

Aanvrager:	Gemeente Kampen
Contactpersoon:	Ronald van Eerten
Tel.nr.	
Mailadres:	R.v.Eerten@kampen.nl
Datum:	06-11-2020
Zaaknummer IJVI	0166ESUITE749502020
Locatie:	Loswalweg 1, Kampen

Omschrijving adviesaanvraag

- In voorbereiding op actualisatie van een bestemmingsplan in de nabijheid van het industrieterrein, is inzicht gewenst in de akoestische situatie ter hoogte van de containerwoningen, binnen de 50 dB(A)-geluidzone op het Zuidoostelijke deel van het industrieterrein.

Bijbehorende documenten

- E-mail van Ronald van Eerten d.d. 21 oktober 2020

Inleiding

Er is inzicht gewenst op de optredende gevelbelastingen ten gevolge van industrielawaai afkomstig van het industrieterrein Haatland/Zuiderzeehaven/ bedrijvenpark N50" te Kampen. In dit kader heeft de gemeente Kampen aan Omgevingsdienst IJsselland gevraagd berekeningen uit te voeren naar de heersende geluidbelasting ter hoogte van de containerwoningen, binnen de geluidzone op het Zuidoostelijke deel van het industrieterrein. In figuur 1, is de locatie weergegeven.

Fig.1. Onderzoeksgebied



Uitgangspunt industrielawaai

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel van het gezoneerde industerrein Haatland/Zuiderzeehaven/ bedrijvenpark N50" te Kampen, zoals dat namens de gemeente Kampen door de Omgevingsdienst IJsselland wordt beheerd.

In dit model zijn alle melding- en vergunningplichtige bedrijven en hun geluidsbronnen opgenomen. De geluidsbelasting vanwege dit industrieterrein, is berekend op de beoogde locatie voor zowel geluidcontouren als punten op de gevels. Voor de punten op de gevels is uitgegaan van een beoordelingshoogte van 1,50- en 4,50 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. De situering en nummering van de toetspunten is weergegeven op figuur in de bijlage. Voor de geluidcontouren is een waarneemhoogte van 5 meter aangehouden.

Voor de berekening is gebruik gemaakt van de module 'Industrielawaai' van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.21) van DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. Bij de berekeningen is rekening gehouden met nog beschikbare groei ruimte van 1,5 dB(A) voor de toekomstige ontwikkelingen op het terrein.

De gedetailleerde resultaten van de berekeningen zijn opgenomen in bijlage 1. Vanwege het dynamische karakter van het zonebeheer kunnen de nu berekende gevelbelastingen afwijken van die van eerder afgegeven waarden of de toekomstige berekeningen.

Ten behoeve van de leesbaarheid van het rapport, zijn in de tekst van het rapport geen tabellen opgenomen.



In bovenstaande afbeelding, is een overzicht gegeven van de berekende geluidsbelasting vanwege het industrieterrein.

Beoordeling resultaten

Containerwoningen zijn geluidsgevoelig in de zin van de Wet geluidhinder. Voor de woningen gelden daarom voor industrielawaai de volgende waarden:

- voorkeurswaarde van 50 dB(A) op de gevel;
- maximale hogere grenswaarde (ontheffingswaarde) van 55 dB(A) op de gevel.

Uit de huidige berekeningsresultaten (inclusief 1,5 dB(A) groeiruinimte) blijkt, dat:

- met uitzondering van de westgevel bij de Loswalweg 1, overal op de begane grond de gevelbelasting gelijk of lager is dan de voorkeurswaarde van 50 dB(A);
- met uitzondering van de westgevel bij de Loswalweg 1, overal op de verdieping de gevelbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A).

Bijlage(n)

- | |
|-----------------------------------|
| - Overzicht berekeningsresultaten |
|-----------------------------------|

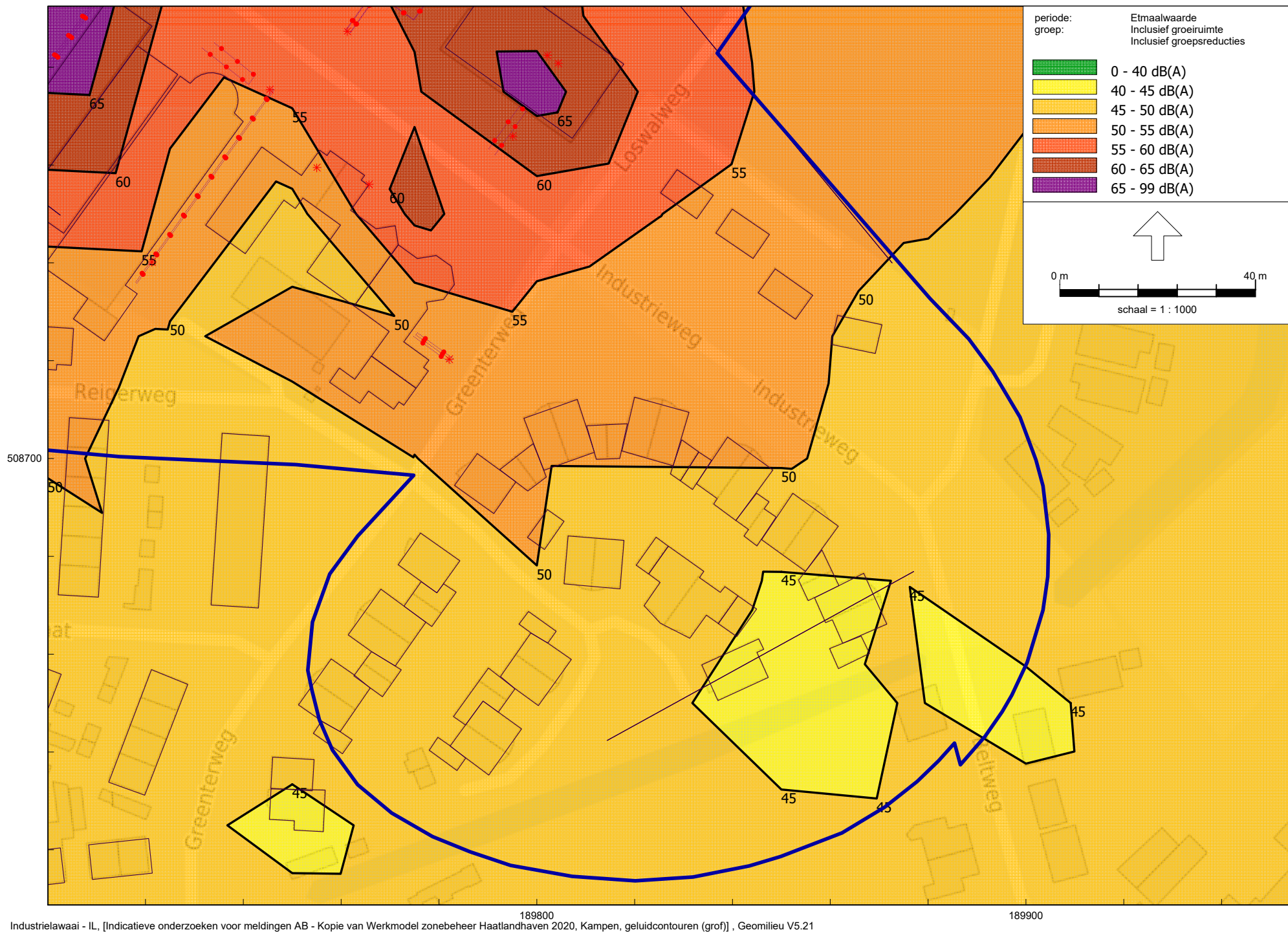
Opsteller/datum

Naam:	Mehdi Abbassi
Tel.nr.:	06 11904071
Mailadres:	m.abbassi@odijsselland.nl
Datum advies:	09-11-2020

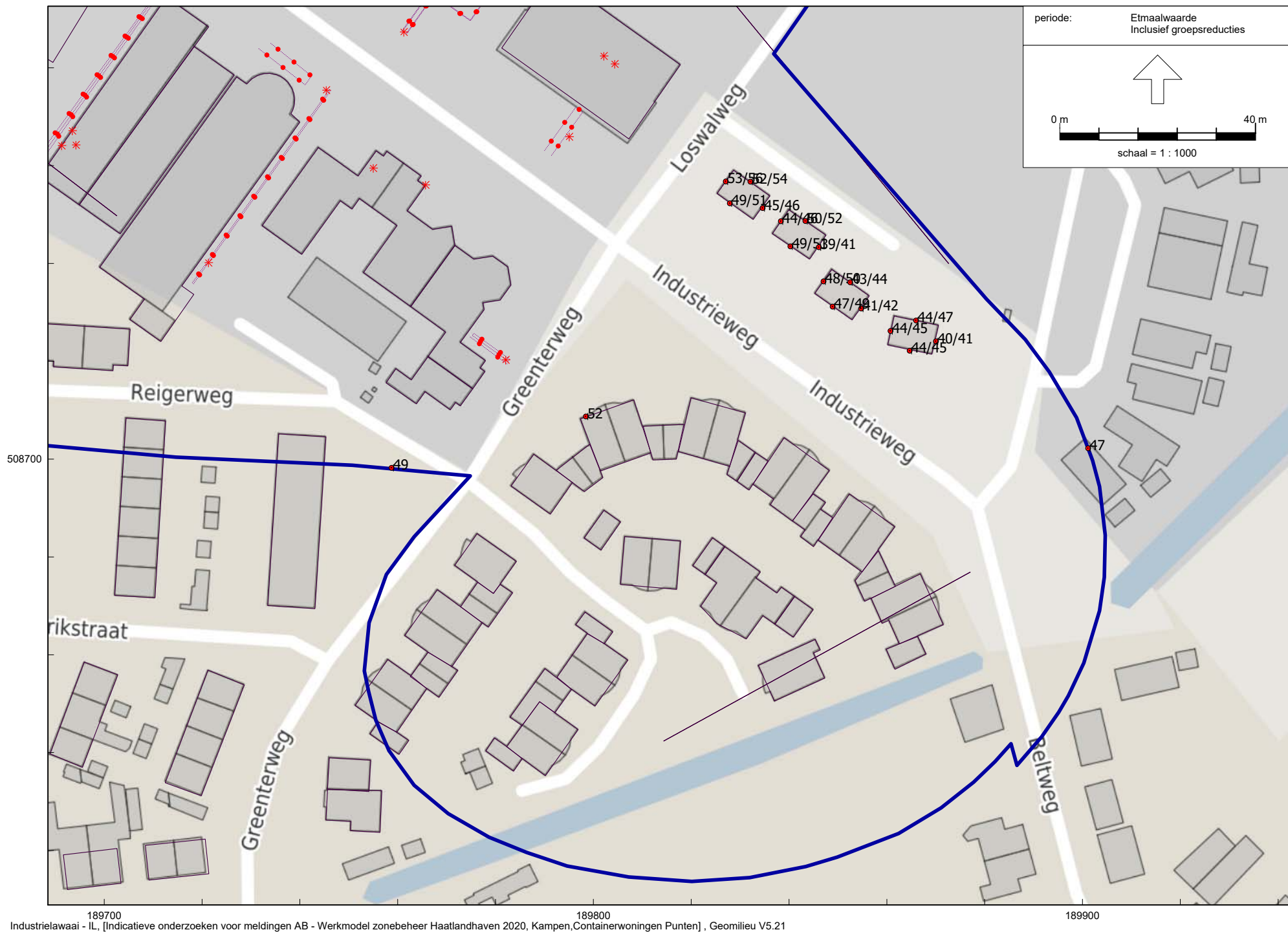
Bijlage

OD IJsselland
Lübeckplein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 DG Zwolle
088 525 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

KVK 68066805
BTW NL857287722B01
IBAN NL23 BNGH 028 51 72 956
BIC BNGHNL26



Geluidbelasting inclusief groeiuinte (1,5 dB(A)) open waarnemingshoogte van 1,5 en 4,5 meter op de containerwoningen



Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting industrielawaai incl. groeiruinste Geluidbelasting op de Containerwoningen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Werkmodel zonebeheer Haatlandhaven 2020, Kampen, Containerwoningen Punten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Zonebewakingspunt	5,00	50	45	40	50
02_A	Zonebewakingspunt	5,00	47	42	37	47
03_A	Zonebewakingspunt	5,00	48	44	39	49
04_A	Zonebewakingspunt	5,00	50	46	41	51
28_A	55 dB(A) bewakingspunt	7,50	52	45	41	52
PLW1_A	Noordwestgevel Loswalweg 1	1,50	53	43	38	53
PLW1_B	Noordwestgevel Loswalweg 1	4,50	56	46	41	56
PLW10_A	Noordgevel Loswalweg 5	1,50	42	37	33	43
PLW10_B	Noordgevel Loswalweg 5	4,50	44	39	34	44
PLW11_A	Zuidoostgevel Loswalweg 5	1,50	40	35	31	41
PLW11_B	Zuidoostgevel Loswalweg 5	4,50	41	36	32	42
PLW12_A	Zuidgevel Loswalweg 5	1,50	47	41	37	47
PLW12_B	Zuidgevel Loswalweg 5	4,50	49	43	39	49
PLW13_A	Noordwestgevel Loswalweg 7	1,50	43	39	34	44
PLW13_B	Noordwestgevel Loswalweg 7	4,50	45	40	35	45
PLW14_A	Noordgevel Loswalweg 7	1,50	44	37	33	44
PLW14_B	Noordgevel Loswalweg 7	4,50	47	39	35	47
PLW15_A	Zuidoostgevel Loswalweg 7	1,50	38	34	30	40
PLW15_B	Zuidoostgevel Loswalweg 7	4,50	40	36	31	41
PLW16_A	Zuidgevel Loswalweg 7	1,50	42	38	34	44
PLW16_B	Zuidgevel Loswalweg 7	4,50	44	39	35	45
PLW2_A	Noordgevel Loswalweg 1	1,50	52	39	35	52
PLW2_B	Noordgevel Loswalweg 1	4,50	54	42	37	54
PLW3_A	Zuidgevel Loswalweg 1	1,50	48	43	39	49
PLW3_B	Zuidgevel Loswalweg 1	4,50	50	45	41	51
PLW4_A	Zuidoostgevel Loswalweg 1	1,50	45	38	34	45
PLW4_B	Zuidoostgevel Loswalweg 1	4,50	46	39	35	46
PLW5_A	Noordwestgevel Loswalweg 3	1,50	44	38	33	44
PLW5_B	Noordwestgevel Loswalweg 3	4,50	46	40	35	46
PLW6_A	Noordgevel Loswalweg 3	1,50	50	39	34	50
PLW6_B	Noordgevel Loswalweg 3	4,50	52	41	36	52
PLW7_A	Zuidgevel Loswalweg 3	1,50	47	43	39	49
PLW7_B	Zuidgevel Loswalweg 3	4,50	49	45	41	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting industrielawaai incl. groeiruinthe

Geluidbelasting op de Containerwoningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Werkmodel zonebeheer Haatlandhaven 2020, Kampen, Containerwoningen Punten
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
PLW8_A	Zuidoostgevel Loswalweg 3	1,50	39	34	29	39	
PLW8_B	Zuidoostgevel Loswalweg 3	4,50	41	35	30	41	
PLW9_A	Noordwestgevel Loswalweg 5	1,50	48	42	38	48	
PLW9_B	Noordwestgevel Loswalweg 5	4,50	50	45	40	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen