80	0 dB	123174,57	486801,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
121	Scheepswerf 't Kromhout 1998	4,00	Relatief	4,00	1,62	0 dB	123179,00	486772,88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Scheepswerf 't Kromhout 1998	4,00	Relatief	4,00	1,10	0 dB	123210,71	486789,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Scheepswerf 't Kromhout 1998	4,00	Relatief	4,00	1,18	0 dB	123233,51	486774,31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Scheepswerf 't Kromhout 1998	4,00	Relatief	4,00	1,85	0 dB	123198,68	486768,67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Scheepswerf 't Kromhout 1998	4,00	Relatief	4,00	0,94	0 dB	123173,47	486812,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Scheepswerf 't Kromhout 1998	7,00	Relatief	7,00	3,01	0 dB	123166,49	486764,13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Liandon	15,00	Eigen waarde	15,00	0,00	0 dB	123148,02	486760,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	Entrepotdoksluis	7,50	Eigen waarde	7,50	1,40	0 dB	123154,49	486714,37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		17,00	Eigen waarde	17,00	0,00	0 dB	123132,63	486676,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Liander	19,00	Eigen waarde	19,00	0,00	0 dB	123147,90	486755,41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Liander	5,00	Eigen waarde	5,00	0,00	0 dB	123222,02	486702,94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Winkeltje en Kantoor 4m	4,00	Relatief	4,00	1,19	0 dB	123181,47	486786,82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Kantoor 4m	4,00	Relatief	4,00	1,57	0 dB	123174,55	486773,38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Scheepswerf 't Kromhout 1998	6,00	Relatief	6,00	0,73	2 dB	123176,94	486800,31	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
116	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,20	0,20	0,20	0,20
121	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80
072	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,20	0,20	0,20	0,20

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak
Liander	Transformatorstation Hoogte Kadijk	123148,33	486760,43	4037,58

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
steigers	steigers	0,00	-0,40	Relatief
woning wer	woning en werkplaats	0,00	2,94	Relatief
apartement	apartementen	0,00	1,00	Relatief

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aant.puntbr	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31
varen	m03	varen dieselboot	0,75	-0,40	Relatief	127,70	26	5	4	1	--	--
varen	m02	varen dieselboot	0,75	-0,40	Relatief	71,53	15	5	4	1	--	--
liften	m01	Heftruck rijden	0,75	1,00	Relatief	11,42	3	10	2	--	--	44,10
Indirect	M02	bestelbus tbv leveringen - indirect	1,00	--	Relatief	348,76	14	30	2	1	--	65,40
Indirect	M01	personenauto - indirect	0,75	--	Relatief	348,64	14	30	36	12	--	59,00

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
varen	49,80	62,80	71,70	78,70	79,30	77,70	71,50	62,20	83,99
varen	49,80	62,80	71,70	78,70	79,30	77,70	71,50	62,20	83,99
liften	59,00	68,70	75,70	78,70	80,80	78,00	71,10	61,00	85,01
Indirect	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00	82,30	74,10	93,47
Indirect	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31
001	Spraak - mensen thv jachthaven	spraak	123167,58	486875,27	-0,40	1,50	Relatief	163,96	8,999	3,000	--	0,00
002	Spraak - mensen thv buitenterrein werkplaats	spraak	123117,73	486811,84	1,00	1,50	Relatief	76,89	9,510	3,000	--	0,00

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	27,00	35,00	44,00	54,00	62,00	66,00	54,00	49,00	67,91
002	27,00	35,00	44,00	54,00	62,00	66,00	54,00	49,00	67,91

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lengte	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
Werkplaats	G01	Open deur	1,50	1,00	Relatief	Ja	5	3,0	1,0	1,0	5,52	8,002	--	--	66,681	--	--

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
Werkplaats	1,76	--	--	38,00	50,00	57,00	63,00	66,00	69,00	70,00	68,00	61,00	75,06	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
Werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	45,00	52,00	58,00	61,00	64,00	65,00	63,00	56,00	70,06

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	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	Red 2k	Red 4k
Werkplaats	45,19	57,19	64,19	70,19	73,19	76,19	77,19	75,19	68,19	82,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Werkplaats	20,00	13,00	25,00	32,00	38,00	41,00	44,00	45,00	43,00	36,00	50,06	25,19	37,19	44,19	50,19	53,19

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Werkplaats	56,19	57,19	55,19	48,19	62,25

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
32a	slijpen waterzijde buiten	Museum	1,00	0,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--
32b	slijpen loods	Museum	1,00	0,98	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,487	--	--
museum01	Scheepshelling	Museum	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--
museum01p	Scheepshelling piek +10dB	Museum	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
museum02	Timmeren	Museum	3,00	0,82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--
museum02p	Timmeren piek + 10dB	Museum	3,00	0,82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
museum03	Timmeren	Museum	3,00	0,82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--
museum03p	Timmeren piek + 10dB	Museum	3,00	0,82	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
museum04	Timmeren	Museum	3,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--
museum04p	Timmeren piek + 10dB	Museum	3,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
museum05	Timmeren	Museum	3,00	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--
museum05p	Timmeren piek + 10dB	Museum	3,00	0,84	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P01p	Piek uitstralende gevel	Werkplaats	2,50	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P02	Heftruck botenlift	liften	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,333	--	--
P02p	Heftruck botenlift piek + 6dB	liften	1,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P03	Dieselboot manoeuvreren	manoeuvreren	1,00	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,200	0,017	--
P03p	Dieselboot manoeuvrerenpiek + 6dB	manoeuvreren	1,00	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pa	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pb	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pc	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pd	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pe	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pf	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pg	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04ph	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P04pi	VarenPiek	varen	0,75	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pa	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pb	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pc	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pd	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pe	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	0,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pf	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pg	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05ph	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
P05pi	Spraak - Luid roepende mensen	spraak	1,50	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
01	Trafo 3, hoog	Nuon	8,33	2,11	Relatief	Uitstralende gevel	210,00	180,00	12,000	4,000	8,000
02	Trafo 3, laag	Nuon	3,33	2,11	Relatief	Uitstralende gevel	210,00	180,00	12,000	4,000	8,000
03	Trafo 4, hoog	Nuon	8,33	2,13	Relatief	Uitstralende gevel	210,00	180,00	12,000	4,000	8,000

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
32a	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
32b	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
museum01	3,20	24,40	46,50	57,00	65,40	73,60	78,80	82,60	75,50	85,05
museum01p	13,20	34,40	56,50	67,00	75,40	83,60	88,80	92,60	85,50	95,05
museum02	-23,40	-0,20	19,90	37,40	52,80	56,00	57,20	57,00	54,90	62,85
museum02p	-13,40	9,80	29,90	47,40	62,80	66,00	67,20	67,00	64,90	72,85
museum03	-23,40	-0,20	19,90	37,40	52,80	56,00	57,20	57,00	54,90	62,85
museum03p	-13,40	9,80	29,90	47,40	62,80	66,00	67,20	67,00	64,90	72,85
museum04	-23,40	-0,20	19,90	37,40	52,80	56,00	57,20	57,00	54,90	62,85
museum04p	-13,40	9,80	29,90	47,40	62,80	66,00	67,20	67,00	64,90	72,85
museum05	-23,40	-0,20	19,90	37,40	52,80	56,00	57,20	57,00	54,90	62,85
museum05p	-13,40	9,80	29,90	47,40	62,80	66,00	67,20	67,00	64,90	72,85
P01p	44,00	56,00	63,00	69,00	72,00	75,00	76,00	74,00	67,00	81,06
P02	44,10	59,00	68,70	75,70	78,70	80,80	78,00	71,10	61,00	85,01
P02p	50,10	65,00	74,70	81,70	84,70	86,80	84,00	77,10	67,00	91,01
P03	--	45,80	58,80	67,70	74,70	75,30	73,70	67,50	58,20	79,99
P03p	--	51,80	64,80	73,70	80,70	81,30	79,70	73,50	64,20	85,99
P04pa	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pb	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pc	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pd	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pe	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pf	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pg	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04ph	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P04pi	--	55,80	68,80	77,70	84,70	85,30	83,70	77,50	68,20	89,99
P05pa	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pb	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pc	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pd	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pe	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pf	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pg	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05ph	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
P05pi	--	49,00	57,00	66,00	76,00	84,00	88,00	76,00	71,00	89,91
01	--	45,10	67,10	67,20	65,10	61,90	57,90	51,00	37,60	72,03
02	--	47,10	69,10	69,20	67,10	63,90	59,90	53,00	39,60	74,03
03	--	44,70	66,70	70,00	67,20	64,50	65,30	55,60	41,40	74,24

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
04	Trafo 4, laag	Nuon	3,33	2,13	Relatief	Uitstralende gevel	210,00	180,00	12,000	4,000	8,000
05	Trafo 5	Nuon	4,50	1,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
06	Trafo 6	Nuon	4,50	1,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
07	Trafo 7	Nuon	4,50	1,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
08	Tr 5, ventilatoren	Nuon	2,00	1,91	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--
09	Tr 6, ventilatoren	Nuon	2,00	1,57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
11	Tr 7, ventilatoren	Nuon	3,00	1,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--
32	slijpen hal	vergund	2,00	0,65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,478	--	--
32	slijpen hal	vergund	2,00	0,65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,478	--	--
33	lassen hal	vergund	2,00	0,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,695	--	--
33	lassen hal	vergund	2,00	0,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,695	--	--
42	slijpen	vergund	4,00	0,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,478	--	--
42	slijpen	vergund	4,00	0,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,478	--	--
43	lassen	vergund	4,00	0,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,695	--	--
43	lassen	vergund	4,00	0,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,695	--	--
45	Waterstralen onder hal	vergund	6,00	0,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,974	--	--
45	Waterstralen onder hal	vergund	6,00	0,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,974	--	--
50	Noord-Oostzijde houten Loods	vergund	3,00	0,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
50	Noord-Oostzijde houten Loods	vergund	3,00	0,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
51	Zuid-Westzijde houten Loods	vergund	3,00	0,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
51	Zuid-Westzijde houten Loods	vergund	3,00	0,73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
52	Noord-Westzijde houten Loods	vergund	3,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
52	Noord-Westzijde houten Loods	vergund	3,00	0,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
53	Dak houten Loods	vergund	0,10	6,73	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
53	Dak houten Loods	vergund	0,10	6,73	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
54	Zuid-Oostzijde houten Loods	vergund	3,00	0,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--
54	Zuid-Oostzijde houten Loods	vergund	3,00	0,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511	--	--

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
04	--	46,70	68,70	72,00	69,20	66,50	67,30	57,60	43,40	76,24
05	0,00	52,60	76,30	77,00	79,90	70,60	66,00	60,90	47,60	83,17
06	0,00	52,80	78,50	84,10	76,00	68,80	66,30	64,10	56,80	85,83
07	0,00	54,50	81,40	81,70	77,60	69,90	65,10	58,00	44,70	85,53
08	0,00	49,80	70,20	73,60	79,60	80,50	76,40	69,40	58,20	84,62
09	0,00	65,90	72,00	77,60	84,00	85,20	83,20	76,50	66,00	89,62
11	0,00	56,80	80,00	89,40	94,40	96,60	91,20	82,50	71,30	99,91
32	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
32	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
33	-39,40	70,80	78,90	81,40	89,80	93,00	90,20	85,00	77,90	96,63
33	-39,40	70,80	78,90	81,40	89,80	93,00	90,20	85,00	77,90	96,63
42	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
42	-39,40	55,80	63,90	79,40	89,80	94,00	96,20	103,00	99,90	105,73
43	14,60	34,80	40,90	51,40	69,80	89,00	79,20	58,00	52,90	89,48
43	14,60	34,80	40,90	51,40	69,80	89,00	79,20	58,00	52,90	89,48
45	0,00	53,00	59,00	70,00	77,00	84,00	90,00	89,00	92,00	95,67
45	0,00	53,00	59,00	70,00	77,00	84,00	90,00	89,00	92,00	95,67
50	54,60	51,50	59,90	58,00	61,30	69,10	64,80	62,50	55,20	72,21
50	54,60	51,50	59,90	58,00	61,30	69,10	64,80	62,50	55,20	72,21
51	54,60	51,50	59,90	58,00	61,30	69,10	64,80	62,50	55,20	72,21
51	54,60	51,50	59,90	58,00	61,30	69,10	64,80	62,50	55,20	72,21
52	58,80	55,70	64,10	62,20	65,50	73,30	69,00	66,70	59,40	76,41
52	58,80	55,70	64,10	62,20	65,50	73,30	69,00	66,70	59,40	76,41
53	59,60	56,50	66,90	69,00	68,30	69,10	70,80	68,50	61,20	76,95
53	59,60	56,50	66,90	69,00	68,30	69,10	70,80	68,50	61,20	76,95
54	58,80	55,70	64,10	62,20	65,50	73,30	69,00	66,70	59,40	76,41
54	58,80	55,70	64,10	62,20	65,50	73,30	69,00	66,70	59,40	76,41

Bijlage II Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Bijlage II-1	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – totaal (situatie A)
Bijlage II-2	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - totaal (situatie B: incl. slijpen museum in loods en buiten)
Bijlage II-3	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - museum (situatie A)
Bijlage II-4	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - museum (situatie B)
Bijlage II-5	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) - Nuon
Bijlage II-6	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – Ligplaatsverhuur totaal
Bijlage II-7	Rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$) – Ligplaatsverhuur excl. spraak

Bijlage II-1 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	47,2	43,3	28,2	48,3
01_B	appartementen	10,00	45,5	41,9	29,2	46,9
01_C	appartementen	13,00	44,3	41,2	31,1	46,2
01_D	appartementen	16,00	43,7	41,3	32,0	46,3
01_E	appartementen	19,00	42,7	40,5	32,1	45,5
02_A	appartementen	7,00	43,8	40,2	22,8	45,2
02_B	appartementen	10,00	42,9	39,1	23,8	44,1
02_C	appartementen	13,00	42,7	39,5	31,9	44,5
02_D	appartementen	16,00	43,3	41,4	33,8	46,4
02_E	appartementen	19,00	42,4	40,4	31,2	45,4
03_A	appartementen	7,00	28,1	26,8	17,1	31,8
03_B	appartementen	10,00	27,9	26,6	15,4	31,6
03_C	appartementen	13,00	28,5	27,5	21,7	32,5
03_D	appartementen	16,00	31,7	31,2	21,4	36,2
03_E	appartementen	19,00	32,9	32,6	23,3	37,6
04_A	appartementen	7,00	30,8	30,2	17,5	35,2
04_B	appartementen	10,00	31,0	30,5	17,6	35,5
04_C	appartementen	13,00	31,0	30,4	17,4	35,4
04_D	appartementen	16,00	31,2	30,7	16,8	35,7
04_E	appartementen	19,00	32,9	32,6	20,9	37,6
05_A	appartementen	7,00	33,7	33,4	16,2	38,4
05_B	appartementen	10,00	33,0	32,7	16,9	37,7
05_C	appartementen	13,00	32,4	32,0	16,2	37,0
05_D	appartementen	16,00	31,9	31,5	16,3	36,5
05_E	appartementen	19,00	31,5	31,1	14,7	36,1
06_A	appartementen	7,00	40,7	35,1	11,7	40,7
06_B	appartementen	10,00	40,2	33,4	9,3	40,2
06_C	appartementen	13,00	39,8	32,2	9,6	39,8
06_D	appartementen	16,00	39,5	31,3	9,8	39,5
06_E	appartementen	19,00	39,3	30,4	10,4	39,3
07_A	appartementen	7,00	41,8	34,4	14,1	41,8
07_B	appartementen	10,00	41,4	33,1	14,5	41,4
07_C	appartementen	13,00	41,0	32,0	14,6	41,0
07_D	appartementen	16,00	40,7	31,2	14,7	40,7
07_E	appartementen	19,00	40,5	30,4	15,2	40,5
08_A	appartementen	7,00	42,1	35,0	23,5	42,1
08_B	appartementen	10,00	42,2	35,8	24,0	42,2
08_C	appartementen	13,00	42,1	36,0	24,3	42,1
08_D	appartementen	16,00	42,1	36,2	24,6	42,1
08_E	appartementen	19,00	41,6	34,8	25,0	41,6
09_A	appartementen	7,00	42,1	35,6	24,2	42,1
09_B	appartementen	10,00	42,2	36,2	23,2	42,2
09_C	appartementen	13,00	42,2	36,4	23,4	42,2
09_D	appartementen	16,00	42,1	36,6	23,6	42,1
09_E	appartementen	19,00	41,7	35,2	23,9	41,7
10_A	appartementen	7,00	42,3	36,5	24,8	42,3
10_B	appartementen	10,00	42,3	36,8	23,1	42,3
10_C	appartementen	13,00	42,3	36,9	23,1	42,3
10_D	appartementen	16,00	41,8	35,5	23,2	41,8
10_E	appartementen	19,00	41,7	35,5	23,2	41,7
11_A	appartementen	7,00	40,6	36,7	26,2	41,7
11_B	appartementen	10,00	40,4	36,8	26,2	41,8
11_C	appartementen	13,00	40,4	36,6	23,7	41,6
11_D	appartementen	16,00	42,1	36,6	23,7	42,1
11_E	appartementen	19,00	42,8	36,6	23,8	42,8
12_A	appartementen	7,00	44,1	38,5	27,5	44,1
12_B	appartementen	10,00	43,0	38,3	28,0	43,3
12_C	appartementen	13,00	42,1	37,8	24,4	42,8
12_D	appartementen	16,00	42,3	37,4	24,4	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	43,0	37,2	24,4	43,0
13_B	woning	8,00	45,7	40,2	19,2	45,7
13_C	woning	11,00	43,7	38,5	19,4	43,7
14_B	woning	8,00	38,4	37,6	28,9	42,6
14_C	woning	11,00	39,1	38,2	30,2	43,2
15_A	woning	5,00	38,1	37,7	30,7	42,7
15_B	woning	8,00	39,0	38,6	32,1	43,6
15_C	woning	11,00	39,4	38,9	32,2	43,9
16_A	woning	5,00	37,1	37,1	30,5	42,1
16_B	woning	8,00	38,3	38,2	32,3	43,2
16_C	woning	11,00	38,8	38,8	33,1	43,8
17_A	woning	5,00	34,9	34,9	27,8	39,9
17_B	woning	8,00	36,5	36,4	29,0	41,4
17_C	woning	11,00	37,0	37,0	30,3	42,0
18_A	woning	5,00	32,8	32,7	24,9	37,7
18_B	woning	8,00	34,0	33,9	25,5	38,9
18_C	woning	11,00	34,3	34,2	26,0	39,2
19_B	woning	8,00	35,0	31,6	20,6	36,6
19_C	woning	11,00	34,8	31,5	21,3	36,5
20_B	woning	8,00	45,3	41,4	23,3	46,4
20_C	woning	11,00	43,7	40,1	23,5	45,1
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	30,0	29,9	22,2	34,9
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	16,7	14,1	9,4	19,4
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	37,7	32,4	21,8	37,7
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	38,5	33,3	23,6	38,5
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	23,3	21,7	11,1	26,7
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	36,4	31,7	20,5	36,7
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	35,8	31,0	19,7	36,0
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	36,6	31,0	20,7	36,6
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	27,7	21,2	11,5	27,7
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	27,5	27,0	13,2	32,0
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	33,1	29,1	16,5	34,1
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	34,2	30,3	17,5	35,3
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	26,9	21,0	10,5	26,9
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	31,8	27,3	15,8	32,3
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	30,8	26,2	14,4	31,2
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	26,1	20,7	10,8	26,1
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	17,1	15,6	9,7	20,6
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	32,2	27,2	16,3	32,2
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	34,9	28,2	18,2	34,9
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	34,3	29,1	19,0	34,3
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	28,0	20,4	10,3	28,0
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	35,8	28,8	18,4	35,8
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	38,9	32,6	23,1	38,9
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	38,7	32,1	22,3	38,7
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	29,3	21,3	12,8	29,3
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	38,8	33,1	23,4	38,8
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	38,1	31,2	20,8	38,1
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	36,9	29,2	20,4	36,9
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	29,0	21,0	11,1	29,0
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	38,6	32,0	21,8	38,6
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	43,5	33,7	21,3	43,5
52_A	woning	5,00	29,9	26,4	14,4	31,4
52_B	woning	8,00	30,7	26,8	15,0	31,8
52_C	woning	11,00	31,5	27,5	15,7	32,5
53_A	woning	5,00	28,3	24,0	11,5	29,0
53_B	woning	8,00	28,9	24,3	12,2	29,3
53_C	woning	11,00	29,9	25,4	13,1	30,4
54_A	[10/12]	5,00	29,2	25,8	15,6	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	30,1	26,5	16,2	31,5
54_C	[10/12]	11,00	30,9	27,1	16,7	32,1
55_A	[12/12]	5,00	28,4	25,1	15,8	30,1
55_B	[12/12]	8,00	29,0	25,3	16,3	30,3
55_C	[12/12]	11,00	29,7	25,8	16,7	30,8
56_A	woning	5,00	26,6	21,3	14,0	26,6
56_B	woning	8,00	27,5	21,9	14,8	27,5
56_C	woning	11,00	27,9	20,1	14,2	27,9
57_A	woning	5,00	31,1	26,0	15,6	31,1
57_B	woning	8,00	32,0	26,6	16,3	32,0
57_C	woning	11,00	33,1	27,3	17,1	33,1
58_A	woning	5,00	31,4	26,3	16,9	31,4
58_B	woning	8,00	32,4	26,9	17,7	32,4
58_C	woning	11,00	33,4	27,6	18,2	33,4
58_D	woning	14,00	33,6	28,2	18,7	33,6
58_E	woning	17,00	33,8	28,9	19,2	33,9
59_A	woning	5,00	32,6	27,7	16,4	32,7
59_B	woning	8,00	33,7	28,4	17,1	33,7
59_C	woning	11,00	34,5	29,1	18,0	34,5
59_D	woning	14,00	34,7	29,8	18,5	34,8
60_A	woning	5,00	33,0	28,0	17,3	33,0
60_B	woning	8,00	34,2	28,6	18,2	34,2
60_C	woning	11,00	35,0	29,3	17,8	35,0
60_D	woning	14,00	35,7	30,0	18,4	35,7
61_A	woning	5,00	32,2	27,6	17,0	32,6
61_B	woning	8,00	33,2	28,2	17,5	33,2
61_C	woning	11,00	34,1	28,9	18,3	34,1
61_D	woning	14,00	34,3	29,6	18,8	34,6
62_A	woning	5,00	34,0	29,3	19,8	34,3
62_B	woning	8,00	35,2	30,2	20,7	35,2
62_C	woning	11,00	36,4	31,0	21,6	36,4
62_D	woning	14,00	36,6	31,7	22,2	36,7
63_A	woning	5,00	20,8	19,4	11,1	24,4
63_B	woning	8,00	22,0	20,6	12,0	25,6
63_C	woning	11,00	22,9	21,4	13,0	26,4
63_D	woning	14,00	23,8	22,3	13,4	27,3
64_A	woning	5,00	33,8	28,9	20,5	33,9
64_B	woning	8,00	35,1	29,7	21,4	35,1
64_C	woning	11,00	36,0	30,6	22,3	36,0
64_D	woning	14,00	36,2	31,3	23,0	36,3
65_A	woning	5,00	33,8	29,0	19,2	34,0
65_B	woning	8,00	35,0	29,7	20,0	35,0
65_C	woning	11,00	35,9	30,5	20,8	35,9
65_D	woning	14,00	36,1	31,1	20,3	36,1
66_A	woning	5,00	33,3	28,1	18,1	33,3
66_B	woning	8,00	34,5	28,7	17,7	34,5
66_C	woning	11,00	35,2	29,4	18,5	35,2
66_D	woning	14,00	35,4	30,1	19,2	35,4
67_A	woning	5,00	31,4	27,5	15,7	32,5
67_B	woning	8,00	32,4	28,2	16,3	33,2
67_C	woning	11,00	33,3	28,8	17,1	33,8
67_D	woning	14,00	33,8	29,5	17,9	34,5
68_A	woning	5,00	30,2	25,9	14,7	30,9
68_B	woning	8,00	31,0	26,5	15,1	31,5
68_C	woning	11,00	31,8	26,8	15,8	31,8
68_D	woning	14,00	32,5	27,3	16,2	32,5
69_A	woning	5,00	12,9	8,1	-0,3	13,1
69_B	woning	8,00	14,2	9,2	0,3	14,2
69_C	woning	11,00	15,9	11,4	3,3	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	17,2	12,6	4,7	17,6
70_A	woning	5,00	33,0	29,0	19,1	34,0
70_B	woning	8,00	34,1	29,9	19,9	34,9
70_C	woning	11,00	35,0	30,5	18,8	35,5
70_D	woning	14,00	35,2	31,2	19,7	36,2
71_A	woning	5,00	34,6	30,8	20,9	35,8
71_B	woning	8,00	35,7	31,6	21,8	36,6
71_C	woning	11,00	36,4	32,3	22,5	37,3
72_A	woning	5,00	33,3	30,1	21,4	35,1
72_B	woning	8,00	34,3	30,8	22,2	35,8
72_C	woning	11,00	35,1	31,3	21,4	36,3
73_A	woning	5,00	34,3	30,4	20,7	35,4
73_B	woning	8,00	35,4	31,2	21,5	36,2
73_C	woning	11,00	36,2	32,1	22,4	37,1
74_A	woning	5,00	33,9	29,9	19,5	34,9
74_B	woning	8,00	35,0	30,7	20,5	35,7
74_C	woning	11,00	35,8	31,5	21,5	36,5
74_D	woning	14,00	36,1	32,2	20,5	37,2
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	43,0	42,7	37,9	47,9
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	38,3	32,5	23,5	38,3
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	37,4	36,5	27,2	41,5
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	35,9	35,7	27,8	40,7
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	37,4	37,1	28,4	42,1
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	37,8	37,5	28,9	42,5
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	38,8	38,4	31,7	43,4
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	36,8	36,8	31,0	41,8
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	39,6	39,4	33,8	44,4
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	42,2	42,0	35,6	47,0
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	42,9	42,6	37,7	47,7
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	33,2	33,0	25,6	38,0
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	35,0	34,8	26,8	39,8
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	35,1	34,9	27,1	39,9
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	36,4	36,3	27,3	41,3
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	29,2	29,1	19,6	34,1
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	30,9	30,8	22,3	35,8
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	28,5	28,1	22,0	33,1
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	43,1	43,1	31,2	48,1
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	43,2	43,2	32,1	48,2
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	52,5	52,5	38,6	57,5
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	52,6	52,6	39,6	57,6
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	50,8	50,8	40,6	55,8
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	45,6	45,6	36,3	50,6
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	45,9	45,9	37,0	50,9
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	41,8	41,8	30,1	46,8
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	39,7	39,4	33,2	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	48,1	43,3	28,2	48,3
01_B	appartementen	10,00	46,4	41,9	29,2	46,9
01_C	appartementen	13,00	45,4	41,2	31,1	46,2
01_D	appartementen	16,00	44,9	41,3	32,0	46,3
01_E	appartementen	19,00	44,2	40,5	32,1	45,5
02_A	appartementen	7,00	44,1	40,2	22,8	45,2
02_B	appartementen	10,00	43,2	39,1	23,8	44,1
02_C	appartementen	13,00	43,0	39,5	31,9	44,5
02_D	appartementen	16,00	43,5	41,4	33,8	46,4
02_E	appartementen	19,00	42,6	40,4	31,2	45,4
03_A	appartementen	7,00	30,8	26,8	17,1	31,8
03_B	appartementen	10,00	30,8	26,6	15,4	31,6
03_C	appartementen	13,00	31,0	27,5	21,7	32,5
03_D	appartementen	16,00	33,0	31,2	21,4	36,2
03_E	appartementen	19,00	33,8	32,6	23,3	37,6
04_A	appartementen	7,00	32,4	30,2	17,5	35,2
04_B	appartementen	10,00	32,6	30,5	17,6	35,5
04_C	appartementen	13,00	32,6	30,4	17,4	35,4
04_D	appartementen	16,00	32,7	30,7	16,8	35,7
04_E	appartementen	19,00	33,8	32,6	20,9	37,6
05_A	appartementen	7,00	34,4	33,4	16,2	38,4
05_B	appartementen	10,00	33,9	32,7	16,9	37,7
05_C	appartementen	13,00	33,4	32,0	16,2	37,0
05_D	appartementen	16,00	33,0	31,5	16,3	36,5
05_E	appartementen	19,00	32,4	31,1	14,7	36,1
06_A	appartementen	7,00	41,8	35,1	11,7	41,8
06_B	appartementen	10,00	41,4	33,4	9,3	41,4
06_C	appartementen	13,00	41,1	32,2	9,6	41,1
06_D	appartementen	16,00	40,9	31,3	9,8	40,9
06_E	appartementen	19,00	40,7	30,4	10,4	40,7
07_A	appartementen	7,00	45,1	34,4	14,1	45,1
07_B	appartementen	10,00	44,8	33,1	14,5	44,8
07_C	appartementen	13,00	44,6	32,0	14,6	44,6
07_D	appartementen	16,00	44,4	31,2	14,7	44,4
07_E	appartementen	19,00	44,2	30,4	15,2	44,2
08_A	appartementen	7,00	50,2	35,0	23,5	50,2
08_B	appartementen	10,00	50,1	35,8	24,0	50,1
08_C	appartementen	13,00	49,7	36,0	24,3	49,7
08_D	appartementen	16,00	50,2	36,2	24,6	50,2
08_E	appartementen	19,00	50,0	34,8	25,0	50,0
09_A	appartementen	7,00	46,9	35,6	24,2	46,9
09_B	appartementen	10,00	45,9	36,2	23,2	45,9
09_C	appartementen	13,00	46,1	36,4	23,4	46,1
09_D	appartementen	16,00	47,5	36,6	23,6	47,5
09_E	appartementen	19,00	47,4	35,2	23,9	47,4
10_A	appartementen	7,00	43,8	36,5	24,8	43,8
10_B	appartementen	10,00	44,2	36,8	23,1	44,2
10_C	appartementen	13,00	45,5	36,9	23,1	45,5
10_D	appartementen	16,00	47,1	35,5	23,2	47,1
10_E	appartementen	19,00	47,0	35,5	23,2	47,0
11_A	appartementen	7,00	48,8	36,7	26,2	48,8
11_B	appartementen	10,00	48,8	36,8	26,2	48,8
11_C	appartementen	13,00	49,0	36,6	23,7	49,0
11_D	appartementen	16,00	49,2	36,6	23,7	49,2
11_E	appartementen	19,00	49,3	36,6	23,8	49,3
12_A	appartementen	7,00	49,5	38,5	27,5	49,5
12_B	appartementen	10,00	49,2	38,3	28,0	49,2
12_C	appartementen	13,00	49,2	37,8	24,4	49,2
12_D	appartementen	16,00	49,2	37,4	24,4	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	49,3	37,2	24,4	49,3
13_B	woning	8,00	48,8	40,2	19,2	48,8
13_C	woning	11,00	48,0	38,5	19,4	48,0
14_B	woning	8,00	46,8	37,6	28,9	46,8
14_C	woning	11,00	46,8	38,2	30,2	46,8
15_A	woning	5,00	44,4	37,7	30,7	44,4
15_B	woning	8,00	46,3	38,6	32,1	46,3
15_C	woning	11,00	46,4	38,9	32,2	46,4
16_A	woning	5,00	37,4	37,1	30,5	42,1
16_B	woning	8,00	38,6	38,2	32,3	43,2
16_C	woning	11,00	39,1	38,8	33,1	43,8
17_A	woning	5,00	35,2	34,9	27,8	39,9
17_B	woning	8,00	36,8	36,4	29,0	41,4
17_C	woning	11,00	37,4	37,0	30,3	42,0
18_A	woning	5,00	33,4	32,7	24,9	37,7
18_B	woning	8,00	34,7	33,9	25,5	38,9
18_C	woning	11,00	35,2	34,2	26,0	39,2
19_B	woning	8,00	42,5	31,6	20,6	42,5
19_C	woning	11,00	42,5	31,5	21,3	42,5
20_B	woning	8,00	48,8	41,4	23,3	48,8
20_C	woning	11,00	48,1	40,1	23,5	48,1
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	33,0	29,9	22,2	34,9
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	22,5	14,1	9,4	22,5
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	42,3	32,4	21,8	42,3
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	43,0	33,3	23,6	43,0
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	25,2	21,7	11,1	26,7
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	41,3	31,7	20,5	41,3
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	40,2	31,0	19,7	40,2
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	41,7	31,0	20,7	41,7
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	28,8	21,2	11,5	28,8
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	28,4	27,0	13,2	32,0
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	37,8	29,1	16,5	37,8
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	38,8	30,3	17,5	38,8
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	31,2	21,0	10,5	31,2
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	35,9	27,3	15,8	35,9
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	34,8	26,2	14,4	34,8
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	30,1	20,7	10,8	30,1
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	19,4	15,6	9,7	20,6
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	36,4	27,2	16,3	36,4
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	38,8	28,2	18,2	38,8
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	37,5	29,1	19,0	37,5
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	31,9	20,4	10,3	31,9
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	39,9	28,8	18,4	39,9
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	44,4	32,6	23,1	44,4
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	43,4	32,1	22,3	43,4
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	35,4	21,3	12,8	35,4
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	44,3	33,1	23,4	44,3
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	43,3	31,2	20,8	43,3
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	41,1	29,2	20,4	41,1
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	35,1	21,0	11,1	35,1
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	43,5	32,0	21,8	43,5
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	51,1	33,7	21,3	51,1
52_A	woning	5,00	33,1	26,4	14,4	33,1
52_B	woning	8,00	33,9	26,8	15,0	33,9
52_C	woning	11,00	34,9	27,5	15,7	34,9
53_A	woning	5,00	31,9	24,0	11,5	31,9
53_B	woning	8,00	32,6	24,3	12,2	32,6
53_C	woning	11,00	33,6	25,4	13,1	33,6
54_A	[10/12]	5,00	32,0	25,8	15,6	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	32,9	26,5	16,2	32,9
54_C	[10/12]	11,00	33,8	27,1	16,7	33,8
55_A	[12/12]	5,00	31,5	25,1	15,8	31,5
55_B	[12/12]	8,00	32,2	25,3	16,3	32,2
55_C	[12/12]	11,00	33,0	25,8	16,7	33,0
56_A	woning	5,00	29,9	21,3	14,0	29,9
56_B	woning	8,00	30,9	21,9	14,8	30,9
56_C	woning	11,00	31,5	20,1	14,2	31,5
57_A	woning	5,00	35,2	26,0	15,6	35,2
57_B	woning	8,00	36,2	26,6	16,3	36,2
57_C	woning	11,00	37,2	27,3	17,1	37,2
58_A	woning	5,00	35,5	26,3	16,9	35,5
58_B	woning	8,00	36,6	26,9	17,7	36,6
58_C	woning	11,00	37,7	27,6	18,2	37,7
58_D	woning	14,00	38,2	28,2	18,7	38,2
58_E	woning	17,00	38,5	28,9	19,2	38,5
59_A	woning	5,00	36,6	27,7	16,4	36,6
59_B	woning	8,00	37,8	28,4	17,1	37,8
59_C	woning	11,00	39,1	29,1	18,0	39,1
59_D	woning	14,00	39,6	29,8	18,5	39,6
60_A	woning	5,00	37,1	28,0	17,3	37,1
60_B	woning	8,00	38,3	28,6	18,2	38,3
60_C	woning	11,00	39,4	29,3	17,8	39,4
60_D	woning	14,00	39,9	30,0	18,4	39,9
61_A	woning	5,00	36,1	27,6	17,0	36,1
61_B	woning	8,00	37,2	28,2	17,5	37,2
61_C	woning	11,00	38,3	28,9	18,3	38,3
61_D	woning	14,00	39,0	29,6	18,8	39,0
62_A	woning	5,00	38,9	29,3	19,8	38,9
62_B	woning	8,00	40,1	30,2	20,7	40,1
62_C	woning	11,00	41,4	31,0	21,6	41,4
62_D	woning	14,00	41,7	31,7	22,2	41,7
63_A	woning	5,00	23,1	19,4	11,1	24,4
63_B	woning	8,00	24,2	20,6	12,0	25,6
63_C	woning	11,00	25,4	21,4	13,0	26,4
63_D	woning	14,00	26,5	22,3	13,4	27,3
64_A	woning	5,00	39,2	28,9	20,5	39,2
64_B	woning	8,00	40,4	29,7	21,4	40,4
64_C	woning	11,00	41,9	30,6	22,3	41,9
64_D	woning	14,00	42,2	31,3	23,0	42,2
65_A	woning	5,00	38,7	29,0	19,2	38,7
65_B	woning	8,00	39,9	29,7	20,0	39,9
65_C	woning	11,00	41,0	30,5	20,8	41,0
65_D	woning	14,00	41,3	31,1	20,3	41,3
66_A	woning	5,00	38,7	28,1	18,1	38,7
66_B	woning	8,00	39,9	28,7	17,7	39,9
66_C	woning	11,00	40,9	29,4	18,5	40,9
66_D	woning	14,00	41,2	30,1	19,2	41,2
67_A	woning	5,00	36,7	27,5	15,7	36,7
67_B	woning	8,00	37,6	28,2	16,3	37,6
67_C	woning	11,00	38,5	28,8	17,1	38,5
67_D	woning	14,00	39,2	29,5	17,9	39,2
68_A	woning	5,00	35,5	25,9	14,7	35,5
68_B	woning	8,00	36,5	26,5	15,1	36,5
68_C	woning	11,00	37,4	26,8	15,8	37,4
68_D	woning	14,00	38,2	27,3	16,2	38,2
69_A	woning	5,00	17,8	8,1	-0,3	17,8
69_B	woning	8,00	18,9	9,2	0,3	18,9
69_C	woning	11,00	20,2	11,4	3,3	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Totaal (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totaal
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	22,3	12,6	4,7	22,3
70_A	woning	5,00	37,6	29,0	19,1	37,6
70_B	woning	8,00	39,0	29,9	19,9	39,0
70_C	woning	11,00	40,5	30,5	18,8	40,5
70_D	woning	14,00	41,0	31,2	19,7	41,0
71_A	woning	5,00	40,6	30,8	20,9	40,6
71_B	woning	8,00	41,7	31,6	21,8	41,7
71_C	woning	11,00	42,9	32,3	22,5	42,9
72_A	woning	5,00	38,7	30,1	21,4	38,7
72_B	woning	8,00	39,7	30,8	22,2	39,7
72_C	woning	11,00	41,1	31,3	21,4	41,1
73_A	woning	5,00	39,8	30,4	20,7	39,8
73_B	woning	8,00	41,5	31,2	21,5	41,5
73_C	woning	11,00	42,7	32,1	22,4	42,7
74_A	woning	5,00	38,8	29,9	19,5	38,8
74_B	woning	8,00	41,0	30,7	20,5	41,0
74_C	woning	11,00	42,4	31,5	21,5	42,4
74_D	woning	14,00	43,0	32,2	20,5	43,0
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	45,0	42,7	37,9	47,9
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	53,1	32,5	23,5	53,1
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	42,1	36,5	27,2	42,1
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	40,5	35,7	27,8	40,7
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	41,9	37,1	28,4	42,1
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	43,1	37,5	28,9	43,1
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	43,6	38,4	31,7	43,6
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	40,4	36,8	31,0	41,8
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	42,2	39,4	33,8	44,4
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	44,4	42,0	35,6	47,0
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	45,0	42,6	37,7	47,7
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	33,8	33,0	25,6	38,0
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	35,5	34,8	26,8	39,8
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	35,9	34,9	27,1	39,9
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	37,2	36,3	27,3	41,3
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	29,7	29,1	19,6	34,1
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	31,3	30,8	22,3	35,8
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	29,3	28,1	22,0	33,1
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	43,2	43,1	31,2	48,1
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	43,7	43,2	32,1	48,2
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	52,5	52,5	38,6	57,5
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	52,6	52,6	39,6	57,6
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	50,8	50,8	40,6	55,8
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	45,6	45,6	36,3	50,6
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	45,9	45,9	37,0	50,9
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	42,1	41,8	30,1	46,8
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	40,1	39,4	33,2	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	23,6	--	--	23,6
01_B	appartementen	10,00	23,8	--	--	23,8
01_C	appartementen	13,00	22,8	--	--	22,8
01_D	appartementen	16,00	23,5	--	--	23,5
01_E	appartementen	19,00	24,1	--	--	24,1
02_A	appartementen	7,00	22,6	--	--	22,6
02_B	appartementen	10,00	23,2	--	--	23,2
02_C	appartementen	13,00	23,8	--	--	23,8
02_D	appartementen	16,00	16,8	--	--	16,8
02_E	appartementen	19,00	16,9	--	--	16,9
03_A	appartementen	7,00	19,5	--	--	19,5
03_B	appartementen	10,00	19,7	--	--	19,7
03_C	appartementen	13,00	19,6	--	--	19,6
03_D	appartementen	16,00	19,6	--	--	19,6
03_E	appartementen	19,00	18,8	--	--	18,8
04_A	appartementen	7,00	19,2	--	--	19,2
04_B	appartementen	10,00	19,1	--	--	19,1
04_C	appartementen	13,00	19,1	--	--	19,1
04_D	appartementen	16,00	19,0	--	--	19,0
04_E	appartementen	19,00	17,9	--	--	17,9
05_A	appartementen	7,00	18,3	--	--	18,3
05_B	appartementen	10,00	18,3	--	--	18,3
05_C	appartementen	13,00	18,2	--	--	18,2
05_D	appartementen	16,00	18,1	--	--	18,1
05_E	appartementen	19,00	18,0	--	--	18,0
06_A	appartementen	7,00	38,8	--	--	38,8
06_B	appartementen	10,00	38,7	--	--	38,7
06_C	appartementen	13,00	38,6	--	--	38,6
06_D	appartementen	16,00	38,5	--	--	38,5
06_E	appartementen	19,00	38,4	--	--	38,4
07_A	appartementen	7,00	40,2	--	--	40,2
07_B	appartementen	10,00	40,2	--	--	40,2
07_C	appartementen	13,00	40,1	--	--	40,1
07_D	appartementen	16,00	39,9	--	--	39,9
07_E	appartementen	19,00	39,8	--	--	39,8
08_A	appartementen	7,00	40,7	--	--	40,7
08_B	appartementen	10,00	40,6	--	--	40,6
08_C	appartementen	13,00	40,5	--	--	40,5
08_D	appartementen	16,00	40,4	--	--	40,4
08_E	appartementen	19,00	40,3	--	--	40,3
09_A	appartementen	7,00	40,5	--	--	40,5
09_B	appartementen	10,00	40,4	--	--	40,4
09_C	appartementen	13,00	40,3	--	--	40,3
09_D	appartementen	16,00	40,2	--	--	40,2
09_E	appartementen	19,00	40,1	--	--	40,1
10_A	appartementen	7,00	40,0	--	--	40,0
10_B	appartementen	10,00	40,0	--	--	40,0
10_C	appartementen	13,00	39,9	--	--	39,9
10_D	appartementen	16,00	39,8	--	--	39,8
10_E	appartementen	19,00	39,6	--	--	39,6
11_A	appartementen	7,00	31,2	--	--	31,2
11_B	appartementen	10,00	31,9	--	--	31,9
11_C	appartementen	13,00	33,6	--	--	33,6
11_D	appartementen	16,00	39,2	--	--	39,2
11_E	appartementen	19,00	40,6	--	--	40,6
12_A	appartementen	7,00	29,0	--	--	29,0
12_B	appartementen	10,00	29,7	--	--	29,7
12_C	appartementen	13,00	31,9	--	--	31,9
12_D	appartementen	16,00	36,8	--	--	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	39,9	--	--	39,9
13_B	woning	8,00	28,7	--	--	28,7
13_C	woning	11,00	29,8	--	--	29,8
14_B	woning	8,00	28,3	--	--	28,3
14_C	woning	11,00	29,8	--	--	29,8
15_A	woning	5,00	26,3	--	--	26,3
15_B	woning	8,00	27,6	--	--	27,6
15_C	woning	11,00	29,4	--	--	29,4
16_A	woning	5,00	16,3	--	--	16,3
16_B	woning	8,00	17,8	--	--	17,8
16_C	woning	11,00	18,1	--	--	18,1
17_A	woning	5,00	5,5	--	--	5,5
17_B	woning	8,00	12,5	--	--	12,5
17_C	woning	11,00	13,6	--	--	13,6
18_A	woning	5,00	7,2	--	--	7,2
18_B	woning	8,00	13,2	--	--	13,2
18_C	woning	11,00	14,3	--	--	14,3
19_B	woning	8,00	21,3	--	--	21,3
19_C	woning	11,00	21,3	--	--	21,3
20_B	woning	8,00	27,9	--	--	27,9
20_C	woning	11,00	28,6	--	--	28,6
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	9,8	--	--	9,8
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	11,5	--	--	11,5
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	36,0	--	--	36,0
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	36,9	--	--	36,9
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	15,7	--	--	15,7
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	34,5	--	--	34,5
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	33,9	--	--	33,9
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	35,1	--	--	35,1
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	26,6	--	--	26,6
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	15,4	--	--	15,4
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	30,8	--	--	30,8
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	31,8	--	--	31,8
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	25,5	--	--	25,5
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	29,8	--	--	29,8
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	28,8	--	--	28,8
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	24,5	--	--	24,5
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	11,4	--	--	11,4
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	30,5	--	--	30,5
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	33,9	--	--	33,9
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	32,8	--	--	32,8
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	27,0	--	--	27,0
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	34,8	--	--	34,8
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	37,6	--	--	37,6
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	37,6	--	--	37,6
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	28,4	--	--	28,4
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	37,3	--	--	37,3
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	37,0	--	--	37,0
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	36,1	--	--	36,1
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	28,2	--	--	28,2
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	37,4	--	--	37,4
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	42,9	--	--	42,9
52_A	woning	5,00	27,3	--	--	27,3
52_B	woning	8,00	28,3	--	--	28,3
52_C	woning	11,00	29,2	--	--	29,2
53_A	woning	5,00	26,1	--	--	26,1
53_B	woning	8,00	27,0	--	--	27,0
53_C	woning	11,00	27,9	--	--	27,9
54_A	[10/12]	5,00	26,5	--	--	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	27,5	--	--	27,5
54_C	[10/12]	11,00	28,4	--	--	28,4
55_A	[12/12]	5,00	25,5	--	--	25,5
55_B	[12/12]	8,00	26,4	--	--	26,4
55_C	[12/12]	11,00	27,3	--	--	27,3
56_A	woning	5,00	25,0	--	--	25,0
56_B	woning	8,00	26,1	--	--	26,1
56_C	woning	11,00	27,1	--	--	27,1
57_A	woning	5,00	29,3	--	--	29,3
57_B	woning	8,00	30,5	--	--	30,5
57_C	woning	11,00	31,7	--	--	31,7
58_A	woning	5,00	29,7	--	--	29,7
58_B	woning	8,00	30,9	--	--	30,9
58_C	woning	11,00	32,1	--	--	32,1
58_D	woning	14,00	32,1	--	--	32,1
58_E	woning	17,00	32,0	--	--	32,0
59_A	woning	5,00	30,8	--	--	30,8
59_B	woning	8,00	32,1	--	--	32,1
59_C	woning	11,00	32,9	--	--	32,9
59_D	woning	14,00	32,9	--	--	32,9
60_A	woning	5,00	31,2	--	--	31,2
60_B	woning	8,00	32,7	--	--	32,7
60_C	woning	11,00	33,5	--	--	33,5
60_D	woning	14,00	34,3	--	--	34,3
61_A	woning	5,00	30,2	--	--	30,2
61_B	woning	8,00	31,5	--	--	31,5
61_C	woning	11,00	32,5	--	--	32,5
61_D	woning	14,00	32,5	--	--	32,5
62_A	woning	5,00	32,0	--	--	32,0
62_B	woning	8,00	33,5	--	--	33,5
62_C	woning	11,00	34,9	--	--	34,9
62_D	woning	14,00	34,8	--	--	34,8
63_A	woning	5,00	12,4	--	--	12,4
63_B	woning	8,00	13,6	--	--	13,6
63_C	woning	11,00	15,0	--	--	15,0
63_D	woning	14,00	15,6	--	--	15,6
64_A	woning	5,00	32,0	--	--	32,0
64_B	woning	8,00	33,4	--	--	33,4
64_C	woning	11,00	34,4	--	--	34,4
64_D	woning	14,00	34,3	--	--	34,3
65_A	woning	5,00	31,9	--	--	31,9
65_B	woning	8,00	33,3	--	--	33,3
65_C	woning	11,00	34,4	--	--	34,4
65_D	woning	14,00	34,3	--	--	34,3
66_A	woning	5,00	31,6	--	--	31,6
66_B	woning	8,00	33,1	--	--	33,1
66_C	woning	11,00	33,7	--	--	33,7
66_D	woning	14,00	33,8	--	--	33,8
67_A	woning	5,00	29,1	--	--	29,1
67_B	woning	8,00	30,2	--	--	30,2
67_C	woning	11,00	31,3	--	--	31,3
67_D	woning	14,00	31,7	--	--	31,7
68_A	woning	5,00	28,1	--	--	28,1
68_B	woning	8,00	29,0	--	--	29,0
68_C	woning	11,00	30,0	--	--	30,0
68_D	woning	14,00	30,8	--	--	30,8
69_A	woning	5,00	11,1	--	--	11,1
69_B	woning	8,00	12,5	--	--	12,5
69_C	woning	11,00	13,9	--	--	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie A)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	15,2	--	--	15,2
70_A	woning	5,00	30,7	--	--	30,7
70_B	woning	8,00	31,9	--	--	31,9
70_C	woning	11,00	33,0	--	--	33,0
70_D	woning	14,00	32,9	--	--	32,9
71_A	woning	5,00	32,1	--	--	32,1
71_B	woning	8,00	33,4	--	--	33,4
71_C	woning	11,00	34,0	--	--	34,0
72_A	woning	5,00	30,2	--	--	30,2
72_B	woning	8,00	31,5	--	--	31,5
72_C	woning	11,00	32,5	--	--	32,5
73_A	woning	5,00	31,8	--	--	31,8
73_B	woning	8,00	33,2	--	--	33,2
73_C	woning	11,00	33,9	--	--	33,9
74_A	woning	5,00	31,4	--	--	31,4
74_B	woning	8,00	32,7	--	--	32,7
74_C	woning	11,00	33,5	--	--	33,5
74_D	woning	14,00	33,5	--	--	33,5
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	31,0	--	--	31,0
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	36,4	--	--	36,4
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	23,2	--	--	23,2
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	19,8	--	--	19,8
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	23,3	--	--	23,3
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	25,1	--	--	25,1
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	27,9	--	--	27,9
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	18,9	--	--	18,9
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	26,1	--	--	26,1
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	27,7	--	--	27,7
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	30,4	--	--	30,4
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	11,5	--	--	11,5
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	14,9	--	--	14,9
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	16,7	--	--	16,7
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	19,5	--	--	19,5
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	7,1	--	--	7,1
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	11,8	--	--	11,8
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	13,1	--	--	13,1
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	16,7	--	--	16,7
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	17,5	--	--	17,5
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	12,8	--	--	12,8
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	13,4	--	--	13,4
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	10,0	--	--	10,0
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	11,0	--	--	11,0
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	12,0	--	--	12,0
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	22,3	--	--	22,3
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	26,6	--	--	26,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	41,0	--	--	41,0
01_B	appartementen	10,00	39,1	--	--	39,1
01_C	appartementen	13,00	39,0	--	--	39,0
01_D	appartementen	16,00	38,9	--	--	38,9
01_E	appartementen	19,00	38,8	--	--	38,8
02_A	appartementen	7,00	33,1	--	--	33,1
02_B	appartementen	10,00	32,0	--	--	32,0
02_C	appartementen	13,00	32,0	--	--	32,0
02_D	appartementen	16,00	30,4	--	--	30,4
02_E	appartementen	19,00	30,2	--	--	30,2
03_A	appartementen	7,00	28,2	--	--	28,2
03_B	appartementen	10,00	28,3	--	--	28,3
03_C	appartementen	13,00	28,0	--	--	28,0
03_D	appartementen	16,00	27,9	--	--	27,9
03_E	appartementen	19,00	27,2	--	--	27,2
04_A	appartementen	7,00	27,9	--	--	27,9
04_B	appartementen	10,00	28,0	--	--	28,0
04_C	appartementen	13,00	27,9	--	--	27,9
04_D	appartementen	16,00	27,9	--	--	27,9
04_E	appartementen	19,00	26,9	--	--	26,9
05_A	appartementen	7,00	27,1	--	--	27,1
05_B	appartementen	10,00	27,2	--	--	27,2
05_C	appartementen	13,00	27,2	--	--	27,2
05_D	appartementen	16,00	27,1	--	--	27,1
05_E	appartementen	19,00	25,9	--	--	25,9
06_A	appartementen	7,00	40,4	--	--	40,4
06_B	appartementen	10,00	40,3	--	--	40,3
06_C	appartementen	13,00	40,3	--	--	40,3
06_D	appartementen	16,00	40,2	--	--	40,2
06_E	appartementen	19,00	40,1	--	--	40,1
07_A	appartementen	7,00	44,5	--	--	44,5
07_B	appartementen	10,00	44,3	--	--	44,3
07_C	appartementen	13,00	44,2	--	--	44,2
07_D	appartementen	16,00	44,1	--	--	44,1
07_E	appartementen	19,00	44,0	--	--	44,0
08_A	appartementen	7,00	50,0	--	--	50,0
08_B	appartementen	10,00	49,9	--	--	49,9
08_C	appartementen	13,00	49,4	--	--	49,4
08_D	appartementen	16,00	50,0	--	--	50,0
08_E	appartementen	19,00	49,9	--	--	49,9
09_A	appartementen	7,00	46,5	--	--	46,5
09_B	appartementen	10,00	45,3	--	--	45,3
09_C	appartementen	13,00	45,4	--	--	45,4
09_D	appartementen	16,00	47,1	--	--	47,1
09_E	appartementen	19,00	47,0	--	--	47,0
10_A	appartementen	7,00	42,3	--	--	42,3
10_B	appartementen	10,00	42,8	--	--	42,8
10_C	appartementen	13,00	44,6	--	--	44,6
10_D	appartementen	16,00	46,6	--	--	46,6
10_E	appartementen	19,00	46,5	--	--	46,5
11_A	appartementen	7,00	48,2	--	--	48,2
11_B	appartementen	10,00	48,2	--	--	48,2
11_C	appartementen	13,00	48,5	--	--	48,5
11_D	appartementen	16,00	48,8	--	--	48,8
11_E	appartementen	19,00	48,9	--	--	48,9
12_A	appartementen	7,00	48,1	--	--	48,1
12_B	appartementen	10,00	48,1	--	--	48,1
12_C	appartementen	13,00	48,4	--	--	48,4
12_D	appartementen	16,00	48,5	--	--	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	48,7	--	--	48,7
13_B	woning	8,00	46,0	--	--	46,0
13_C	woning	11,00	46,0	--	--	46,0
14_B	woning	8,00	46,2	--	--	46,2
14_C	woning	11,00	46,2	--	--	46,2
15_A	woning	5,00	43,4	--	--	43,4
15_B	woning	8,00	45,5	--	--	45,5
15_C	woning	11,00	45,5	--	--	45,5
16_A	woning	5,00	25,4	--	--	25,4
16_B	woning	8,00	27,4	--	--	27,4
16_C	woning	11,00	27,9	--	--	27,9
17_A	woning	5,00	23,3	--	--	23,3
17_B	woning	8,00	25,3	--	--	25,3
17_C	woning	11,00	26,3	--	--	26,3
18_A	woning	5,00	24,6	--	--	24,6
18_B	woning	8,00	26,6	--	--	26,6
18_C	woning	11,00	27,9	--	--	27,9
19_B	woning	8,00	41,7	--	--	41,7
19_C	woning	11,00	41,7	--	--	41,7
20_B	woning	8,00	46,2	--	--	46,2
20_C	woning	11,00	46,2	--	--	46,2
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	30,1	--	--	30,1
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	21,6	--	--	21,6
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	41,8	--	--	41,8
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	42,5	--	--	42,5
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	21,9	--	--	21,9
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	40,8	--	--	40,8
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	39,6	--	--	39,6
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	41,2	--	--	41,2
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	28,0	--	--	28,0
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	22,0	--	--	22,0
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	37,2	--	--	37,2
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	38,1	--	--	38,1
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	30,7	--	--	30,7
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	35,2	--	--	35,2
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	34,1	--	--	34,1
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	29,6	--	--	29,6
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	16,9	--	--	16,9
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	35,8	--	--	35,8
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	38,4	--	--	38,4
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	36,8	--	--	36,8
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	31,5	--	--	31,5
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	39,6	--	--	39,6
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	44,1	--	--	44,1
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	43,1	--	--	43,1
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	35,2	--	--	35,2
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	43,9	--	--	43,9
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	43,1	--	--	43,1
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	40,8	--	--	40,8
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	34,9	--	--	34,9
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	43,2	--	--	43,2
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	51,0	--	--	51,0
52_A	woning	5,00	32,0	--	--	32,0
52_B	woning	8,00	33,0	--	--	33,0
52_C	woning	11,00	33,9	--	--	33,9
53_A	woning	5,00	31,1	--	--	31,1
53_B	woning	8,00	31,9	--	--	31,9
53_C	woning	11,00	32,8	--	--	32,8
54_A	[10/12]	5,00	30,8	--	--	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	31,7	--	--	31,7
54_C	[10/12]	11,00	32,7	--	--	32,7
55_A	[12/12]	5,00	30,4	--	--	30,4
55_B	[12/12]	8,00	31,2	--	--	31,2
55_C	[12/12]	11,00	32,1	--	--	32,1
56_A	woning	5,00	29,3	--	--	29,3
56_B	woning	8,00	30,3	--	--	30,3
56_C	woning	11,00	31,2	--	--	31,2
57_A	woning	5,00	34,6	--	--	34,6
57_B	woning	8,00	35,6	--	--	35,6
57_C	woning	11,00	36,7	--	--	36,7
58_A	woning	5,00	35,0	--	--	35,0
58_B	woning	8,00	36,0	--	--	36,0
58_C	woning	11,00	37,2	--	--	37,2
58_D	woning	14,00	37,7	--	--	37,7
58_E	woning	17,00	38,0	--	--	38,0
59_A	woning	5,00	36,0	--	--	36,0
59_B	woning	8,00	37,2	--	--	37,2
59_C	woning	11,00	38,6	--	--	38,6
59_D	woning	14,00	39,1	--	--	39,1
60_A	woning	5,00	36,5	--	--	36,5
60_B	woning	8,00	37,8	--	--	37,8
60_C	woning	11,00	38,9	--	--	38,9
60_D	woning	14,00	39,5	--	--	39,5
61_A	woning	5,00	35,5	--	--	35,5
61_B	woning	8,00	36,6	--	--	36,6
61_C	woning	11,00	37,8	--	--	37,8
61_D	woning	14,00	38,4	--	--	38,4
62_A	woning	5,00	38,3	--	--	38,3
62_B	woning	8,00	39,6	--	--	39,6
62_C	woning	11,00	41,0	--	--	41,0
62_D	woning	14,00	41,2	--	--	41,2
63_A	woning	5,00	20,0	--	--	20,0
63_B	woning	8,00	21,1	--	--	21,1
63_C	woning	11,00	22,6	--	--	22,6
63_D	woning	14,00	23,9	--	--	23,9
64_A	woning	5,00	38,7	--	--	38,7
64_B	woning	8,00	40,0	--	--	40,0
64_C	woning	11,00	41,5	--	--	41,5
64_D	woning	14,00	41,8	--	--	41,8
65_A	woning	5,00	38,2	--	--	38,2
65_B	woning	8,00	39,5	--	--	39,5
65_C	woning	11,00	40,6	--	--	40,6
65_D	woning	14,00	40,9	--	--	40,9
66_A	woning	5,00	38,2	--	--	38,2
66_B	woning	8,00	39,5	--	--	39,5
66_C	woning	11,00	40,5	--	--	40,5
66_D	woning	14,00	40,8	--	--	40,8
67_A	woning	5,00	36,1	--	--	36,1
67_B	woning	8,00	37,0	--	--	37,0
67_C	woning	11,00	38,0	--	--	38,0
67_D	woning	14,00	38,7	--	--	38,7
68_A	woning	5,00	35,0	--	--	35,0
68_B	woning	8,00	36,0	--	--	36,0
68_C	woning	11,00	37,0	--	--	37,0
68_D	woning	14,00	37,8	--	--	37,8
69_A	woning	5,00	17,2	--	--	17,2
69_B	woning	8,00	18,4	--	--	18,4
69_C	woning	11,00	19,6	--	--	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Museum (situatie B)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108 - situatie B
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Museum
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	21,8	--	--	21,8
70_A	woning	5,00	36,9	--	--	36,9
70_B	woning	8,00	38,4	--	--	38,4
70_C	woning	11,00	40,0	--	--	40,0
70_D	woning	14,00	40,5	--	--	40,5
71_A	woning	5,00	40,1	--	--	40,1
71_B	woning	8,00	41,3	--	--	41,3
71_C	woning	11,00	42,5	--	--	42,5
72_A	woning	5,00	38,0	--	--	38,0
72_B	woning	8,00	39,1	--	--	39,1
72_C	woning	11,00	40,6	--	--	40,6
73_A	woning	5,00	39,3	--	--	39,3
73_B	woning	8,00	41,0	--	--	41,0
73_C	woning	11,00	42,3	--	--	42,3
74_A	woning	5,00	38,1	--	--	38,1
74_B	woning	8,00	40,6	--	--	40,6
74_C	woning	11,00	42,0	--	--	42,0
74_D	woning	14,00	42,6	--	--	42,6
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	41,1	--	--	41,1
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	53,0	--	--	53,0
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	40,4	--	--	40,4
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	38,8	--	--	38,8
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	40,0	--	--	40,0
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	41,7	--	--	41,7
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	41,9	--	--	41,9
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	38,0	--	--	38,0
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	39,0	--	--	39,0
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	40,5	--	--	40,5
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	41,2	--	--	41,2
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	25,5	--	--	25,5
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	26,6	--	--	26,6
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	28,6	--	--	28,6
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	29,7	--	--	29,7
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	20,3	--	--	20,3
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	21,0	--	--	21,0
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	22,2	--	--	22,2
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	26,4	--	--	26,4
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	33,8	--	--	33,8
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	24,8	--	--	24,8
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	25,6	--	--	25,6
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	18,1	--	--	18,1
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	15,8	--	--	15,8
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	16,8	--	--	16,8
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	29,8	--	--	29,8
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	31,4	--	--	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Nuon

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nuon
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	36,9	36,9	28,2	41,9
01_B	appartementen	10,00	37,4	37,4	29,2	42,4
01_C	appartementen	13,00	38,3	38,3	31,1	43,3
01_D	appartementen	16,00	39,5	39,5	32,0	44,5
01_E	appartementen	19,00	38,8	38,8	32,1	43,8
02_A	appartementen	7,00	27,6	27,6	22,8	32,8
02_B	appartementen	10,00	29,1	29,1	23,8	34,1
02_C	appartementen	13,00	35,3	35,3	31,9	41,9
02_D	appartementen	16,00	39,8	39,8	33,8	44,8
02_E	appartementen	19,00	38,9	38,9	31,2	43,9
03_A	appartementen	7,00	23,3	23,3	17,1	28,3
03_B	appartementen	10,00	23,1	23,1	15,4	28,1
03_C	appartementen	13,00	25,0	25,0	21,7	31,7
03_D	appartementen	16,00	30,4	30,4	21,4	35,4
03_E	appartementen	19,00	32,1	32,1	23,3	37,1
04_A	appartementen	7,00	27,6	27,6	17,5	32,6
04_B	appartementen	10,00	28,2	28,2	17,6	33,2
04_C	appartementen	13,00	28,4	28,4	17,4	33,4
04_D	appartementen	16,00	28,9	28,9	16,8	33,9
04_E	appartementen	19,00	31,6	31,6	20,9	36,6
05_A	appartementen	7,00	26,9	26,9	16,2	31,9
05_B	appartementen	10,00	28,1	28,1	16,9	33,1
05_C	appartementen	13,00	28,3	28,3	16,2	33,3
05_D	appartementen	16,00	28,3	28,3	16,3	33,3
05_E	appartementen	19,00	28,3	28,3	14,7	33,3
06_A	appartementen	7,00	17,1	17,1	11,7	22,1
06_B	appartementen	10,00	17,6	17,6	9,3	22,6
06_C	appartementen	13,00	17,8	17,8	9,6	22,8
06_D	appartementen	16,00	18,0	18,0	9,8	23,0
06_E	appartementen	19,00	18,1	18,1	10,4	23,1
07_A	appartementen	7,00	20,7	20,7	14,1	25,7
07_B	appartementen	10,00	21,6	21,6	14,5	26,6
07_C	appartementen	13,00	21,7	21,7	14,6	26,7
07_D	appartementen	16,00	21,9	21,9	14,7	26,9
07_E	appartementen	19,00	21,2	21,2	15,2	26,2
08_A	appartementen	7,00	34,1	34,1	23,5	39,1
08_B	appartementen	10,00	35,2	35,2	24,0	40,2
08_C	appartementen	13,00	35,4	35,4	24,3	40,4
08_D	appartementen	16,00	35,7	35,7	24,6	40,7
08_E	appartementen	19,00	34,3	34,3	25,0	39,3
09_A	appartementen	7,00	35,0	35,0	24,2	40,0
09_B	appartementen	10,00	35,7	35,7	23,2	40,7
09_C	appartementen	13,00	35,9	35,9	23,4	40,9
09_D	appartementen	16,00	36,2	36,2	23,6	41,2
09_E	appartementen	19,00	34,7	34,7	23,9	39,7
10_A	appartementen	7,00	35,8	35,8	24,8	40,8
10_B	appartementen	10,00	36,2	36,2	23,1	41,2
10_C	appartementen	13,00	36,5	36,5	23,1	41,5
10_D	appartementen	16,00	34,9	34,9	23,2	39,9
10_E	appartementen	19,00	35,0	35,0	23,2	40,0
11_A	appartementen	7,00	35,8	35,8	26,2	40,8
11_B	appartementen	10,00	35,9	35,9	26,2	40,9
11_C	appartementen	13,00	35,8	35,8	23,7	40,8
11_D	appartementen	16,00	35,9	35,9	23,7	40,9
11_E	appartementen	19,00	36,0	36,0	23,8	41,0
12_A	appartementen	7,00	36,2	36,2	27,5	41,2
12_B	appartementen	10,00	36,7	36,7	28,0	41,7
12_C	appartementen	13,00	36,5	36,5	24,4	41,5
12_D	appartementen	16,00	36,4	36,4	24,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Nuon

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nuon
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	36,4	36,4	24,4	41,4
13_B	woning	8,00	26,3	26,3	19,2	31,3
13_C	woning	11,00	26,8	26,8	19,4	31,8
14_B	woning	8,00	37,2	37,2	28,9	42,2
14_C	woning	11,00	37,9	37,9	30,2	42,9
15_A	woning	5,00	37,5	37,5	30,7	42,5
15_B	woning	8,00	38,4	38,4	32,1	43,4
15_C	woning	11,00	38,7	38,7	32,2	43,7
16_A	woning	5,00	37,0	37,0	30,5	42,0
16_B	woning	8,00	38,2	38,2	32,3	43,2
16_C	woning	11,00	38,7	38,7	33,1	43,7
17_A	woning	5,00	34,8	34,8	27,8	39,8
17_B	woning	8,00	36,4	36,4	29,0	41,4
17_C	woning	11,00	37,0	37,0	30,3	42,0
18_A	woning	5,00	32,4	32,4	24,9	37,4
18_B	woning	8,00	33,7	33,7	25,5	38,7
18_C	woning	11,00	34,0	34,0	26,0	39,0
19_B	woning	8,00	24,9	24,9	20,6	30,6
19_C	woning	11,00	26,2	26,2	21,3	31,3
20_B	woning	8,00	33,8	33,8	23,3	38,8
20_C	woning	11,00	34,2	34,2	23,5	39,2
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	29,9	29,9	22,2	34,9
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	13,1	13,1	9,4	19,4
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	31,5	31,5	21,8	36,5
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	32,7	32,7	23,6	37,7
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	21,0	21,0	11,1	26,0
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	30,5	30,5	20,5	35,5
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	29,0	29,0	19,7	34,0
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	30,6	30,6	20,7	35,6
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	20,5	20,5	11,5	25,5
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	23,2	23,2	13,2	28,2
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	26,9	26,9	16,5	31,9
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	28,3	28,3	17,5	33,3
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	20,4	20,4	10,5	25,4
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	24,8	24,8	15,8	29,8
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	24,1	24,1	14,4	29,1
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	20,2	20,2	10,8	25,2
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	15,1	15,1	9,7	20,1
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	25,3	25,3	16,3	30,3
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	28,0	28,0	18,2	33,0
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	29,0	29,0	19,0	34,0
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	19,9	19,9	10,3	24,9
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	28,5	28,5	18,4	33,5
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	32,3	32,3	23,1	37,3
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	31,9	31,9	22,3	36,9
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	21,1	21,1	12,8	26,1
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	32,6	32,6	23,4	37,6
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	31,0	31,0	20,8	36,0
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	28,9	28,9	20,4	33,9
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	20,4	20,4	11,1	25,4
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	31,7	31,7	21,8	36,7
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	33,1	33,1	21,3	38,1
52_A	woning	5,00	26,3	26,3	14,4	31,3
52_B	woning	8,00	26,6	26,6	15,0	31,6
52_C	woning	11,00	27,3	27,3	15,7	32,3
53_A	woning	5,00	23,9	23,9	11,5	28,9
53_B	woning	8,00	24,2	24,2	12,2	29,2
53_C	woning	11,00	25,3	25,3	13,1	30,3
54_A	[10/12]	5,00	25,6	25,6	15,6	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Nuon

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nuon
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	26,3	26,3	16,2	31,3
54_C	[10/12]	11,00	26,9	26,9	16,7	31,9
55_A	[12/12]	5,00	24,9	24,9	15,8	29,9
55_B	[12/12]	8,00	25,1	25,1	16,3	30,1
55_C	[12/12]	11,00	25,7	25,7	16,7	30,7
56_A	woning	5,00	21,3	21,3	14,0	26,3
56_B	woning	8,00	21,9	21,9	14,8	26,9
56_C	woning	11,00	20,1	20,1	14,2	25,1
57_A	woning	5,00	25,7	25,7	15,6	30,7
57_B	woning	8,00	26,3	26,3	16,3	31,3
57_C	woning	11,00	27,0	27,0	17,1	32,0
58_A	woning	5,00	26,0	26,0	16,9	31,0
58_B	woning	8,00	26,6	26,6	17,7	31,6
58_C	woning	11,00	27,3	27,3	18,2	32,3
58_D	woning	14,00	28,0	28,0	18,7	33,0
58_E	woning	17,00	28,7	28,7	19,2	33,7
59_A	woning	5,00	27,5	27,5	16,4	32,5
59_B	woning	8,00	28,1	28,1	17,1	33,1
59_C	woning	11,00	28,8	28,8	18,0	33,8
59_D	woning	14,00	29,5	29,5	18,5	34,5
60_A	woning	5,00	27,7	27,7	17,3	32,7
60_B	woning	8,00	28,4	28,4	18,2	33,4
60_C	woning	11,00	29,0	29,0	17,8	34,0
60_D	woning	14,00	29,7	29,7	18,4	34,7
61_A	woning	5,00	27,4	27,4	17,0	32,4
61_B	woning	8,00	27,9	27,9	17,5	32,9
61_C	woning	11,00	28,7	28,7	18,3	33,7
61_D	woning	14,00	29,4	29,4	18,8	34,4
62_A	woning	5,00	29,1	29,1	19,8	34,1
62_B	woning	8,00	29,9	29,9	20,7	34,9
62_C	woning	11,00	30,7	30,7	21,6	35,7
62_D	woning	14,00	31,5	31,5	22,2	36,5
63_A	woning	5,00	16,6	16,6	11,1	21,6
63_B	woning	8,00	17,4	17,4	12,0	22,4
63_C	woning	11,00	18,4	18,4	13,0	23,4
63_D	woning	14,00	20,1	20,1	13,4	25,1
64_A	woning	5,00	28,5	28,5	20,5	33,5
64_B	woning	8,00	29,4	29,4	21,4	34,4
64_C	woning	11,00	30,2	30,2	22,3	35,2
64_D	woning	14,00	31,0	31,0	23,0	36,0
65_A	woning	5,00	28,7	28,7	19,2	33,7
65_B	woning	8,00	29,5	29,5	20,0	34,5
65_C	woning	11,00	30,2	30,2	20,8	35,2
65_D	woning	14,00	30,8	30,8	20,3	35,8
66_A	woning	5,00	27,8	27,8	18,1	32,8
66_B	woning	8,00	28,4	28,4	17,7	33,4
66_C	woning	11,00	29,1	29,1	18,5	34,1
66_D	woning	14,00	29,8	29,8	19,2	34,8
67_A	woning	5,00	27,0	27,0	15,7	32,0
67_B	woning	8,00	27,5	27,5	16,3	32,5
67_C	woning	11,00	28,2	28,2	17,1	33,2
67_D	woning	14,00	28,9	28,9	17,9	33,9
68_A	woning	5,00	25,2	25,2	14,7	30,2
68_B	woning	8,00	25,6	25,6	15,1	30,6
68_C	woning	11,00	25,9	25,9	15,8	30,9
68_D	woning	14,00	26,5	26,5	16,2	31,5
69_A	woning	5,00	7,6	7,6	-0,3	12,6
69_B	woning	8,00	8,7	8,7	0,3	13,7
69_C	woning	11,00	11,1	11,1	3,3	16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Nuon

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nuon
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	12,3	12,3	4,7	17,3
70_A	woning	5,00	28,6	28,6	19,1	33,6
70_B	woning	8,00	29,4	29,4	19,9	34,4
70_C	woning	11,00	30,0	30,0	18,8	35,0
70_D	woning	14,00	30,8	30,8	19,7	35,8
71_A	woning	5,00	30,5	30,5	20,9	35,5
71_B	woning	8,00	31,2	31,2	21,8	36,2
71_C	woning	11,00	32,0	32,0	22,5	37,0
72_A	woning	5,00	30,0	30,0	21,4	35,0
72_B	woning	8,00	30,7	30,7	22,2	35,7
72_C	woning	11,00	31,2	31,2	21,4	36,2
73_A	woning	5,00	30,1	30,1	20,7	35,1
73_B	woning	8,00	30,9	30,9	21,5	35,9
73_C	woning	11,00	31,8	31,8	22,4	36,8
74_A	woning	5,00	29,5	29,5	19,5	34,5
74_B	woning	8,00	30,3	30,3	20,5	35,3
74_C	woning	11,00	31,2	31,2	21,5	36,2
74_D	woning	14,00	31,9	31,9	20,5	36,9
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	42,7	42,7	37,9	47,9
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	31,5	31,5	23,5	36,5
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	36,2	36,2	27,2	41,2
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	35,7	35,7	27,8	40,7
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	37,1	37,1	28,4	42,1
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	37,4	37,4	28,9	42,4
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	38,4	38,4	31,7	43,4
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	36,8	36,8	31,0	41,8
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	39,4	39,4	33,8	44,4
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	42,0	42,0	35,6	47,0
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	42,6	42,6	37,7	47,7
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	32,9	32,9	25,6	37,9
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	34,7	34,7	26,8	39,7
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	34,9	34,9	27,1	39,9
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	36,2	36,2	27,3	41,2
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	29,1	29,1	19,6	34,1
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	30,7	30,7	22,3	35,7
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	27,9	27,9	22,0	32,9
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	43,1	43,1	31,2	48,1
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	43,2	43,2	32,1	48,2
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	52,5	52,5	38,6	57,5
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	52,6	52,6	39,6	57,6
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	50,8	50,8	40,6	55,8
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	45,6	45,6	36,3	50,6
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	45,9	45,9	37,0	50,9
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	41,7	41,7	30,1	46,7
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	39,4	39,4	33,2	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-6 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	46,8	42,1	--	47,1
01_B	appartementen	10,00	44,8	39,9	--	44,9
01_C	appartementen	13,00	43,1	38,2	--	43,2
01_D	appartementen	16,00	41,6	36,7	--	41,7
01_E	appartementen	19,00	40,4	35,4	--	40,4
02_A	appartementen	7,00	43,6	40,0	--	45,0
02_B	appartementen	10,00	42,7	38,7	--	43,7
02_C	appartementen	13,00	41,7	37,4	--	42,4
02_D	appartementen	16,00	40,7	36,3	--	41,3
02_E	appartementen	19,00	39,8	35,2	--	40,2
03_A	appartementen	7,00	25,3	24,2	--	29,2
03_B	appartementen	10,00	25,1	24,0	--	29,0
03_C	appartementen	13,00	24,9	23,8	--	28,8
03_D	appartementen	16,00	24,6	23,6	--	28,6
03_E	appartementen	19,00	24,3	23,4	--	28,4
04_A	appartementen	7,00	27,4	26,7	--	31,7
04_B	appartementen	10,00	27,2	26,5	--	31,5
04_C	appartementen	13,00	27,0	26,3	--	31,3
04_D	appartementen	16,00	26,7	26,0	--	31,0
04_E	appartementen	19,00	26,5	25,7	--	30,7
05_A	appartementen	7,00	32,5	32,3	--	37,3
05_B	appartementen	10,00	31,0	30,8	--	35,8
05_C	appartementen	13,00	29,9	29,7	--	34,7
05_D	appartementen	16,00	29,0	28,7	--	33,7
05_E	appartementen	19,00	28,2	27,9	--	32,9
06_A	appartementen	7,00	36,4	35,0	--	40,0
06_B	appartementen	10,00	34,8	33,3	--	38,3
06_C	appartementen	13,00	33,6	32,1	--	37,1
06_D	appartementen	16,00	32,6	31,1	--	36,1
06_E	appartementen	19,00	31,6	30,2	--	35,2
07_A	appartementen	7,00	36,6	34,2	--	39,2
07_B	appartementen	10,00	35,0	32,8	--	37,8
07_C	appartementen	13,00	33,7	31,6	--	36,6
07_D	appartementen	16,00	32,6	30,6	--	35,6
07_E	appartementen	19,00	31,6	29,8	--	34,8
08_A	appartementen	7,00	32,4	27,8	--	32,8
08_B	appartementen	10,00	32,1	27,3	--	32,3
08_C	appartementen	13,00	31,7	26,7	--	31,7
08_D	appartementen	16,00	31,5	26,2	--	31,5
08_E	appartementen	19,00	31,2	25,8	--	31,2
09_A	appartementen	7,00	33,1	27,1	--	33,1
09_B	appartementen	10,00	33,0	26,8	--	33,0
09_C	appartementen	13,00	32,6	26,2	--	32,6
09_D	appartementen	16,00	32,3	25,8	--	32,3
09_E	appartementen	19,00	32,0	25,3	--	32,0
10_A	appartementen	7,00	35,0	27,9	--	35,0
10_B	appartementen	10,00	34,7	27,5	--	34,7
10_C	appartementen	13,00	34,4	27,0	--	34,4
10_D	appartementen	16,00	34,0	26,5	--	34,0
10_E	appartementen	19,00	33,6	26,1	--	33,6
11_A	appartementen	7,00	38,0	29,7	--	38,0
11_B	appartementen	10,00	37,5	29,3	--	37,5
11_C	appartementen	13,00	36,9	28,6	--	36,9
11_D	appartementen	16,00	36,2	28,0	--	36,2
11_E	appartementen	19,00	35,5	27,3	--	35,5
12_A	appartementen	7,00	43,2	34,6	--	43,2
12_B	appartementen	10,00	41,6	33,3	--	41,6
12_C	appartementen	13,00	40,2	32,0	--	40,2
12_D	appartementen	16,00	38,9	30,8	--	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-6 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	37,7	29,8	--	37,7
13_B	woning	8,00	45,6	40,1	--	45,6
13_C	woning	11,00	43,4	38,2	--	43,4
14_B	woning	8,00	29,6	26,7	--	31,7
14_C	woning	11,00	29,5	25,9	--	30,9
15_A	woning	5,00	26,3	24,6	--	29,6
15_B	woning	8,00	26,2	24,4	--	29,4
15_C	woning	11,00	26,0	24,1	--	29,1
16_A	woning	5,00	18,3	13,3	--	18,3
16_B	woning	8,00	19,5	15,9	--	20,9
16_C	woning	11,00	19,7	15,8	--	20,8
17_A	woning	5,00	17,0	12,6	--	17,6
17_B	woning	8,00	17,2	13,1	--	18,1
17_C	woning	11,00	17,1	14,4	--	19,4
18_A	woning	5,00	22,2	20,3	--	25,3
18_B	woning	8,00	22,3	20,6	--	25,6
18_C	woning	11,00	22,3	20,6	--	25,6
19_B	woning	8,00	34,3	30,6	--	35,6
19_C	woning	11,00	33,9	30,0	--	35,0
20_B	woning	8,00	44,9	40,6	--	45,6
20_C	woning	11,00	43,0	38,8	--	43,8
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	10,8	6,6	--	11,6
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	10,8	7,0	--	12,0
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	26,8	25,0	--	30,0
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	25,7	23,9	--	28,9
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	17,2	13,2	--	18,2
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	26,9	25,6	--	30,6
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	27,1	26,6	--	31,6
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	22,3	20,2	--	25,2
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	14,1	12,9	--	17,9
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	25,1	24,6	--	29,6
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	25,6	25,1	--	30,1
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	26,4	25,9	--	30,9
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	13,2	12,2	--	17,2
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	24,2	23,6	--	28,6
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	23,0	22,1	--	27,1
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	12,1	11,0	--	16,0
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	7,6	6,0	--	11,0
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	23,4	22,8	--	27,8
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	17,2	15,0	--	20,0
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	15,2	12,7	--	17,7
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	14,1	11,0	--	16,0
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	19,2	16,4	--	21,4
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	23,7	21,3	--	26,3
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	22,1	20,0	--	25,0
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	13,5	8,6	--	13,6
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	25,1	23,3	--	28,3
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	20,8	18,3	--	23,3
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	19,8	17,1	--	22,1
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	14,9	11,6	--	16,6
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	21,8	19,5	--	24,5
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	29,0	24,5	--	29,5
52_A	woning	5,00	14,6	11,8	--	16,8
52_B	woning	8,00	15,3	12,6	--	17,6
52_C	woning	11,00	16,1	13,5	--	18,5
53_A	woning	5,00	12,0	7,2	--	12,2
53_B	woning	8,00	12,3	7,7	--	12,7
53_C	woning	11,00	13,2	8,9	--	13,9
54_A	[10/12]	5,00	13,8	11,4	--	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-6 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	14,6	11,9	--	16,9
54_C	[10/12]	11,00	15,6	12,8	--	17,8
55_A	[12/12]	5,00	12,8	10,4	--	15,4
55_B	[12/12]	8,00	13,8	11,0	--	16,0
55_C	[12/12]	11,00	14,6	11,8	--	16,8
56_A	woning	5,00	-2,4	-5,5	--	-0,5
56_B	woning	8,00	-1,5	-4,5	--	0,5
56_C	woning	11,00	0,5	-3,4	--	1,6
57_A	woning	5,00	16,1	13,4	--	18,4
57_B	woning	8,00	17,0	14,4	--	19,4
57_C	woning	11,00	17,9	15,3	--	20,3
58_A	woning	5,00	16,3	13,6	--	18,6
58_B	woning	8,00	17,3	14,7	--	19,7
58_C	woning	11,00	18,2	15,6	--	20,6
58_D	woning	14,00	18,9	16,4	--	21,4
58_E	woning	17,00	19,5	16,9	--	21,9
59_A	woning	5,00	17,2	14,8	--	19,8
59_B	woning	8,00	18,3	15,9	--	20,9
59_C	woning	11,00	19,2	16,9	--	21,9
59_D	woning	14,00	19,9	17,5	--	22,5
60_A	woning	5,00	17,6	15,2	--	20,2
60_B	woning	8,00	18,8	16,4	--	21,4
60_C	woning	11,00	19,7	17,4	--	22,4
60_D	woning	14,00	20,3	18,0	--	23,0
61_A	woning	5,00	16,7	14,1	--	19,1
61_B	woning	8,00	17,7	15,2	--	20,2
61_C	woning	11,00	18,7	16,2	--	21,2
61_D	woning	14,00	19,4	16,9	--	21,9
62_A	woning	5,00	19,6	16,8	--	21,8
62_B	woning	8,00	20,8	18,2	--	23,2
62_C	woning	11,00	21,7	19,0	--	24,0
62_D	woning	14,00	22,1	19,2	--	24,2
63_A	woning	5,00	17,7	16,2	--	21,2
63_B	woning	8,00	19,1	17,7	--	22,7
63_C	woning	11,00	19,8	18,3	--	23,3
63_D	woning	14,00	20,1	18,4	--	23,4
64_A	woning	5,00	20,1	17,6	--	22,6
64_B	woning	8,00	21,4	19,0	--	24,0
64_C	woning	11,00	22,2	19,6	--	24,6
64_D	woning	14,00	22,6	19,8	--	24,8
65_A	woning	5,00	19,2	16,4	--	21,4
65_B	woning	8,00	20,5	17,7	--	22,7
65_C	woning	11,00	21,4	18,6	--	23,6
65_D	woning	14,00	21,9	18,9	--	23,9
66_A	woning	5,00	18,2	15,9	--	20,9
66_B	woning	8,00	19,4	17,2	--	22,2
66_C	woning	11,00	20,3	18,1	--	23,1
66_D	woning	14,00	20,8	18,5	--	23,5
67_A	woning	5,00	19,3	18,6	--	23,6
67_B	woning	8,00	21,0	20,0	--	25,0
67_C	woning	11,00	21,3	20,3	--	25,3
67_D	woning	14,00	21,3	20,3	--	25,3
68_A	woning	5,00	18,3	17,5	--	22,5
68_B	woning	8,00	20,1	19,1	--	24,1
68_C	woning	11,00	20,6	19,4	--	24,4
68_D	woning	14,00	20,6	19,5	--	24,5
69_A	woning	5,00	-0,5	-2,0	--	3,0
69_B	woning	8,00	1,2	-0,4	--	4,6
69_C	woning	11,00	2,1	0,3	--	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-6 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	3,6	1,4	--	6,4
70_A	woning	5,00	19,9	18,9	--	23,9
70_B	woning	8,00	21,6	20,4	--	25,4
70_C	woning	11,00	21,9	20,6	--	25,6
70_D	woning	14,00	22,0	20,6	--	25,6
71_A	woning	5,00	21,5	18,7	--	23,7
71_B	woning	8,00	23,0	20,2	--	25,2
71_C	woning	11,00	23,6	20,5	--	25,5
72_A	woning	5,00	18,2	12,6	--	18,2
72_B	woning	8,00	19,7	14,4	--	19,7
72_C	woning	11,00	20,6	15,3	--	20,6
73_A	woning	5,00	21,6	18,8	--	23,8
73_B	woning	8,00	23,1	20,3	--	25,3
73_C	woning	11,00	23,7	20,6	--	25,6
74_A	woning	5,00	21,6	19,0	--	24,0
74_B	woning	8,00	23,1	20,4	--	25,4
74_C	woning	11,00	23,7	20,7	--	25,7
74_D	woning	14,00	24,1	20,8	--	25,8
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	15,6	13,6	--	18,6
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	30,1	25,8	--	30,8
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	30,5	25,1	--	30,5
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	19,7	11,5	--	19,7
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	22,7	14,4	--	22,7
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	20,3	15,7	--	20,7
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	21,8	17,3	--	22,3
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	10,5	7,4	--	12,4
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	15,9	11,5	--	16,5
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	17,2	13,5	--	18,5
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	18,0	14,2	--	19,2
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	20,5	14,1	--	20,5
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	22,2	15,6	--	22,2
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	19,1	15,1	--	20,1
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	19,8	16,0	--	21,0
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	12,7	9,9	--	14,9
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	16,5	12,2	--	17,2
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	18,4	13,5	--	18,5
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	16,2	10,7	--	16,2
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	18,9	11,9	--	18,9
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	3,5	-2,4	--	3,5
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	5,0	-1,1	--	5,0
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	0,0	-5,3	--	0,0
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	1,3	-3,3	--	1,7
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	2,8	-2,3	--	2,8
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	22,1	15,7	--	22,1
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	17,4	10,9	--	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur exclusief spraak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	44,9	23,3	--	44,9
01_B	appartementen	10,00	43,0	22,8	--	43,0
01_C	appartementen	13,00	41,3	22,3	--	41,3
01_D	appartementen	16,00	39,9	21,2	--	39,9
01_E	appartementen	19,00	38,6	20,3	--	38,6
02_A	appartementen	7,00	41,0	21,4	--	41,0
02_B	appartementen	10,00	40,4	21,2	--	40,4
02_C	appartementen	13,00	39,6	20,9	--	39,6
02_D	appartementen	16,00	38,7	20,4	--	38,7
02_E	appartementen	19,00	37,9	18,6	--	37,9
03_A	appartementen	7,00	20,5	15,7	--	20,7
03_B	appartementen	10,00	20,3	15,6	--	20,6
03_C	appartementen	13,00	20,0	15,5	--	20,5
03_D	appartementen	16,00	19,6	15,4	--	20,4
03_E	appartementen	19,00	19,3	15,3	--	20,3
04_A	appartementen	7,00	21,6	18,4	--	23,4
04_B	appartementen	10,00	21,5	18,3	--	23,3
04_C	appartementen	13,00	21,4	18,2	--	23,2
04_D	appartementen	16,00	21,3	18,0	--	23,0
04_E	appartementen	19,00	21,1	17,8	--	22,8
05_A	appartementen	7,00	23,0	21,1	--	26,1
05_B	appartementen	10,00	22,6	20,6	--	25,6
05_C	appartementen	13,00	22,0	20,0	--	25,0
05_D	appartementen	16,00	21,5	19,4	--	24,4
05_E	appartementen	19,00	21,0	18,8	--	23,8
06_A	appartementen	7,00	32,7	28,6	--	33,6
06_B	appartementen	10,00	31,7	27,8	--	32,8
06_C	appartementen	13,00	30,7	26,9	--	31,9
06_D	appartementen	16,00	29,7	26,1	--	31,1
06_E	appartementen	19,00	28,8	25,2	--	30,2
07_A	appartementen	7,00	34,7	30,2	--	35,2
07_B	appartementen	10,00	33,1	28,9	--	33,9
07_C	appartementen	13,00	31,7	27,7	--	32,7
07_D	appartementen	16,00	30,5	26,7	--	31,7
07_E	appartementen	19,00	29,4	25,7	--	30,7
08_A	appartementen	7,00	31,8	26,1	--	31,8
08_B	appartementen	10,00	31,6	25,5	--	31,6
08_C	appartementen	13,00	31,2	24,8	--	31,2
08_D	appartementen	16,00	30,9	24,2	--	30,9
08_E	appartementen	19,00	30,7	23,6	--	30,7
09_A	appartementen	7,00	32,7	25,1	--	32,7
09_B	appartementen	10,00	32,5	24,7	--	32,5
09_C	appartementen	13,00	32,1	23,9	--	32,1
09_D	appartementen	16,00	31,9	23,4	--	31,9
09_E	appartementen	19,00	31,5	22,8	--	31,5
10_A	appartementen	7,00	34,6	25,0	--	34,6
10_B	appartementen	10,00	34,3	24,5	--	34,3
10_C	appartementen	13,00	33,9	23,8	--	33,9
10_D	appartementen	16,00	33,5	23,2	--	33,5
10_E	appartementen	19,00	33,1	22,7	--	33,1
11_A	appartementen	7,00	37,5	25,1	--	37,5
11_B	appartementen	10,00	37,0	24,7	--	37,0
11_C	appartementen	13,00	36,4	23,9	--	36,4
11_D	appartementen	16,00	35,7	23,3	--	35,7
11_E	appartementen	19,00	35,0	22,6	--	35,0
12_A	appartementen	7,00	42,6	25,6	--	42,6
12_B	appartementen	10,00	41,0	25,0	--	41,0
12_C	appartementen	13,00	39,6	24,1	--	39,6
12_D	appartementen	16,00	38,2	23,3	--	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur exclusief spraak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	37,1	22,6	--	37,1
13_B	woning	8,00	44,1	24,7	--	44,1
13_C	woning	11,00	41,8	23,9	--	41,8
14_B	woning	8,00	29,1	25,6	--	30,6
14_C	woning	11,00	29,1	24,9	--	29,9
15_A	woning	5,00	26,0	24,1	--	29,1
15_B	woning	8,00	25,8	23,9	--	28,9
15_C	woning	11,00	25,6	23,5	--	28,5
16_A	woning	5,00	17,4	9,7	--	17,4
16_B	woning	8,00	18,9	14,4	--	19,4
16_C	woning	11,00	19,0	14,0	--	19,0
17_A	woning	5,00	15,4	4,3	--	15,4
17_B	woning	8,00	15,6	6,7	--	15,6
17_C	woning	11,00	15,4	10,6	--	15,6
18_A	woning	5,00	17,7	6,4	--	17,7
18_B	woning	8,00	17,5	7,7	--	17,5
18_C	woning	11,00	17,6	8,3	--	17,6
19_B	woning	8,00	31,8	12,9	--	31,8
19_C	woning	11,00	31,6	12,6	--	31,6
20_B	woning	8,00	42,8	21,3	--	42,8
20_C	woning	11,00	40,9	20,8	--	40,9
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	9,0	-2,4	--	9,0
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	8,6	-3,4	--	8,6
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	24,2	20,0	--	25,0
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	23,4	19,8	--	24,8
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	15,8	8,0	--	15,8
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	23,4	19,5	--	24,5
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	21,6	19,2	--	24,2
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	20,8	17,5	--	22,5
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	10,6	7,3	--	12,3
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	18,3	15,5	--	20,5
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	19,3	16,8	--	21,8
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	20,3	17,8	--	22,8
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	9,4	6,7	--	11,7
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	18,1	15,5	--	20,5
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	18,0	14,0	--	19,0
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	8,6	5,5	--	10,5
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	4,5	0,3	--	5,3
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	17,8	15,0	--	20,0
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	14,8	10,1	--	15,1
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	13,3	8,7	--	13,7
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	12,3	5,6	--	12,3
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	17,1	11,0	--	17,1
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	21,9	17,6	--	22,6
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	20,0	15,9	--	20,9
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	12,9	6,3	--	12,9
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	22,7	18,9	--	23,9
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	18,7	13,6	--	18,7
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	17,8	12,2	--	17,8
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	13,3	7,1	--	13,3
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	19,8	15,5	--	20,5
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	27,5	18,3	--	27,5
52_A	woning	5,00	12,4	5,7	--	12,4
52_B	woning	8,00	13,1	7,1	--	13,1
52_C	woning	11,00	14,0	8,3	--	14,0
53_A	woning	5,00	10,5	-1,0	--	10,5
53_B	woning	8,00	10,8	1,3	--	10,8
53_C	woning	11,00	11,8	3,5	--	11,8
54_A	[10/12]	5,00	11,3	5,2	--	11,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur exclusief spraak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	12,4	6,2	--	12,4
54_C	[10/12]	11,00	13,6	7,7	--	13,6
55_A	[12/12]	5,00	10,3	4,6	--	10,3
55_B	[12/12]	8,00	11,5	5,0	--	11,5
55_C	[12/12]	11,00	12,6	6,5	--	12,6
56_A	woning	5,00	-3,7	-8,5	--	-3,5
56_B	woning	8,00	-2,7	-7,2	--	-2,2
56_C	woning	11,00	-0,6	-6,7	--	-0,6
57_A	woning	5,00	13,9	7,7	--	13,9
57_B	woning	8,00	14,9	9,4	--	14,9
57_C	woning	11,00	15,8	10,5	--	15,8
58_A	woning	5,00	14,1	7,9	--	14,1
58_B	woning	8,00	15,1	9,7	--	15,1
58_C	woning	11,00	16,1	10,9	--	16,1
58_D	woning	14,00	16,9	11,7	--	16,9
58_E	woning	17,00	17,4	12,1	--	17,4
59_A	woning	5,00	14,9	9,5	--	14,9
59_B	woning	8,00	16,1	11,0	--	16,1
59_C	woning	11,00	17,0	12,1	--	17,1
59_D	woning	14,00	17,7	12,7	--	17,7
60_A	woning	5,00	15,3	10,0	--	15,3
60_B	woning	8,00	16,6	11,6	--	16,6
60_C	woning	11,00	17,5	12,6	--	17,6
60_D	woning	14,00	18,1	13,1	--	18,1
61_A	woning	5,00	14,5	8,6	--	14,5
61_B	woning	8,00	15,6	10,4	--	15,6
61_C	woning	11,00	16,6	11,5	--	16,6
61_D	woning	14,00	17,3	12,2	--	17,3
62_A	woning	5,00	17,5	11,6	--	17,5
62_B	woning	8,00	18,8	13,4	--	18,8
62_C	woning	11,00	19,7	14,2	--	19,7
62_D	woning	14,00	20,3	14,4	--	20,3
63_A	woning	5,00	14,1	9,7	--	14,7
63_B	woning	8,00	15,5	11,4	--	16,4
63_C	woning	11,00	16,5	12,4	--	17,4
63_D	woning	14,00	17,0	12,5	--	17,5
64_A	woning	5,00	18,0	12,4	--	18,0
64_B	woning	8,00	19,3	14,1	--	19,3
64_C	woning	11,00	20,1	14,8	--	20,1
64_D	woning	14,00	20,6	14,9	--	20,6
65_A	woning	5,00	17,3	11,2	--	17,3
65_B	woning	8,00	18,5	12,9	--	18,5
65_C	woning	11,00	19,4	13,8	--	19,4
65_D	woning	14,00	20,0	14,0	--	20,0
66_A	woning	5,00	15,8	10,7	--	15,8
66_B	woning	8,00	17,1	12,4	--	17,4
66_C	woning	11,00	18,0	13,3	--	18,3
66_D	woning	14,00	18,6	13,7	--	18,7
67_A	woning	5,00	14,7	12,2	--	17,2
67_B	woning	8,00	17,2	14,4	--	19,4
67_C	woning	11,00	17,9	15,0	--	20,0
67_D	woning	14,00	17,9	15,0	--	20,0
68_A	woning	5,00	13,8	11,3	--	16,3
68_B	woning	8,00	16,3	13,4	--	18,4
68_C	woning	11,00	17,2	14,3	--	19,3
68_D	woning	14,00	17,3	14,4	--	19,4
69_A	woning	5,00	-3,4	-7,0	--	-2,0
69_B	woning	8,00	-1,5	-5,0	--	0,0
69_C	woning	11,00	-0,1	-3,7	--	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7 Rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau Ligplaatsverhuur exclusief spraak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	2,1	-1,6	--	3,4
70_A	woning	5,00	15,9	12,9	--	17,9
70_B	woning	8,00	18,4	15,1	--	20,1
70_C	woning	11,00	18,9	15,6	--	20,6
70_D	woning	14,00	19,0	15,6	--	20,6
71_A	woning	5,00	19,3	12,9	--	19,3
71_B	woning	8,00	21,0	15,1	--	21,0
71_C	woning	11,00	21,8	15,6	--	21,8
72_A	woning	5,00	17,5	9,4	--	17,5
72_B	woning	8,00	19,0	11,9	--	19,0
72_C	woning	11,00	20,0	12,7	--	20,0
73_A	woning	5,00	19,3	12,8	--	19,3
73_B	woning	8,00	21,1	15,2	--	21,1
73_C	woning	11,00	21,8	15,6	--	21,8
74_A	woning	5,00	19,4	12,8	--	19,4
74_B	woning	8,00	21,1	15,2	--	21,1
74_C	woning	11,00	21,8	15,7	--	21,8
74_D	woning	14,00	22,4	15,7	--	22,4
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	15,1	12,7	--	17,7
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	28,6	19,9	--	28,6
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	29,6	20,3	--	29,6
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	19,2	5,2	--	19,2
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	22,3	10,0	--	22,3
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	19,5	12,9	--	19,5
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	20,7	13,3	--	20,7
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	9,3	4,6	--	9,6
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	15,3	10,0	--	15,3
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	16,8	12,5	--	17,5
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	17,6	13,1	--	18,1
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	19,3	2,6	--	19,3
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	21,1	5,7	--	21,1
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	17,2	8,0	--	17,2
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	18,1	10,1	--	18,1
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	9,6	-0,5	--	9,6
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	14,7	1,7	--	14,7
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	16,9	4,8	--	16,9
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	15,4	6,7	--	15,4
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	18,4	8,6	--	18,4
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	2,8	-5,7	--	2,8
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	4,4	-4,4	--	4,4
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	-1,1	-10,7	--	-1,1
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	0,2	-7,7	--	0,2
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	1,8	-6,3	--	1,8
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	21,1	6,3	--	21,1
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	16,6	6,2	--	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Bijlage III-1 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	appartementen	7,00	65,4	65,3	--
01_B	appartementen	10,00	63,6	63,1	--
01_C	appartementen	13,00	61,9	61,3	--
01_D	appartementen	16,00	60,6	59,8	--
01_E	appartementen	19,00	59,3	58,6	--
02_A	appartementen	7,00	65,4	65,4	--
02_B	appartementen	10,00	63,5	63,5	--
02_C	appartementen	13,00	61,8	61,8	--
02_D	appartementen	16,00	60,4	60,4	--
02_E	appartementen	19,00	59,1	59,1	--
03_A	appartementen	7,00	51,1	51,1	--
03_B	appartementen	10,00	51,0	51,0	--
03_C	appartementen	13,00	50,8	50,8	--
03_D	appartementen	16,00	50,6	50,6	--
03_E	appartementen	19,00	50,4	50,4	--
04_A	appartementen	7,00	54,9	54,9	--
04_B	appartementen	10,00	54,7	54,7	--
04_C	appartementen	13,00	54,4	54,4	--
04_D	appartementen	16,00	54,1	54,1	--
04_E	appartementen	19,00	53,7	53,7	--
05_A	appartementen	7,00	62,8	62,8	--
05_B	appartementen	10,00	60,5	60,5	--
05_C	appartementen	13,00	58,6	58,6	--
05_D	appartementen	16,00	57,0	57,0	--
05_E	appartementen	19,00	55,6	55,6	--
06_A	appartementen	7,00	61,8	61,8	--
06_B	appartementen	10,00	59,9	59,9	--
06_C	appartementen	13,00	58,1	58,1	--
06_D	appartementen	16,00	56,6	56,6	--
06_E	appartementen	19,00	55,2	55,2	--
07_A	appartementen	7,00	64,8	64,8	--
07_B	appartementen	10,00	61,6	61,6	--
07_C	appartementen	13,00	59,2	59,2	--
07_D	appartementen	16,00	57,3	57,3	--
07_E	appartementen	19,00	55,7	55,7	--
08_A	appartementen	7,00	58,3	58,3	--
08_B	appartementen	10,00	56,9	56,9	--
08_C	appartementen	13,00	55,8	55,8	--
08_D	appartementen	16,00	54,8	54,8	--
08_E	appartementen	19,00	53,8	53,8	--
09_A	appartementen	7,00	57,1	57,1	--
09_B	appartementen	10,00	56,4	56,4	--
09_C	appartementen	13,00	55,2	55,2	--
09_D	appartementen	16,00	54,3	54,3	--
09_E	appartementen	19,00	53,4	53,4	--
10_A	appartementen	7,00	56,8	56,8	--
10_B	appartementen	10,00	56,1	56,1	--
10_C	appartementen	13,00	55,0	55,0	--
10_D	appartementen	16,00	54,4	54,2	--
10_E	appartementen	19,00	54,0	53,3	--
11_A	appartementen	7,00	58,4	57,4	--
11_B	appartementen	10,00	58,0	57,0	--
11_C	appartementen	13,00	57,4	56,4	--
11_D	appartementen	16,00	56,8	55,8	--
11_E	appartementen	19,00	56,1	55,1	--
12_A	appartementen	7,00	63,4	62,7	--
12_B	appartementen	10,00	62,1	61,3	--
12_C	appartementen	13,00	60,7	59,9	--
12_D	appartementen	16,00	59,5	58,6	--
12_E	appartementen	19,00	58,3	57,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	woning	8,00	65,1	64,8	--
13_C	woning	11,00	62,5	62,5	--
14_B	woning	8,00	57,1	57,1	--
14_C	woning	11,00	56,2	56,2	--
15_A	woning	5,00	57,6	57,6	--
15_B	woning	8,00	57,0	57,0	--
15_C	woning	11,00	56,4	56,4	--
16_A	woning	5,00	43,0	43,0	--
16_B	woning	8,00	49,7	49,7	--
16_C	woning	11,00	49,0	49,0	--
17_A	woning	5,00	37,4	37,4	--
17_B	woning	8,00	39,9	39,9	--
17_C	woning	11,00	45,6	45,6	--
18_A	woning	5,00	45,8	45,8	--
18_B	woning	8,00	45,6	45,6	--
18_C	woning	11,00	45,3	45,3	--
19_B	woning	8,00	55,8	55,8	--
19_C	woning	11,00	55,2	55,2	--
20_B	woning	8,00	65,3	65,3	--
20_C	woning	11,00	63,1	63,1	--
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	30,1	30,1	--
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	29,3	29,2	--
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	52,2	52,2	--
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	52,4	52,4	--
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	35,9	35,9	--
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	50,7	50,7	--
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	51,2	51,2	--
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	50,3	50,3	--
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	37,4	37,4	--
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	49,7	49,7	--
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	50,2	50,2	--
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	50,2	50,2	--
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	35,5	35,5	--
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	49,1	49,1	--
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	47,6	47,6	--
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	34,9	34,9	--
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	31,0	31,0	--
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	48,4	48,4	--
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	40,5	40,5	--
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	35,7	35,7	--
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	32,6	32,6	--
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	42,1	42,1	--
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	52,6	52,6	--
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	50,9	50,9	--
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	38,6	38,6	--
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	53,4	53,4	--
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	46,6	46,6	--
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	44,3	44,3	--
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	32,7	32,7	--
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	51,5	51,5	--
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	48,3	48,3	--
52_A	woning	5,00	36,0	36,0	--
52_B	woning	8,00	37,2	37,2	--
52_C	woning	11,00	38,6	38,6	--
53_A	woning	5,00	31,0	31,0	--
53_B	woning	8,00	31,7	31,7	--
53_C	woning	11,00	34,0	34,0	--
54_A	[10/12]	5,00	35,3	35,3	--
54_B	[10/12]	8,00	36,2	36,2	--
54_C	[10/12]	11,00	37,2	37,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
55_A	[12/12]	5,00	34,5	34,5	--
55_B	[12/12]	8,00	35,3	35,3	--
55_C	[12/12]	11,00	36,1	36,1	--
56_A	woning	5,00	21,0	21,0	--
56_B	woning	8,00	21,8	21,8	--
56_C	woning	11,00	22,1	22,1	--
57_A	woning	5,00	36,9	36,9	--
57_B	woning	8,00	38,6	38,6	--
57_C	woning	11,00	39,8	39,8	--
58_A	woning	5,00	37,1	37,1	--
58_B	woning	8,00	39,0	39,0	--
58_C	woning	11,00	40,0	40,0	--
58_D	woning	14,00	40,0	40,0	--
58_E	woning	17,00	39,8	39,8	--
59_A	woning	5,00	39,3	39,3	--
59_B	woning	8,00	41,3	41,3	--
59_C	woning	11,00	41,6	41,6	--
59_D	woning	14,00	41,6	41,6	--
60_A	woning	5,00	39,3	39,3	--
60_B	woning	8,00	42,1	42,1	--
60_C	woning	11,00	42,1	42,1	--
60_D	woning	14,00	42,1	42,1	--
61_A	woning	5,00	37,8	37,8	--
61_B	woning	8,00	39,8	39,8	--
61_C	woning	11,00	40,5	40,5	--
61_D	woning	14,00	40,5	40,5	--
62_A	woning	5,00	40,3	40,3	--
62_B	woning	8,00	43,1	43,1	--
62_C	woning	11,00	43,6	43,6	--
62_D	woning	14,00	43,5	43,5	--
63_A	woning	5,00	39,8	39,8	--
63_B	woning	8,00	41,3	41,3	--
63_C	woning	11,00	41,5	41,5	--
63_D	woning	14,00	41,5	41,5	--
64_A	woning	5,00	42,0	42,0	--
64_B	woning	8,00	43,2	43,2	--
64_C	woning	11,00	43,7	43,7	--
64_D	woning	14,00	43,7	43,7	--
65_A	woning	5,00	39,6	39,6	--
65_B	woning	8,00	42,8	42,8	--
65_C	woning	11,00	43,3	43,3	--
65_D	woning	14,00	43,3	43,3	--
66_A	woning	5,00	39,5	39,5	--
66_B	woning	8,00	42,5	42,5	--
66_C	woning	11,00	42,9	42,9	--
66_D	woning	14,00	42,8	42,8	--
67_A	woning	5,00	41,6	41,6	--
67_B	woning	8,00	42,7	42,7	--
67_C	woning	11,00	42,7	42,7	--
67_D	woning	14,00	42,7	42,7	--
68_A	woning	5,00	40,8	40,8	--
68_B	woning	8,00	41,9	41,9	--
68_C	woning	11,00	41,9	41,9	--
68_D	woning	14,00	41,9	41,9	--
69_A	woning	5,00	23,4	23,4	--
69_B	woning	8,00	25,2	25,2	--
69_C	woning	11,00	26,5	26,5	--
69_D	woning	14,00	27,3	27,3	--
70_A	woning	5,00	42,4	42,4	--
70_B	woning	8,00	43,3	43,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
70_C	woning	11,00	43,3	43,3	--
70_D	woning	14,00	43,3	43,3	--
71_A	woning	5,00	43,0	43,0	--
71_B	woning	8,00	43,8	43,8	--
71_C	woning	11,00	43,7	43,7	--
72_A	woning	5,00	41,6	41,6	--
72_B	woning	8,00	43,1	43,1	--
72_C	woning	11,00	43,1	43,1	--
73_A	woning	5,00	42,6	42,6	--
73_B	woning	8,00	43,6	43,6	--
73_C	woning	11,00	43,5	43,5	--
74_A	woning	5,00	42,3	42,3	--
74_B	woning	8,00	43,2	43,2	--
74_C	woning	11,00	43,4	43,4	--
74_D	woning	14,00	43,3	43,3	--
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	46,0	46,0	--
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	51,1	51,1	--
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	52,3	52,3	--
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	40,1	35,3	--
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	43,5	41,1	--
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	46,7	46,7	--
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	48,2	48,2	--
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	36,1	36,1	--
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	44,9	44,9	--
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	46,3	46,3	--
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	46,4	46,4	--
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	40,7	40,7	--
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	42,0	41,6	--
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	41,5	41,5	--
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	41,7	41,7	--
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	31,3	31,3	--
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	37,0	34,6	--
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	38,5	37,3	--
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	35,4	35,4	--
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	37,1	37,1	--
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	23,7	23,7	--
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	26,0	26,0	--
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	19,3	17,1	--
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	21,6	21,6	--
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	22,6	22,6	--
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	42,4	41,5	--
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	37,6	36,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur excl. spraak

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	appartementen	7,00	65,4	55,0	--
01_B	appartementen	10,00	63,6	54,6	--
01_C	appartementen	13,00	61,9	53,9	--
01_D	appartementen	16,00	60,6	53,2	--
01_E	appartementen	19,00	59,3	52,5	--
02_A	appartementen	7,00	61,3	50,9	--
02_B	appartementen	10,00	60,7	50,6	--
02_C	appartementen	13,00	60,0	50,6	--
02_D	appartementen	16,00	59,2	50,0	--
02_E	appartementen	19,00	58,4	49,5	--
03_A	appartementen	7,00	50,4	50,4	--
03_B	appartementen	10,00	50,3	50,3	--
03_C	appartementen	13,00	50,2	50,2	--
03_D	appartementen	16,00	50,0	50,0	--
03_E	appartementen	19,00	49,8	49,8	--
04_A	appartementen	7,00	52,7	52,7	--
04_B	appartementen	10,00	52,4	52,4	--
04_C	appartementen	13,00	52,1	52,1	--
04_D	appartementen	16,00	51,8	51,8	--
04_E	appartementen	19,00	51,4	51,4	--
05_A	appartementen	7,00	57,9	57,9	--
05_B	appartementen	10,00	57,0	57,0	--
05_C	appartementen	13,00	56,0	56,0	--
05_D	appartementen	16,00	55,1	55,1	--
05_E	appartementen	19,00	54,1	54,1	--
06_A	appartementen	7,00	56,7	56,7	--
06_B	appartementen	10,00	56,0	56,0	--
06_C	appartementen	13,00	55,2	55,2	--
06_D	appartementen	16,00	54,3	54,3	--
06_E	appartementen	19,00	53,4	53,4	--
07_A	appartementen	7,00	57,8	57,8	--
07_B	appartementen	10,00	56,1	56,1	--
07_C	appartementen	13,00	55,2	55,2	--
07_D	appartementen	16,00	54,3	54,3	--
07_E	appartementen	19,00	53,4	53,4	--
08_A	appartementen	7,00	57,8	57,8	--
08_B	appartementen	10,00	56,9	56,9	--
08_C	appartementen	13,00	55,8	55,8	--
08_D	appartementen	16,00	54,8	54,8	--
08_E	appartementen	19,00	53,8	53,8	--
09_A	appartementen	7,00	57,1	57,1	--
09_B	appartementen	10,00	56,4	56,4	--
09_C	appartementen	13,00	55,2	55,2	--
09_D	appartementen	16,00	54,3	54,3	--
09_E	appartementen	19,00	53,4	53,4	--
10_A	appartementen	7,00	56,8	56,8	--
10_B	appartementen	10,00	56,1	56,1	--
10_C	appartementen	13,00	55,0	55,0	--
10_D	appartementen	16,00	54,4	54,2	--
10_E	appartementen	19,00	54,0	53,3	--
11_A	appartementen	7,00	58,4	55,2	--
11_B	appartementen	10,00	58,0	54,6	--
11_C	appartementen	13,00	57,4	54,0	--
11_D	appartementen	16,00	56,8	53,3	--
11_E	appartementen	19,00	56,1	52,5	--
12_A	appartementen	7,00	63,4	56,4	--
12_B	appartementen	10,00	62,1	55,8	--
12_C	appartementen	13,00	60,7	54,8	--
12_D	appartementen	16,00	59,5	54,0	--
12_E	appartementen	19,00	58,3	53,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur excl. spraak

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	woning	8,00	65,1	56,0	--
13_C	woning	11,00	62,4	55,4	--
14_B	woning	8,00	57,1	57,1	--
14_C	woning	11,00	56,2	56,2	--
15_A	woning	5,00	57,6	57,6	--
15_B	woning	8,00	57,0	57,0	--
15_C	woning	11,00	56,4	56,4	--
16_A	woning	5,00	43,0	43,0	--
16_B	woning	8,00	49,7	49,7	--
16_C	woning	11,00	49,0	49,0	--
17_A	woning	5,00	35,6	35,6	--
17_B	woning	8,00	39,9	39,9	--
17_C	woning	11,00	45,6	45,6	--
18_A	woning	5,00	41,6	41,6	--
18_B	woning	8,00	43,8	43,8	--
18_C	woning	11,00	44,2	44,2	--
19_B	woning	8,00	53,3	47,9	--
19_C	woning	11,00	53,0	47,6	--
20_B	woning	8,00	62,1	53,5	--
20_C	woning	11,00	61,2	53,2	--
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	29,3	26,0	--
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	29,3	25,0	--
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	52,2	52,2	--
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	52,4	52,4	--
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	35,9	35,9	--
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	50,7	50,7	--
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	48,7	48,7	--
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	49,3	49,3	--
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	37,4	37,4	--
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	48,4	48,4	--
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	48,9	48,9	--
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	49,2	49,2	--
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	32,8	32,8	--
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	47,3	47,3	--
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	46,0	46,0	--
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	34,4	34,4	--
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	31,0	31,0	--
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	46,0	46,0	--
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	40,5	40,5	--
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	35,7	35,7	--
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	32,1	32,1	--
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	42,1	42,1	--
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	52,6	52,6	--
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	50,9	50,9	--
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	38,6	38,6	--
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	53,4	53,4	--
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	46,6	46,6	--
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	44,3	44,3	--
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	32,6	32,6	--
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	51,5	51,5	--
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	48,3	48,3	--
52_A	woning	5,00	36,0	36,0	--
52_B	woning	8,00	37,2	37,2	--
52_C	woning	11,00	38,6	38,6	--
53_A	woning	5,00	31,0	31,0	--
53_B	woning	8,00	31,7	31,7	--
53_C	woning	11,00	34,0	34,0	--
54_A	[10/12]	5,00	35,3	35,3	--
54_B	[10/12]	8,00	36,2	36,2	--
54_C	[10/12]	11,00	37,2	37,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur excl. spraak

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
55_A	[12/12]	5,00	34,5	34,5	--
55_B	[12/12]	8,00	35,3	35,3	--
55_C	[12/12]	11,00	36,1	36,1	--
56_A	woning	5,00	21,0	21,0	--
56_B	woning	8,00	21,8	21,8	--
56_C	woning	11,00	22,1	22,1	--
57_A	woning	5,00	36,9	36,9	--
57_B	woning	8,00	38,6	38,6	--
57_C	woning	11,00	39,8	39,8	--
58_A	woning	5,00	37,1	37,1	--
58_B	woning	8,00	39,0	39,0	--
58_C	woning	11,00	40,0	40,0	--
58_D	woning	14,00	40,0	40,0	--
58_E	woning	17,00	39,8	39,8	--
59_A	woning	5,00	39,3	39,3	--
59_B	woning	8,00	41,3	41,3	--
59_C	woning	11,00	41,6	41,6	--
59_D	woning	14,00	41,6	41,6	--
60_A	woning	5,00	39,3	39,3	--
60_B	woning	8,00	42,1	42,1	--
60_C	woning	11,00	42,1	42,1	--
60_D	woning	14,00	42,1	42,1	--
61_A	woning	5,00	37,8	37,8	--
61_B	woning	8,00	39,8	39,8	--
61_C	woning	11,00	40,5	40,5	--
61_D	woning	14,00	40,5	40,5	--
62_A	woning	5,00	40,3	40,3	--
62_B	woning	8,00	43,1	43,1	--
62_C	woning	11,00	43,6	43,6	--
62_D	woning	14,00	43,5	43,5	--
63_A	woning	5,00	37,5	37,5	--
63_B	woning	8,00	38,9	38,9	--
63_C	woning	11,00	39,9	39,9	--
63_D	woning	14,00	39,8	39,8	--
64_A	woning	5,00	42,0	42,0	--
64_B	woning	8,00	43,2	43,2	--
64_C	woning	11,00	43,7	43,7	--
64_D	woning	14,00	43,7	43,7	--
65_A	woning	5,00	39,6	39,6	--
65_B	woning	8,00	42,8	42,8	--
65_C	woning	11,00	43,3	43,3	--
65_D	woning	14,00	43,3	43,3	--
66_A	woning	5,00	39,5	39,5	--
66_B	woning	8,00	42,5	42,5	--
66_C	woning	11,00	42,9	42,9	--
66_D	woning	14,00	42,8	42,8	--
67_A	woning	5,00	40,0	40,0	--
67_B	woning	8,00	42,0	42,0	--
67_C	woning	11,00	42,4	42,4	--
67_D	woning	14,00	42,4	42,4	--
68_A	woning	5,00	39,5	39,5	--
68_B	woning	8,00	41,6	41,6	--
68_C	woning	11,00	41,8	41,8	--
68_D	woning	14,00	41,8	41,8	--
69_A	woning	5,00	23,4	23,4	--
69_B	woning	8,00	25,2	25,2	--
69_C	woning	11,00	26,5	26,5	--
69_D	woning	14,00	27,3	27,3	--
70_A	woning	5,00	40,4	40,4	--
70_B	woning	8,00	42,6	42,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-2 Rekenresultaten LMaximaal geluidniveau Ligplaatsverhuur excl. spraak

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ligplaatsverhuur

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
70_C	woning	11,00	42,8	42,8	--
70_D	woning	14,00	42,8	42,8	--
71_A	woning	5,00	43,0	43,0	--
71_B	woning	8,00	43,8	43,8	--
71_C	woning	11,00	43,7	43,7	--
72_A	woning	5,00	41,6	41,6	--
72_B	woning	8,00	43,1	43,1	--
72_C	woning	11,00	43,1	43,1	--
73_A	woning	5,00	42,6	42,6	--
73_B	woning	8,00	43,6	43,6	--
73_C	woning	11,00	43,5	43,5	--
74_A	woning	5,00	41,3	41,3	--
74_B	woning	8,00	43,1	43,1	--
74_C	woning	11,00	43,4	43,4	--
74_D	woning	14,00	43,3	43,3	--
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	46,0	46,0	--
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	51,1	51,1	--
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	52,3	52,3	--
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	40,1	35,3	--
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	43,5	41,1	--
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	46,7	46,7	--
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	48,2	48,2	--
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	1,50	36,1	36,1	--
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	4,50	44,9	44,9	--
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	7,50	46,3	46,3	--
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksluis	10,50	46,4	46,4	--
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	40,1	35,6	--
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	42,0	38,4	--
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	40,1	40,1	--
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	41,1	41,1	--
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	31,0	28,0	--
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	37,0	29,1	--
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	38,5	34,3	--
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	35,4	35,4	--
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	37,1	37,1	--
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	23,7	23,7	--
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	26,0	26,0	--
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	19,3	17,1	--
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	21,6	21,6	--
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	22,6	22,6	--
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	42,4	36,4	--
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	37,6	36,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Deelresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bijlage IV-1 Deelresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Rekenpunt 01 (h=7m)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - appartementen
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
01_A	appartementen	7,00	46,8	42,1	--	47,1
002	Spraak - mensen thv buitenterrein werkplaats	1,50	42,3	42,1	--	47,1
P02	Heftruck botenlift	1,00	44,2	--	--	44,2
G01	Open deur	1,50	35,8	--	--	35,8
m03	varen dieselboot	0,75	24,4	23,2	--	28,2
m01	Heftruck rijden	0,75	22,7	--	--	22,7
m02	varen dieselboot	0,75	7,7	6,5	--	11,5
001	Spraak - mensen thv jachthaven	1,50	5,6	5,6	--	10,6
P03	Dieselboot manoeuvreren	1,00	4,4	-1,6	--	4,4
P05pb	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-33,7	-33,7	--	-28,7
P05pa	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-34,6	-34,6	--	-29,6
P02p	Heftruck botenlift piek + 6dB	1,00	-33,7	--	--	-33,7
P04pi	VarenPiek	0,75	-44,0	-44,0	--	-39,0
P04ph	VarenPiek	0,75	-46,2	-46,2	--	-41,2
P01p	Piek uitstralende gevel	2,50	-43,3	--	--	-43,3
P04pe	VarenPiek	0,75	-51,6	-51,6	--	-46,6
P04pd	VarenPiek	0,75	-53,8	-53,8	--	-48,8
P04pg	VarenPiek	0,75	-59,8	-59,8	--	-54,8
P04pf	VarenPiek	0,75	-60,8	-60,8	--	-55,8
P04pc	VarenPiek	0,75	-66,5	-66,5	--	-61,5
P05pe	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-67,5	-67,5	--	-62,5
P04pb	VarenPiek	0,75	-67,5	-67,5	--	-62,5
P05pd	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-68,3	-68,3	--	-63,3
P05pc	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-68,5	-68,5	--	-63,5
P05pi	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-69,1	-69,1	--	-64,1
P04pa	VarenPiek	0,75	-69,6	-69,6	--	-64,6
P05pg	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-70,2	-70,2	--	-65,2
P05ph	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-70,7	-70,7	--	-65,7
P05pf	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-70,9	-70,9	--	-65,9
P03p	Dieselboot manoeuvrerenpiek + 6dB	1,00	-72,1	-72,1	--	-67,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-2 Deelresultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Rekenpunt 10 (h=8m)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - woning
 Groep: Ligplaatsverhuur
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	woning	8,00	44,9	40,6	--	45,6
O02	Spraak - mensen thv buitenterrein werkplaats	1,50	40,8	40,6	--	45,6
G01	Open deur	1,50	40,3	--	--	40,3
P02	Heftruck botenlift	1,00	39,1	--	--	39,1
m03	varen dieselboot	0,75	22,2	20,9	--	25,9
m01	Heftruck rijden	0,75	20,3	--	--	20,3
O01	Spraak - mensen thv jachthaven	1,50	15,2	15,2	--	20,2
m02	varen dieselboot	0,75	10,0	8,8	--	13,8
P03	Dieselboot manoeuvreren	1,00	12,1	6,1	--	12,1
P05pa	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-33,7	-33,7	--	-28,7
P05pb	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-37,3	-37,3	--	-32,3
P02p	Heftruck botenlift piek + 6dB	1,00	-36,9	--	--	-36,9
P04pi	VarenPiek	0,75	-45,5	-45,5	--	-40,5
P01p	Piek uitstralende gevel	2,50	-41,6	--	--	-41,6
P04pc	VarenPiek	0,75	-55,6	-55,6	--	-50,6
P05pd	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-55,7	-55,7	--	-50,7
P05pg	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-56,2	-56,2	--	-51,2
P04pd	VarenPiek	0,75	-57,4	-57,4	--	-52,4
P04pe	VarenPiek	0,75	-58,2	-58,2	--	-53,2
P04pb	VarenPiek	0,75	-60,6	-60,6	--	-55,6
P05pe	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-60,9	-60,9	--	-55,9
P03p	Dieselboot manoeuvrerenpiek + 6dB	1,00	-62,8	-62,8	--	-57,8
P05ph	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-63,7	-63,7	--	-58,7
P04ph	VarenPiek	0,75	-65,4	-65,4	--	-60,4
P04pa	VarenPiek	0,75	-65,5	-65,5	--	-60,5
P05pi	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-65,5	-65,5	--	-60,5
P05pf	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-66,3	-66,3	--	-61,3
P05pc	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	-66,6	-66,6	--	-61,6
P04pg	VarenPiek	0,75	-73,1	-73,1	--	-68,1
P04pf	VarenPiek	0,75	-73,2	-73,2	--	-68,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV-3 Deelresultaten maximaal geluidniveau Rekenpunt 02 (h=7m)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - appartementen
 Groep: Ligplaatsverhuur

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
02_A	appartementen	7,00	65,4	65,4	--
P05pa	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	65,4	65,4	--
P05pb	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	60,8	60,8	--
m03	varen dieselboot	0,75	50,9	50,9	--
P04ph	VarenPiek	0,75	50,8	50,8	--
P04pi	VarenPiek	0,75	50,7	50,7	--
P04pe	VarenPiek	0,75	46,3	46,3	--
002	Spraak - mensen thv buitenterrein werkplaats	1,50	41,2	41,2	--
P05pd	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	38,3	38,3	--
P04pd	VarenPiek	0,75	33,5	33,5	--
m02	varen dieselboot	0,75	31,6	31,6	--
P04pb	VarenPiek	0,75	31,5	31,5	--
P04pc	VarenPiek	0,75	30,7	30,7	--
P05pe	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	30,4	30,4	--
P04pa	VarenPiek	0,75	30,0	30,0	--
P05ph	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	28,6	28,6	--
P04pf	VarenPiek	0,75	27,9	27,9	--
P05pg	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	27,5	27,5	--
P05pi	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	27,5	27,5	--
P04pg	VarenPiek	0,75	27,0	27,0	--
P05pf	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	26,7	26,7	--
P05pc	Spraak - Luid roepende mensen	1,50	25,3	25,3	--
P03p	Dieselboot manoeuvrerenpiek + 6dB	1,00	21,5	21,5	--
P03	Dieselboot manoeuvreren	1,00	16,0	16,0	--
001	Spraak - mensen thv jachthaven	1,50	8,5	8,5	--
G01	Open deur	1,50	36,4	--	--
m01	Heftruck rijden	0,75	57,9	--	--
P01p	Piek uitstralende gevel	2,50	54,4	--	--
P02	Heftruck botenlift	1,00	55,4	--	--
P02p	Heftruck botenlift piek + 6dB	1,00	61,3	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		65,4	65,4	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Rekenresultaten indirecte hinder

Bijlage V Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	appartementen	7,00	23,5	23,7	--	28,7
01_B	appartementen	10,00	23,9	24,1	--	29,1
01_C	appartementen	13,00	24,0	24,3	--	29,3
01_D	appartementen	16,00	25,0	25,3	--	30,3
01_E	appartementen	19,00	28,1	28,3	--	33,3
02_A	appartementen	7,00	20,8	21,1	--	26,1
02_B	appartementen	10,00	21,5	21,8	--	26,8
02_C	appartementen	13,00	22,0	22,2	--	27,2
02_D	appartementen	16,00	24,2	24,4	--	29,4
02_E	appartementen	19,00	24,5	24,8	--	29,8
03_A	appartementen	7,00	11,4	11,7	--	16,7
03_B	appartementen	10,00	11,6	11,9	--	16,9
03_C	appartementen	13,00	11,9	12,2	--	17,2
03_D	appartementen	16,00	13,5	13,8	--	18,8
03_E	appartementen	19,00	14,0	14,4	--	19,4
04_A	appartementen	7,00	9,5	9,9	--	14,9
04_B	appartementen	10,00	9,8	10,2	--	15,2
04_C	appartementen	13,00	10,1	10,5	--	15,5
04_D	appartementen	16,00	10,5	11,0	--	16,0
04_E	appartementen	19,00	11,5	11,9	--	16,9
05_A	appartementen	7,00	8,0	8,4	--	13,4
05_B	appartementen	10,00	8,2	8,5	--	13,5
05_C	appartementen	13,00	8,4	8,8	--	13,8
05_D	appartementen	16,00	8,7	9,0	--	14,0
05_E	appartementen	19,00	9,2	9,5	--	14,5
06_A	appartementen	7,00	7,0	7,3	--	12,3
06_B	appartementen	10,00	4,5	4,7	--	9,7
06_C	appartementen	13,00	4,3	4,5	--	9,5
06_D	appartementen	16,00	4,4	4,6	--	9,6
06_E	appartementen	19,00	4,3	4,6	--	9,6
07_A	appartementen	7,00	5,2	5,6	--	10,6
07_B	appartementen	10,00	5,7	6,1	--	11,1
07_C	appartementen	13,00	5,6	5,9	--	10,9
07_D	appartementen	16,00	5,7	6,0	--	11,0
07_E	appartementen	19,00	5,9	6,2	--	11,2
08_A	appartementen	7,00	19,0	19,3	--	24,3
08_B	appartementen	10,00	20,4	20,6	--	25,6
08_C	appartementen	13,00	20,5	20,7	--	25,7
08_D	appartementen	16,00	20,6	20,8	--	25,8
08_E	appartementen	19,00	20,7	21,0	--	26,0
09_A	appartementen	7,00	20,6	20,9	--	25,9
09_B	appartementen	10,00	21,4	21,6	--	26,6
09_C	appartementen	13,00	21,5	21,8	--	26,8
09_D	appartementen	16,00	21,6	21,9	--	26,9
09_E	appartementen	19,00	21,8	22,1	--	27,1
10_A	appartementen	7,00	22,3	22,5	--	27,5
10_B	appartementen	10,00	22,6	22,8	--	27,8
10_C	appartementen	13,00	22,6	22,9	--	27,9
10_D	appartementen	16,00	22,6	22,9	--	27,9
10_E	appartementen	19,00	22,6	22,9	--	27,9
11_A	appartementen	7,00	23,9	24,1	--	29,1
11_B	appartementen	10,00	24,0	24,2	--	29,2
11_C	appartementen	13,00	24,3	24,6	--	29,6
11_D	appartementen	16,00	24,3	24,5	--	29,5
11_E	appartementen	19,00	24,2	24,5	--	29,5
12_A	appartementen	7,00	25,6	25,9	--	30,9
12_B	appartementen	10,00	25,7	25,9	--	30,9
12_C	appartementen	13,00	25,7	25,9	--	30,9
12_D	appartementen	16,00	25,6	25,9	--	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_E	appartementen	19,00	25,8	26,0	--	31,0
13_B	woning	8,00	16,4	16,8	--	21,8
13_C	woning	11,00	17,1	17,4	--	22,4
14_B	woning	8,00	29,6	29,8	--	34,8
14_C	woning	11,00	29,6	29,8	--	34,8
15_A	woning	5,00	32,0	32,2	--	37,2
15_B	woning	8,00	32,1	32,4	--	37,4
15_C	woning	11,00	32,0	32,2	--	37,2
16_A	woning	5,00	37,3	37,6	--	42,6
16_B	woning	8,00	37,2	37,5	--	42,5
16_C	woning	11,00	36,7	36,9	--	41,9
17_A	woning	5,00	40,2	40,5	--	45,5
17_B	woning	8,00	39,4	39,7	--	44,7
17_C	woning	11,00	38,1	38,4	--	43,4
18_A	woning	5,00	32,9	33,3	--	38,3
18_B	woning	8,00	32,8	33,1	--	38,1
18_C	woning	11,00	32,4	32,8	--	37,8
19_B	woning	8,00	27,9	28,1	--	33,1
19_C	woning	11,00	27,8	27,9	--	32,9
20_B	woning	8,00	17,0	17,3	--	22,3
20_C	woning	11,00	17,0	17,4	--	22,4
21_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	37,2	37,4	--	42,4
22_A	Hoogte Kadijk 143 (t/m H)	4,00	14,2	14,5	--	19,5
23_A	woonboot Wittenburgergracht 22[6/6]	2,50	11,1	11,4	--	16,4
24_A	woonboot Wittenburgergracht 22[5/6]	2,50	12,6	13,0	--	18,0
25_A	woonboot Wittenburgergracht 22[4/6]	2,50	5,4	5,7	--	10,7
26_A	woonboot Wittenburgergracht 22[1/6]	2,50	11,0	11,2	--	16,2
27_A	woonboot Wittenburgergracht 20[6/6]	2,50	11,0	11,3	--	16,3
28_A	woonboot Wittenburgergracht 20[5/6]	2,50	11,4	11,7	--	16,7
29_A	woonboot Wittenburgergracht 20[3/6]	2,50	5,5	5,8	--	10,8
30_A	woonboot Wittenburgergracht 20[1/6]	2,50	4,7	5,0	--	10,0
31_A	woonboot Wittenburgergracht 18[6/6]	2,50	6,6	6,9	--	11,9
32_A	woonboot Wittenburgergracht 18[5/6]	2,50	6,8	7,2	--	12,2
33_A	woonboot Wittenburgergracht 18[4/6]	2,50	5,2	5,5	--	10,5
34_A	woonboot Wittenburgergracht 18[1/6]	2,50	5,3	5,6	--	10,6
35_A	woonboot Wittenburgergracht 16[5/5]	2,50	4,8	5,1	--	10,1
36_A	woonboot Wittenburgergracht 16[3/5]	2,50	0,3	0,6	--	5,6
37_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	0,4	0,8	--	5,8
38_A	woonboot Wittenburgergracht 16	2,50	5,3	5,6	--	10,6
39_A	woonboot Oostenburgergracht 8[6/6]	2,50	10,3	10,6	--	15,6
40_A	woonboot Oostenburgergracht 8[5/6]	2,50	10,0	10,2	--	15,2
41_A	woonboot Oostenburgergracht 8[4/6]	2,50	4,8	5,1	--	10,1
42_A	woonboot Oostenburgergracht 8[1/6]	2,50	10,2	10,4	--	15,4
43_A	woonboot Oostenburgergracht 2[6/6]	2,50	13,2	13,5	--	18,5
44_A	woonboot Oostenburgergracht 2[5/6]	2,50	11,4	11,7	--	16,7
45_A	woonboot Oostenburgergracht 2[4/6]	2,50	5,9	6,2	--	11,2
46-m10_A	Woonark Oostenburgergracht 2	2,50	12,5	12,8	--	17,8
47_A	woonboot Oostenburgergracht 6[6/6]	2,50	12,5	12,7	--	17,7
48_A	woonboot Oostenburgergracht 6[5/6]	2,50	8,7	9,1	--	14,1
49_A	woonboot Oostenburgergracht 6[4/6]	2,50	5,6	5,9	--	10,9
50_A	woonboot Oostenburgergracht 6[1/6]	2,50	12,5	12,7	--	17,7
51-m05_A	Hoogte Kadijk 149 (achtergevel)	5,00	15,2	15,5	--	20,5
52_A	woning	5,00	8,2	8,5	--	13,5
52_B	woning	8,00	8,1	8,4	--	13,4
52_C	woning	11,00	8,7	9,0	--	14,0
53_A	woning	5,00	7,2	7,4	--	12,4
53_B	woning	8,00	7,0	7,2	--	12,2
53_C	woning	11,00	7,6	7,8	--	12,8
54_A	[10/12]	5,00	8,0	8,2	--	13,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	[10/12]	8,00	7,8	8,0	--	13,0
54_C	[10/12]	11,00	8,4	8,6	--	13,6
55_A	[12/12]	5,00	7,6	7,9	--	12,9
55_B	[12/12]	8,00	7,4	7,6	--	12,6
55_C	[12/12]	11,00	7,9	8,2	--	13,2
56_A	woning	5,00	3,6	3,9	--	8,9
56_B	woning	8,00	3,5	3,8	--	8,8
56_C	woning	11,00	-1,5	-1,1	--	3,9
57_A	woning	5,00	8,8	9,0	--	14,0
57_B	woning	8,00	9,0	9,3	--	14,3
57_C	woning	11,00	9,9	10,2	--	15,2
58_A	woning	5,00	8,9	9,1	--	14,1
58_B	woning	8,00	9,1	9,4	--	14,4
58_C	woning	11,00	10,1	10,4	--	15,4
58_D	woning	14,00	10,9	11,2	--	16,2
58_E	woning	17,00	11,7	12,0	--	17,0
59_A	woning	5,00	9,2	9,5	--	14,5
59_B	woning	8,00	9,6	9,9	--	14,9
59_C	woning	11,00	10,6	10,9	--	15,9
59_D	woning	14,00	11,7	11,9	--	16,9
60_A	woning	5,00	9,3	9,5	--	14,5
60_B	woning	8,00	9,8	10,0	--	15,0
60_C	woning	11,00	10,9	11,1	--	16,1
60_D	woning	14,00	12,0	12,2	--	17,2
61_A	woning	5,00	7,8	8,1	--	13,1
61_B	woning	8,00	8,2	8,5	--	13,5
61_C	woning	11,00	9,2	9,5	--	14,5
61_D	woning	14,00	10,1	10,5	--	15,5
62_A	woning	5,00	10,5	10,8	--	15,8
62_B	woning	8,00	11,2	11,5	--	16,5
62_C	woning	11,00	12,2	12,5	--	17,5
62_D	woning	14,00	13,3	13,6	--	18,6
63_A	woning	5,00	5,5	5,8	--	10,8
63_B	woning	8,00	5,9	6,2	--	11,2
63_C	woning	11,00	6,8	7,1	--	12,1
63_D	woning	14,00	7,7	8,0	--	13,0
64_A	woning	5,00	9,6	9,9	--	14,9
64_B	woning	8,00	10,3	10,7	--	15,7
64_C	woning	11,00	11,3	11,7	--	16,7
64_D	woning	14,00	12,5	12,8	--	17,8
65_A	woning	5,00	10,0	10,2	--	15,2
65_B	woning	8,00	10,7	10,9	--	15,9
65_C	woning	11,00	11,8	12,1	--	17,1
65_D	woning	14,00	13,3	13,5	--	18,5
66_A	woning	5,00	8,7	9,0	--	14,0
66_B	woning	8,00	9,5	9,8	--	14,8
66_C	woning	11,00	10,5	10,9	--	15,9
66_D	woning	14,00	11,9	12,2	--	17,2
67_A	woning	5,00	3,5	3,8	--	8,8
67_B	woning	8,00	4,2	4,5	--	9,5
67_C	woning	11,00	5,6	5,9	--	10,9
67_D	woning	14,00	7,3	7,6	--	12,6
68_A	woning	5,00	3,4	3,7	--	8,7
68_B	woning	8,00	4,1	4,5	--	9,5
68_C	woning	11,00	5,5	5,8	--	10,8
68_D	woning	14,00	7,2	7,5	--	12,5
69_A	woning	5,00	-8,4	-8,2	--	-3,2
69_B	woning	8,00	-7,9	-7,6	--	-2,6
69_C	woning	11,00	-5,7	-5,3	--	-0,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai verzamelmodel - 202108
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
69_D	woning	14,00	-7,2	-6,9	--	-1,9
70_A	woning	5,00	8,2	8,4	--	13,4
70_B	woning	8,00	9,3	9,6	--	14,6
70_C	woning	11,00	10,5	10,7	--	15,7
70_D	woning	14,00	11,6	11,8	--	16,8
71_A	woning	5,00	8,1	8,5	--	13,5
71_B	woning	8,00	9,0	9,4	--	14,4
71_C	woning	11,00	10,0	10,5	--	15,5
72_A	woning	5,00	7,0	7,4	--	12,4
72_B	woning	8,00	7,7	8,0	--	13,0
72_C	woning	11,00	8,7	9,0	--	14,0
73_A	woning	5,00	7,9	8,2	--	13,2
73_B	woning	8,00	8,7	9,1	--	14,1
73_C	woning	11,00	10,4	10,7	--	15,7
74_A	woning	5,00	8,4	8,7	--	13,7
74_B	woning	8,00	9,7	9,9	--	14,9
74_C	woning	11,00	10,7	10,9	--	15,9
74_D	woning	14,00	11,8	12,1	--	17,1
75-m07_A	Entredoksluis 86-94	12,00	29,6	29,9	--	34,9
76_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	18,2	18,6	--	23,6
77_A	Bedrijfswoning Hoogte Kadijk 147	1,50	30,2	30,5	--	35,5
78_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	33,5	33,7	--	38,7
78_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	33,6	33,8	--	38,8
78_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	33,4	33,6	--	38,6
78_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	32,9	33,2	--	38,2
79_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	1,50	28,9	29,2	--	34,2
79_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	4,50	30,1	30,3	--	35,3
79_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	7,50	30,1	30,4	--	35,4
79_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijdeEntrepotdoksuis	10,50	30,0	30,3	--	35,3
80_A	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	1,50	39,1	39,3	--	44,3
80_B	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	4,50	38,8	39,1	--	44,1
80_C	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	7,50	38,0	38,2	--	43,2
80_D	Laagte Kadijk 86-125 - zijde Hoogte Kadijk	10,50	37,0	37,3	--	42,3
81_A	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	1,50	37,2	37,4	--	42,4
81_B	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	4,50	37,3	37,6	--	42,6
81_C	Woningen Hoogte Kadijk 206-220	7,50	37,0	37,2	--	42,2
82_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	22,2	22,4	--	27,4
82_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	23,9	24,1	--	29,1
83_A	Woningen Entrepotdok 63-85	1,50	6,3	6,6	--	11,6
83_B	Woningen Entrepotdok 63-85	4,50	8,4	8,7	--	13,7
Nuon-2_A	Vergunningpositie 2	8,00	19,7	20,1	--	25,1
Nuon-5_A	Geschutswerf 13	9,00	9,4	9,5	--	14,5
Nuon-5_B	Geschutswerf 13	12,00	9,8	10,0	--	15,0
Nuon-6-m18	Hoogte Kadijk 151 achterzijde	5,00	40,0	40,3	--	45,3
Nuon-xx_A	voorstel extra vergunningpunt	5,00	25,6	25,9	--	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI Prognose halniveau

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. Sabine



stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)										
	octaafbandmiddenfrequenties									LWA in dB(A)	uren in de hal	octaafbandmiddenfrequenties									LWAcorr in dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
slijpen	59	71	78	84	87	90	91	89	82	96,1	1	48,2	60,2	67,2	73,2	76,2	79,2	80,2	78,2	71,2	85,3
schuren	49	61	68	74	77	80	81	79	72	86,1	2	41,2	53,2	60,2	66,2	69,2	72,2	73,2	71,2	64,2	78,3
lassen	53	65	72	78	81	84	85	83	76	90,1	2	45,2	57,2	64,2	70,2	73,2	76,2	77,2	75,2	68,2	82,3
lasdampafzuiging	46	58	65	71	74	77	78	76	69	83,1	5	42,2	54,2	61,2	67,2	70,2	73,2	74,2	72,2	65,2	79,3
gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen											51,1	63,1	70,1	76,1	79,1	82,1	83,1	81,1	74,1	88,2	

10

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. Sabine

Volume hal:	351	m3	lengte hal:	13	m	Dak	m2	opp.dak	m2	
totale bronvermogen	88,2	dB(A)	breedte hal:	6	m	Wanden	273	open raar	0	273
			hoogte hal:	4,5	m	vloer	78			

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa
wanden	273	0,15	40,95
dak	78	0,15	11,7
vloer	78	0,3	23,4
open raam	0	1	0
totaal	429		76,05
Lphal in dB(A)	75,4		
nagalmtijd in sec.	0,8		

indicatief