

Akoestisch onderzoek
Geluidzonering bedrijventerrein
Te Zierikzee

Akoestisch onderzoek
Geluidzonering bedrijventerrein
Te Zierikzee

Projectnummer	: BP.2308.R01
Revisie	: 2
Rapportdatum	: 15 oktober 2023
Auteur	: D. Kraaij
Opdrachtgever	: Gemeente Schouwen-Duiveland Postbus 5555 4300 JA Zierikzee
Contactpersoon	: de heer J. van der Hulst

Kraaij Akoestisch Adviesbureau
Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	AANLEIDING VAN HET ONDERZOEK.....	5
3	UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK.....	6
4	REKENMODEL.....	7
5	PRESENTATIE GELUIDCONTOUREN	8
6	VOORSTEL ZONEGRENSEN	9
7	ADVIES VERVOLGTRAJECT	10

BIJLAGEN

Bijlage I :	Brongegevens GC Linepipe
Bijlage II :	Brongegevens GC Gladparts
Bijlage III :	Onderbouwing bronvermogen per vierkante meter Deltastraat 51
Bijlage IV :	Brongegevens Deltastraat 51

FIGUREN

Figuur 1 :	Weergave geluidbronnen GC Linepipe
Figuur 2 :	Weergave geluidbronnen GC Gladparts
Figuur 3 :	Weergave oppervlaktebron Deltastraat 51
Figuur 4 :	Weergave rekenmodel
Figuur 5 :	50 dB(A) geluidcontour obv aangeleverde modellen
Figuur 6 :	50 dB(A) geluidcontour obv maximaal planologische situatie
Figuur 7 :	Voorstel zonegrens

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Schouwen-Duiveland is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de ligging van de geluidcontouren van geluidzoneringsplichtige bedrijven op het bedrijventerrein in Zierikzee.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een vergunningaanvraag van zowel GC Cladparts als GC Linepipe. Bij het opstellen van de aanvraag is gebleken dat GC Cladparts niet past binnen het vigerend bestemmingsplan, hoewel het bedrijf hier reeds lang is gevestigd. De gemeente Schouwen-Duiveland is voornemens om het vigerend bestemmingsplan "Bedrijventerreinen Zierikzee 2014" aan te passen en de bestemming van GC Cladparts overeenkomstig de reeds lang bestaande situatie aan te passen.

Gelijktijdig met deze wijziging wordt de geluidzonering uit de bestemmingsplannen "Bedrijventerreinen Zierikzee 2014", "Bebouwde Kom Poortambacht" en "Bebouwde Kom Zierikzee" ook geactualiseerd. Bij de actualisatie wordt uitgegaan van het opnieuw bestemmen van een geluidgezoneerd industrieterrein voor GC Gladparts, GC Linepipe en het bestaande geluidgezoneerde industrieterrein van de voormalige betoncentrale aan de Deltastraat 51 in Zierikzee.

Het akoestisch onderzoek is gebaseerd op de volgende informatie:

- Digitale ondergrond van het onderzoeksgebied, gedownload via PDOK/Georegister;
- Ruimtelijke plannen;
- Google Earth/Google Streetview;
- Dataset panden PDOK, gedownload van 3dgeluid.kadaster.nl;
- Dataset BGT met bodemgebieden, gedownload van PDOK/BGT- download viewer;
- Akoestisch rekenmodel behorende bij de vergunningaanvragen van GC Linepipe en GC Gladparts;
- Vigerende bestemmingsplannen "Bedrijventerreinen Zierikzee 2014", "Bebouwde Kom Poortambacht" en "Bebouwde Kom Zierikzee".

Op basis van de beschikbare informatie is de nieuwe 50 dB(A) geluidcontour berekend en wordt een voorstel gedaan voor het vaststellen van een nieuwe geluidzone.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

2 AANLEIDING VAN HET ONDERZOEK

GC Gladparts is gevestigd aan de Deltastraat 23 met bijbehorende opslagterreinen aan de Deltastraat 47 en Industrieweg 15. GC Linepipe is gevestigd aan de Industrieweg 57 in Zierikzee. Op grond van het vigerend bestemmingsplan is vestiging van een milieucategorie 4.2 hier mogelijk. Geluidzoneringsplichtige bedrijven en bedrijfsactiviteiten zijn op grond van het vigerend bestemmingsplan hier niet mogelijk.

Op grond van de aangeleverde informatie is tevens gebleken dat GC Linepipe een bedrijf is conform categorie 12.2 uit bijlage I, onderdeel C van het BOR: “Een bedrijf waar een of meer wals-, trek- of lasinstallaties aanwezig zijn voor het produceren van metalen buizen en waar het productieoppervlak ten aanzien daarvan 2.000 m of meer bedraagt”. Op grond van onderdeel D lid 1h van het BOR wordt dit bedrijf aangemerkt als een categorie van inrichtingen die op grond van artikel 41 van de Wet geluidhinder in belangrijke mate geluidhinder kan veroorzaken. Daarmee wordt het bedrijf dus aangemerkt als een “grote lawaaimaker” en moet een geluidzone worden vastgesteld voor dit bedrijf.

Op grond van het vigerend bestemmingsplan “Bedrijventerreinen Zierikzee 2014” is een gedeelte van het bedrijventerrein aangemerkt als een geluidgezoneerd industrieterrein. Het betreft de voormalige betoncentrale aan de Deltastraat 51. De in de omliggende bestemmingsplannen opgenomen geluidzones corresponderen niet meer met de geluidproductie van dit bedrijf. De geluidzones worden daarom uit die bestemmingsplannen verwijderd en er wordt één nieuwe geluidzone vastgesteld.

3 UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK

Voor het bepalen van de nieuwe geluidzone is gebruik gemaakt van de door Bouwraadhuis op 1 mei 2023 aangeleverde rekenmodellen van GC Linepipe en GC Gladparts. De rekenmodellen zijn opgesteld door Akoestisch Adviesbureau Van Lienden en behoren bij de (concept) aanvraag voor een milieuvergunning. In bijlage I en II zijn de brongegevens opgenomen van respectievelijk GC Linepipe en GC Gladparts. De modellen zijn grafisch weergegeven in de figuren 1 en 2.

Voor het perceel van de (voormalige) betoncentrale aan de Deltastraat 51 is voor wat betreft de geluidemissie aangesloten bij de maximaal planologische situatie voor een (zoneringsplichtig) bedrijf in milieucategorie 4.1, overeenkomstig het vigerend bestemmingsplan. Voor het bepalen van de geluidsuitstraling van een milieucategorie 4.1 bedrijf is uitgegaan van richtafstanden voor geluid, zoals opgenomen in de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering'. Deze richtafstanden zijn omgezet naar een geluidsemissie per vierkante meter (kental). Deze kengetallen zijn ontleend aan een studie die is uitgevoerd door DGMR¹. De bronvermogens, gerelateerd aan de perceeloppervlakte, zijn opgenomen in bijlage III. Vanwege de oppervlakte van ca. 7000 m² is een bronvermogen van 68 dB(A)/m² aangehouden. De brongegevens zijn opgenomen in bijlage IV. De modellering is grafisch weergegeven in figuur 3.

¹ Zie bestemmingsplan "Havens" gemeente Schiedam.

4 REKENMODEL

Voor de bepaling van de nieuwe geluidcontour is een driedimensionaal rekenmodel opgesteld in Geomilieu V2023.

In de berekening wordt rekening gehouden met de mate van absorptie door, reflectie tegen en verstrooiing aan de bodem. Een harde bodem bestaat uit asfalt, bestrating, water of beton en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 0,0. Een zachte bodem bestaat uit grasland, bossen of tuinen en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 1,0. De mate van absorptie kan tussen de 0 en 1 liggen, afhankelijk van de verhouding harde/zachte bodemgebieden in het overdrachtsgebied.

Het rekenmodel is default ingesteld op een overdracht met zachte, absorberende bodem ($B_f = 1,0$). De wegen en het water zijn in het rekenmodel ingevoerd als harde, reflecterende bodem. Het bedrijventerrein is ook ingevoerd als een harde reflecterende bodem.

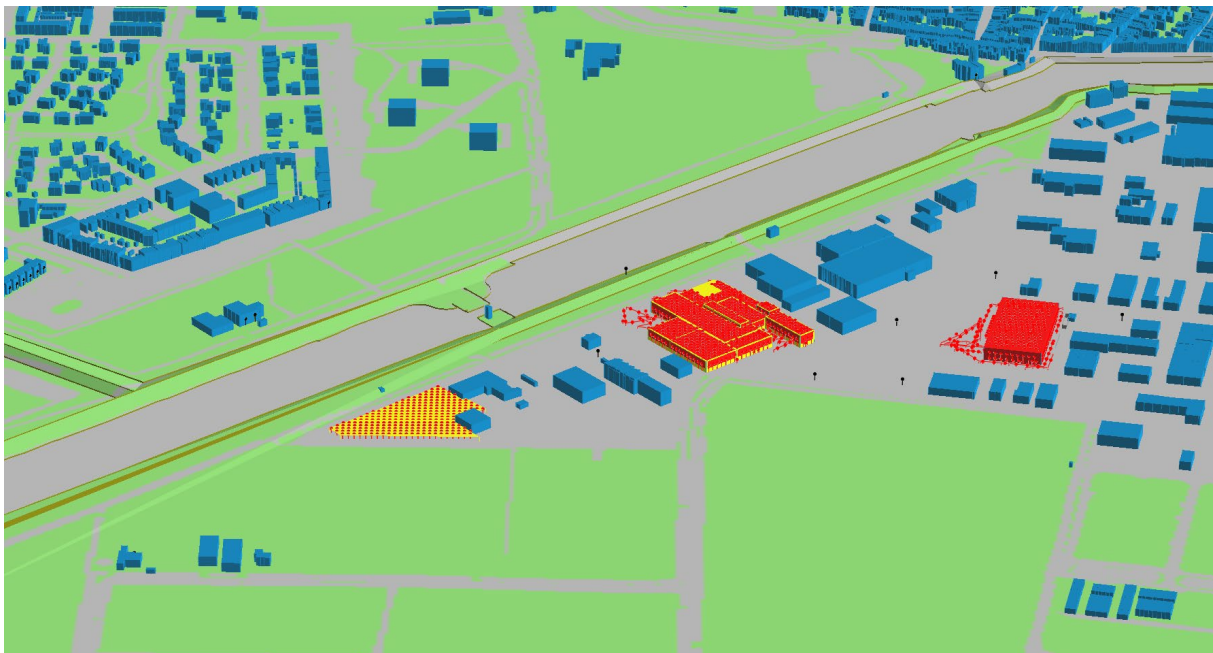
Alle objecten zijn als reflecterend object (reflectiefactor = 0,8) gemodelleerd. De gebouwen rondom GC Linepipe en GC Gladparts zijn gedownload van www.3dgeluid.kadaster.nl en rechtstreeks in het rekenmodel geïmporteerd. De gebouwen van de genoemde bedrijven zijn rechtstreeks geïmporteerd uit de aangeleverde rekenmodel. Ook de brongegevens van de bedrijven zijn rechtstreeks geïmporteerd. De brongegevens die betrekking hebben op de berekening van het maximaal geluidniveau zijn uit de modellen verwijderd.

Voor de Deltastraat 51 is een oppervlaktebron ingevoerd met een bronvermogen van 68 dB(A)/m² etmaalwaarde. Voor de bronhoogte is 3 meter als gemiddelde bronhoogte aangehouden.

De maaiveldverschillen van de dijk langs het water zijn door middel hoogtelijnen in het rekenmodel opgenomen.

De geluidcontouren zijn berekend door middel van een grid. Een grid is verzameling rekenpunten, waarbij een contour wordt gegenereerd tussen de punten met een gelijke waarde. Overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai is het grid op een toetshoogte van 5 meter gemodelleerd.

Figuur 4 omvat een weergave van het rekenmodel. De gebouwen van GC Linepipe zijn rood gekleurd en van GC Gladparts geel. In onderstaande figuur is een 3D weergave van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 4.1: 3D weergave rekenmodel

5 PRESENTATIE GELUIDCONTOUREN

Op basis van de aangeleverde informatie is de 50 dB(A) geluidcontour berekend. Deze contour is weergegeven in figuur 5.

Deze contour is gebaseerd op de planologisch maximale situatie van de Deltastraat 51 en de aangeleverde rekenmodellen van GC Linepipe en GC Gladparts. Met behulp van een rekentool is voor GC Linepipe en GC Gladparts de geluidemissie per vierkante meter berekend. In onderstaande tabel is de werkelijke geluidemissie per vierkante meter vergeleken met de geluidemissie per vierkante meter, voortvloeiend uit bijlage III.

Tabel 5.1: Geluidemissie per vierkante meter conform vergunningaanvraag en maximaal planologisch

Bedrijf	Oppervlakte perceel (m ²)	Geluidemissie per vierkante meter (D/A/N)	Geluidemissie per vierkante meter maximaal planologisch (D/A/N)
GC Gladparts	16388	62/55/54	68/63/58
GC Linepipe	12216	60/55/54	69/64/59

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de werkelijke geluidemissie per vierkante meter lager is dan de geluidemissie op grond van bijlage III. De geluidemissie per vierkante meter op grond van bijlage III kan worden beschouwd als maximaal planologische situatie voor de percelen van GC Linepipe en GC Gladparts. In figuur 6 is de 50 dB(A) geluidcontour weergegeven, waarbij rekening is gehouden met de maximaal planologische situatie. Dit is gedaan door bij de berekende geluidemissie de verschillen in de dag-, avond- en nachtperiode op te tellen conform onderstaande tabel.

Tabel 5.2: Correcties geluidemissie per vierkante meter maximaal planologisch

Bedrijf	Correctie geluidemissie per vierkante meter maximaal planologisch (D/A/N)
GC Gladparts	+6/+8/+4
GC Linepipe	+9/+9/+5

6 VOORSTEL ZONEGRENS

Voorgesteld wordt om de zonegrens vast te stellen op basis van de maximaal planologische situatie. In figuur 7 is een voorstel gedaan voor de zonegrens. De zonegrens is rondom de 50 dB(A) contour getekend, waardoor eventuele knelpunten in de toekomst worden voorkomen.

7 ADVIES VERVOLGTRAJECT

Het rekenmodel waarop de zonegrens is gebaseerd, bevat aanpassingen ten opzichte van de aangeleverde rekenmodellen behorende bij de vergunningaanvragen voor GC Linepipe en GC Gladparts. Geadviseerd wordt om na vaststelling van de zonegrens het rekenmodel terug ter beschikking te stellen aan de akoestisch adviseur van de bedrijven. De akoestisch adviseur wordt dan verzocht een herberekening uit te voeren op basis van het aangepaste rekenmodel, waarna vergunningverlening kan plaatsvinden.

Het rekenmodel kan gaan fungeren als zonebewakingsmodel. Hiervoor dienen dan zonebewakingspunten aan het rekenmodel te worden toegevoegd.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Brongegevens GC Linepipe

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
GCI_Mb31	Personenauto's Industrieweg	0,75	0,00	30	9	9	24,52	24,97	27,98	59,50	67,60	74,30	78,50	84,70	79,90
GCI_Mb33	Vrachtauto's lossen en afval	1,20	0,00	7	--	--	28,99	--	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCI_Mb32	Bestelauto's Industrieweg	0,90	0,00	5	--	--	30,29	--	--	62,80	73,80	79,80	82,80	90,80	85,80
GCI_Mb30	Personenauto's Industrieweg	0,75	0,00	30	9	9	22,31	22,77	25,78	59,50	67,60	74,30	78,50	84,70	79,90
GCI_Mb34	Vrachtauto's laden en oud papier	1,20	0,00	11	--	--	27,48	--	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCI_Mb35	Tankvrachtauto	1,20	0,00	4	--	--	32,44	--	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GCI_Mb31	74,70	67,60	87,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Mb33	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Mb32	79,80	73,80	93,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Mb30	74,70	67,60	87,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Mb34	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Mb35	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250
GCI_Pb300	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb301	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb302	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb303	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb304	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb305	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb306	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb307	Hal lichtstraat 120m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79	61,79	63,79
GCI_Pb308	Hal lichtstraat 80m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	53,03	60,03	62,03
GCI_Pb309	Hal lichtstraat 80m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	53,03	60,03	62,03
GCI_Pb310	Hal lichtstraat 80m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	53,03	60,03	62,03
GCI_Pb311	Hal lichtstraat 80m2	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	53,03	60,03	62,03
GCI_Pb312	Gesloten overheaddeur 4x6	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	49,80	54,80	45,80
GCI_Pb313	Open overheaddeur 4x6	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	54,80	64,80	72,80
GCI_Pb314	Gesloten overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	48,55	53,55	44,55
GCI_Pb315	Gesloten overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	48,55	53,55	44,55
GCI_Pb317	Gesloten overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	1,25	1,25	48,55	53,55	44,55
GCI_Pb318	Open overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	53,55	63,55	71,55
GCI_Pb319	Open overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	53,55	63,55	71,55
GCI_Pb321	Open overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	9,03	9,03	53,55	63,55	71,55
GCI_Pb316	Gesloten overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	48,55	53,55	44,55
GCI_Pb320	Open overheaddeur 4x4,5	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	53,55	63,55	71,55
GCI_Pb322	Gesloten overheaddeur 5x21	3,33	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	56,21	61,21	52,21
GCI_Pb323	Gesloten overheaddeur 5x21	3,33	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	0,58	0,58	56,21	61,21	52,21
GCI_Pb324	Open overheaddeur 5x21	3,33	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	61,21	71,21	79,21
GCI_Pb325	Open overheaddeur 5x21	3,33	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	61,21	71,21	79,21
GCI_Pb326	Opening doorvoer platen 1x16	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	10,79	10,79	53,04	63,04	71,04
GCI_Pb327	Opening doorvoer platen 1x16	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	10,79	10,79	53,04	63,04	71,04
GCI_Pb330	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb331	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb332	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb333	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb334	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb335	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb336	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb337	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb338	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb339	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb340	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb341	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCI_Pb300	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb301	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb302	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb303	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb304	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb305	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb306	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb307	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCI_Pb308	61,53	60,03	58,53	53,03	52,03	68,02
GCI_Pb309	61,53	60,03	58,53	53,03	52,03	68,02
GCI_Pb310	61,53	60,03	58,53	53,03	52,03	68,02
GCI_Pb311	61,53	60,03	58,53	53,03	52,03	68,02
GCI_Pb312	53,30	52,80	52,30	52,80	51,80	61,36
GCI_Pb313	78,30	82,80	87,30	87,80	86,80	92,78
GCI_Pb314	52,05	51,55	51,05	51,55	50,55	60,11
GCI_Pb315	52,05	51,55	51,05	51,55	50,55	60,11
GCI_Pb317	52,05	51,55	51,05	51,55	50,55	60,11
GCI_Pb318	77,05	81,55	86,05	86,55	85,55	91,53
GCI_Pb319	77,05	81,55	86,05	86,55	85,55	91,53
GCI_Pb321	77,05	81,55	86,05	86,55	85,55	91,53
GCI_Pb316	52,05	51,55	51,05	51,55	50,55	60,11
GCI_Pb320	77,05	81,55	86,05	86,55	85,55	91,53
GCI_Pb322	59,71	59,21	58,71	59,21	58,21	67,77
GCI_Pb323	59,71	59,21	58,71	59,21	58,21	67,77
GCI_Pb324	84,71	89,21	93,71	94,21	93,21	99,19
GCI_Pb325	84,71	89,21	93,71	94,21	93,21	99,19
GCI_Pb326	76,54	81,04	85,54	86,04	85,04	91,02
GCI_Pb327	76,54	81,04	85,54	86,04	85,04	91,02
GCI_Pb330	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb331	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb332	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb333	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb334	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb335	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb336	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb337	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb338	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb339	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb340	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb341	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250
GCI_Pb342	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb343	Hal ramen 4m2	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb344	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb345	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb346	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb347	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb348	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb349	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb350	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb351	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb352	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb353	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb354	Hal ramen 4m2	1,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	30,02	35,02	44,02
GCI_Pb360	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb361	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb362	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb363	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb364	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb365	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb366	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb367	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb368	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb369	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb370	Koeltoren dubbel (silent)	2,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,23	5,23	5,23	62,09	74,29	77,29
GCI_Pb371	Lossen vrachtauto	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,82	--	--	64,70	76,30	82,10
GCI_Pb375	Wisselen metaalcontainers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	80,20	92,40	90,30
GCI_Pb372	Vullen propaantank	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,26	--	--	67,30	81,00	90,50
GCI_Pb376	Wisselen restafvalcontainer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	80,20	92,40	90,30
GCI_Pb373	Vullen zuurstof-/argontank	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	67,30	81,00	90,50
GCI_Pb370	Dakventilator D35	1,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03	50,03	63,03
GCI_Pb374	Hogedrukspuit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	64,50	42,30	79,90

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCI_Pb342	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb343	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb344	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb345	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb346	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb347	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb348	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb349	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb350	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb351	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb352	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb353	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb354	39,52	36,02	40,52	41,02	40,02	48,84
GCI_Pb360	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb361	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb362	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb363	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb364	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb365	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb366	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb367	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb368	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb369	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb370	82,59	87,99	89,89	89,69	86,19	95,07
GCI_Pb371	81,50	81,20	78,40	70,80	65,00	87,52
GCI_Pb375	92,90	95,20	96,50	102,70	85,70	105,00
GCI_Pb372	93,00	98,00	93,90	86,60	83,20	101,04
GCI_Pb376	92,90	95,20	96,50	102,70	85,70	105,00
GCI_Pb373	93,00	98,00	93,90	86,60	83,20	101,04
GCI_Pb370	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCI_Pb374	86,00	88,00	88,50	89,00	88,00	95,14

Model: zonemodel met dijk
 versie van Zierikzee - Zierikzee
 Groep: GC Industrieweg
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
GCI_Ud30	Hal dak Industrieweg	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	3934,52	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--

Model: zonemodel met dijk
 versie van Zierikzee - Zierikzee
 Groep: GC Industrieweg
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125
GCI_Ud30	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,56	67,56

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCI_Ud30	70,56	68,06	68,56	67,06	59,56	58,56	76,06

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	BinBui	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125
GCI_Ug40	Hal gevel noord Industrieweg	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00
GCI_Ug41	Hal gevel oost Industrieweg	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00
GCI_Ug42	Hal gevel zuid Industrieweg	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00
GCI_Ug43	Hal gevel west Industrieweg	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: GC Industrieweg
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCI_Ug40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,25	57,25	50,25	46,75	45,25	47,75	48,25	47,25	60,44
GCI_Ug41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,32	60,32	53,32	49,82	48,32	50,82	51,32	50,32	63,51
GCI_Ug42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,38	57,38	50,38	46,88	45,38	47,88	48,38	47,38	60,57
GCI_Ug43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,18	60,18	53,18	49,68	48,18	50,68	51,18	50,18	63,37

Model: zonemodel met dijk
 versie van Zierikzee - Zierikzee
 Groep: GC Industrieweg
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GCI_Ug40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Ug41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Ug42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI_Ug43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Industrierweg 57
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
GCI_20	Bedrijfhof Industrierweg	11,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Industrierweg 57
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GCI_20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE II

Brongegevens GC Gladparts

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
GCD_Mb01	Personenauto's kantoor	0,75	-0,70	16	--	--	26,51	--	--	59,50	67,60	74,30	78,50	84,70	79,90
GCD_Mb02	Personenauto's werkplaats	0,75	-0,70	80	20	20	19,05	20,30	23,31	59,50	67,60	74,30	78,50	84,70	79,90
GCD_Mb07	Vrachtauto's werkplaats	1,20	-0,70	4	2	--	32,81	31,05	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCD_Mb08	Vrachtauto's terrein	1,20	-0,70	5	--	--	30,83	--	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCD_Mb03	Bestelauto's afname	0,90	-0,70	8	--	--	29,78	--	--	62,80	73,80	79,80	82,80	90,80	85,80
GCD_Mb04	Bestelauto's werkplaats	0,90	-0,70	6	2	--	32,79	32,79	--	62,80	73,80	79,80	82,80	90,80	85,80
GCD_Mb09	Vrachtauto oud papier	1,20	-0,70	2	--	--	35,64	--	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCD_Mb05	Vrachtauto's afname	1,20	-0,70	3	1	--	33,75	33,75	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00
GCD_Mb06	Vrachtauto's platenmagazijn	1,20	-0,70	6	2	--	31,14	31,14	--	86,50	85,50	90,00	97,50	97,50	93,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GCD_Mb01	74,70	67,60	87,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb02	74,70	67,60	87,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb07	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb08	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb03	79,80	73,80	93,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb04	79,80	73,80	93,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb09	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb05	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Mb06	86,50	83,00	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63
GCD_Pb001	Afname lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	49,56
GCD_Pb002	Afname lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	49,56
GCD_Pb020	Productie lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb021	Productie lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb003	Afname gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	52,81
GCD_Pb004	Afname open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	57,81
GCD_Pb022	Productie lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb023	Productie lichtstraat 30m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb024	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb025	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb026	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb027	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb028	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb029	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb030	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb031	Productie lichtstraat 120m2	0,30	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb032	Productie lichtstraat 26m2	0,30	13,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,15
GCD_Pb033	Productie lichtstraat 26m2	0,30	13,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,15
GCD_Pb036	Productie lichtstraat 40m2	0,30	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb037	Productie lichtstraat 40m2	0,30	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	54,79
GCD_Pb034	Productie lichtstraat 26m2	0,30	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,15
GCD_Pb035	Productie lichtstraat 26m2	0,30	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,15
GCD_Pb038	Productie gesloten overheaddeur 5x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	0,58	0,58	50,77
GCD_Pb040	Productie open overheaddeur 5x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	55,77
GCD_Pb042	Productie gesloten overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,58	0,58	52,23
GCD_Pb043	Productie gesloten overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	0,58	0,58	52,23
GCD_Pb039	Productie gesloten overheaddeur 5x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	0,58	0,58	50,77
GCD_Pb041	Productie open overheaddeur 5x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	55,77
GCD_Pb045	Productie open overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	--	--	57,23
GCD_Pb046	Productie open overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	57,23
GCD_Pb048	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb049	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb050	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb051	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb052	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb053	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb054	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb055	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb056	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	31,78
GCD_Pb057	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,78

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCD_Pb001	56,56	58,56	58,06	56,56	55,06	49,56	48,56	64,55
GCD_Pb002	56,56	58,56	58,06	56,56	55,06	49,56	48,56	64,55
GCD_Pb020	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb021	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb003	57,81	48,81	56,31	55,81	55,31	55,81	54,81	64,37
GCD_Pb004	67,81	75,81	81,31	85,81	90,31	90,81	89,81	95,79
GCD_Pb022	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb023	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb024	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb025	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb026	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb027	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb028	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb029	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb030	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb031	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb032	55,15	57,15	56,65	55,15	53,65	48,15	47,15	63,14
GCD_Pb033	55,15	57,15	56,65	55,15	53,65	48,15	47,15	63,14
GCD_Pb036	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb037	61,79	63,79	63,29	61,79	60,29	54,79	53,79	69,78
GCD_Pb034	55,15	57,15	56,65	55,15	53,65	48,15	47,15	63,14
GCD_Pb035	55,15	57,15	56,65	55,15	53,65	48,15	47,15	63,14
GCD_Pb038	55,77	46,77	54,27	53,77	53,27	53,77	52,77	62,33
GCD_Pb040	65,77	73,77	79,27	83,77	88,27	88,77	87,77	93,75
GCD_Pb042	57,23	48,23	55,73	55,23	54,73	55,23	54,23	63,79
GCD_Pb043	57,23	48,23	55,73	55,23	54,73	55,23	54,23	63,79
GCD_Pb039	55,77	46,77	54,27	53,77	53,27	53,77	52,77	62,33
GCD_Pb041	65,77	73,77	79,27	83,77	88,27	88,77	87,77	93,75
GCD_Pb045	67,23	75,23	80,73	85,23	89,73	90,23	89,23	95,21
GCD_Pb046	67,23	75,23	80,73	85,23	89,73	90,23	89,23	95,21
GCD_Pb048	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb049	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb050	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb051	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb052	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb053	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb054	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb055	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb056	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb057	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63
GCD_Pb058	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,78
GCD_Pb059	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,78
GCD_Pb060	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,78
GCD_Pb061	Productie ramen 6m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	31,78
GCD_Pb044	Productie gesloten overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	1,25	0,90	52,23
GCD_Pb047	Productie open overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	9,03	12,04	57,23
GCD_Pb078	Warmvervormerij gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	1,25	0,90	59,91
GCD_Pb079	Warmvervormerij open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	9,03	12,04	64,91
GCD_Pb080	Snijafdeling lichtstraat 30m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb081	Snijafdeling lichtstraat 30m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,77
GCD_Pb082	Snijafdeling lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,78
GCD_Pb083	Snijafdeling lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,78
GCD_Pb084	Snijafdeling lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,78
GCD_Pb085	Snijafdeling lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,78
GCD_Pb089	Snijafdeling ramen 16m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	36,04
GCD_Pb088	Snijafdeling ramen 16m2	1,70	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	36,04
GCD_Pb100	Lasserij lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	56,78
GCD_Pb101	Lasserij lichtstraat 60m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	56,78
GCD_Pb102	Lasserij lichtstraat 80m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	58,03
GCD_Pb103	Lasserij lichtstraat 80m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	58,03
GCD_Pb120	Buizenproductie lichtstraat 40m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,12
GCD_Pb121	Buizenproductie lichtstraat 40m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	48,12
GCD_Pb122	Buizenproductie lichtstraat 50m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	49,09
GCD_Pb123	Buizenproductie lichtstraat 50m2	0,30	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	49,09
GCD_Pb124	Buizenproductie gesloten overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,59	0,74	0,74	50,33
GCD_Pb125	Buizenproductie gesloten overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,59	0,74	0,74	50,33
GCD_Pb126	Buizenproductie open overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,59	15,05	15,05	55,33
GCD_Pb127	Buizenproductie open overheaddeur 7x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,59	15,05	15,05	55,33
GCD_Pb072	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb073	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb074	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb075	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb076	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb077	Warmvervormerij lichtstraat 30m2	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	55,87
GCD_Pb140	Platenmagazijn lichtstraat 120m2	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,89
GCD_Pb141	Platenmagazijn lichtstraat 120m2	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,89
GCD_Pb142	Platenmagazijn lichtstraat 120m2	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,89
GCD_Pb143	Platenmagazijn lichtstraat 120m2	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	51,89
GCD_Pb148	Platenmagazijn open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	9,03	12,04	57,81
GCD_Pb149	Platenmagazijn open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	12,04	--	54,91

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCD_Pb058	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb059	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb060	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb061	36,78	45,78	41,28	37,78	42,28	42,78	41,78	50,60
GCD_Pb044	57,23	48,23	55,73	55,23	54,73	55,23	54,23	63,79
GCD_Pb047	67,23	75,23	80,73	85,23	89,73	90,23	89,23	95,21
GCD_Pb078	60,41	49,51	57,11	57,61	58,51	63,61	55,51	68,26
GCD_Pb079	70,41	76,51	82,11	87,61	93,51	98,61	90,51	100,58
GCD_Pb080	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb081	55,77	57,77	57,27	55,77	54,27	48,77	47,77	63,76
GCD_Pb082	58,78	60,78	60,28	58,78	57,28	51,78	50,78	66,77
GCD_Pb083	58,78	60,78	60,28	58,78	57,28	51,78	50,78	66,77
GCD_Pb084	58,78	60,78	60,28	58,78	57,28	51,78	50,78	66,77
GCD_Pb085	58,78	60,78	60,28	58,78	57,28	51,78	50,78	66,77
GCD_Pb089	41,04	50,04	45,54	42,04	46,54	47,04	46,04	54,86
GCD_Pb088	41,04	50,04	45,54	42,04	46,54	47,04	46,04	54,86
GCD_Pb100	71,18	65,58	68,18	63,48	57,18	46,48	35,48	74,25
GCD_Pb101	71,18	65,58	68,18	63,48	57,18	46,48	35,48	74,25
GCD_Pb102	72,43	66,83	69,43	64,73	58,43	47,73	36,73	75,50
GCD_Pb103	72,43	66,83	69,43	64,73	58,43	47,73	36,73	75,50
GCD_Pb120	55,62	57,22	57,02	55,32	53,62	48,42	47,42	63,36
GCD_Pb121	55,62	57,22	57,02	55,32	53,62	48,42	47,42	63,36
GCD_Pb122	56,59	58,19	57,99	56,29	54,59	49,39	48,39	64,33
GCD_Pb123	56,59	58,19	57,99	56,29	54,59	49,39	48,39	64,33
GCD_Pb124	55,83	46,43	54,23	53,53	52,83	53,63	52,63	62,17
GCD_Pb125	55,83	46,43	54,23	53,53	52,83	53,63	52,63	62,17
GCD_Pb126	65,83	73,43	79,23	83,53	87,83	88,63	87,63	93,52
GCD_Pb127	65,83	73,43	79,23	83,53	87,83	88,63	87,63	93,52
GCD_Pb072	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb073	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb074	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb075	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb076	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb077	58,37	58,47	58,07	57,57	57,47	56,57	48,47	66,13
GCD_Pb140	58,69	55,79	56,79	56,39	50,79	40,29	29,49	63,67
GCD_Pb141	58,69	55,79	56,79	56,39	50,79	40,29	29,49	63,67
GCD_Pb142	58,69	55,79	56,79	56,39	50,79	40,29	29,49	63,67
GCD_Pb143	58,69	55,79	56,79	56,39	50,79	40,29	29,49	63,67
GCD_Pb148	67,81	75,81	81,31	85,81	90,31	90,81	89,81	95,79
GCD_Pb149	64,71	67,81	74,81	80,41	80,81	76,31	65,51	85,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63
GCD_Pb150	Platenmagazijn open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	12,04	--	54,91
GCD_Pb153	Platenmagazijn gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,90	0,90	0,58	52,80
GCD_Pb151	Platenmagazijn open overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	12,04	54,91
GCD_Pb010	Dakventilator D35	0,65	12,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb011	Koeltoren (silent)	0,20	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	5,23	5,23	5,23	59,09
GCD_Pb062	Dakventilator D35	0,65	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb063	Dakventilator D35	0,65	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb064	Dakventilator D35	0,65	8,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb065	Dakventilator D35	0,65	13,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb066	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb067	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb068	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb069	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb070	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb071	Dakventilator D35	0,65	10,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb110	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb111	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb112	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb113	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb114	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb115	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb128	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb129	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb130	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb131	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb132	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb133	Dakventilator D35	0,65	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	46,03
GCD_Pb161	Laden en lossen vrachtauto	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	12,04	--	64,70
GCD_Pb160	Laden en lossen vrachtauto	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	64,70
GCD_Pb163	Lossen vrachtauto	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	64,70
GCD_Pb019	Koeltoren (silent)	2,40	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,23	5,23	5,23	59,09
GCD_Pb116	Aggregaat wals	2,20	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	74,57
GCD_Pb162	Laden en lossen vrachtauto	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	12,04	--	64,70
GCD_Pb170	Wisselen metaalcontainers	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	80,20
GCD_Pb172	Vullen propaan-/zuurstof-/argontank	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	67,30
GCD_Pb171	Wisselen restafvalcontainer	1,50	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	80,20
GCD_Pb152	Platenmagazijn gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	0,90	0,58	52,80
GCD_Pb154	Platenmagazijn gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	0,58	0,58	52,80
GCD_Pb155	Platenmagazijn gesloten overheaddeur 8x6	4,00	-0,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,50	1,25	0,90	52,80

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCD_Pb150	64,71	67,81	74,81	80,41	80,81	76,31	65,51	85,00
GCD_Pb153	57,80	48,80	56,30	55,80	55,30	55,80	54,80	64,36
GCD_Pb151	64,71	67,81	74,81	80,41	80,81	76,31	65,51	85,00
GCD_Pb010	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb011	71,29	74,29	79,59	84,99	86,89	86,69	83,19	92,07
GCD_Pb062	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb063	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb064	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb065	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb066	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb067	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb068	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb069	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb070	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb071	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb110	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb111	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb112	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb113	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb114	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb115	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb128	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb129	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb130	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb131	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb132	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb133	50,03	63,03	66,03	66,03	66,03	61,03	54,03	71,96
GCD_Pb161	76,30	82,10	81,50	81,20	78,40	70,80	65,00	87,52
GCD_Pb160	76,30	82,10	81,50	81,20	78,40	70,80	65,00	87,52
GCD_Pb163	76,30	82,10	81,50	81,20	78,40	70,80	65,00	87,52
GCD_Pb019	71,29	74,29	79,59	84,99	86,89	86,69	83,19	92,07
GCD_Pb116	81,37	89,67	91,77	88,87	85,57	78,67	66,77	95,80
GCD_Pb162	76,30	82,10	81,50	81,20	78,40	70,80	65,00	87,52
GCD_Pb170	92,40	90,30	92,90	95,20	96,50	102,70	85,70	105,00
GCD_Pb172	81,00	90,50	93,00	98,00	93,90	86,60	83,20	101,04
GCD_Pb171	92,40	90,30	92,90	95,20	96,50	102,70	85,70	105,00
GCD_Pb152	57,80	48,80	56,30	55,80	55,30	55,80	54,80	64,36
GCD_Pb154	57,80	48,80	56,30	55,80	55,30	55,80	54,80	64,36
GCD_Pb155	57,80	48,80	56,30	55,80	55,30	55,80	54,80	64,36

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
GCD_Ud01	Afname dak	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	282,73	Nee	5	7,78	--	--	--	--	--	--
GCD_Ud03	Productie dak nw	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	1111,74	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud02	Harderij dak	0,10	12,30	Relatief aan onderliggend item	452,19	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud06	Warmvervormerij dak	0,10	8,30	Relatief aan onderliggend item	1032,53	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud04	Productie dak hoog	0,10	13,30	Relatief aan onderliggend item	158,09	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud05	Productie dak no	0,10	10,30	Relatief aan onderliggend item	669,90	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud07	Snijafdeling dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	545,36	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud08	Lasserij dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	1577,58	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud09	Buizenproductie dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	922,22	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--
GCD_Ud10	Platenmagazijn dak	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	2755,25	Nee	5	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125
GCD_Ud01	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,05	56,05
GCD_Ud03	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,92	61,92
GCD_Ud02	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,62	62,42
GCD_Ud06	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81	63,31
GCD_Ud04	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	53,90
GCD_Ud05	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,16	59,16
GCD_Ud07	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,43	63,43
GCD_Ud08	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,43	75,83
GCD_Ud09	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,88	59,38
GCD_Ud10	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,08	62,88

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
GCD_Ud01	59,05	56,55	57,05	55,55	48,05	47,05	64,55
GCD_Ud03	64,92	62,42	62,92	61,42	53,92	52,92	70,42
GCD_Ud02	63,52	64,22	68,02	62,82	53,12	45,72	72,15
GCD_Ud06	64,41	62,01	63,51	63,41	60,51	52,41	71,77
GCD_Ud04	56,90	54,40	54,90	53,40	45,90	44,90	62,40
GCD_Ud05	62,16	59,66	60,16	58,66	51,16	50,16	67,66
GCD_Ud07	66,43	63,93	64,43	62,93	55,43	54,43	71,93
GCD_Ud08	71,23	71,83	69,13	62,83	50,13	39,13	79,02
GCD_Ud09	61,98	59,78	60,08	58,38	51,18	50,18	67,59
GCD_Ud10	60,98	59,98	61,58	55,98	43,48	32,68	68,42

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	BinBui	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
GCD_Ug01	Afname gevel nw	Nee	7,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug05	Harderij gevel no	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug06	Harderij gevel nw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug08	Productie gevel no 1	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug09	Productie gevel no 2	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug10	Productie gevel zo	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug11	Productie gevel zw 1	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug12	Productie gevel no hoog	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug13	Productie gevel zo hoog	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug14	Productie gevel zw hoog	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug15	Productie gevel nw hoog	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug16	Warmvervormerij gevel zo	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug18	Snijafdeling gevel no	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug19	Snijafdeling gevel zo	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug21	Lasserij gevel zw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug22	Lasserij gevel zo	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug24	Buizenproductie gevel nw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug25	Buizenproductie gevel zw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug03	Harderij gevel zo	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug04	Harderij gevel zw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug26	Platenmagazijn gevel zw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug27	Platenmagazijn gevel nw	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug28	Platenmagazijn gevel no	Nee	0,58	0,58	0,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125
GCD_Ug01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,69	50,69	43,69	40,19	38,69	41,19	41,69	40,69	53,88	0,00	0,00
GCD_Ug05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,81	56,61	47,71	47,41	49,21	48,01	46,31	38,91	60,13	0,00	0,00
GCD_Ug06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,23	50,03	41,13	40,83	42,63	41,43	39,73	32,33	53,55	0,00	0,00
GCD_Ug08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,96	58,96	51,96	48,46	46,96	49,46	49,96	48,96	62,15	0,00	0,00
GCD_Ug09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,85	57,85	50,85	47,35	45,85	48,35	48,85	47,85	61,04	0,00	0,00
GCD_Ug10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,30	54,30	47,30	43,80	42,30	44,80	45,30	44,30	57,49	0,00	0,00
GCD_Ug11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,13	58,13	51,13	47,63	46,13	48,63	49,13	48,13	61,32	0,00	0,00
GCD_Ug12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,29	51,29	44,29	40,79	39,29	41,79	42,29	41,29	54,48	0,00	0,00
GCD_Ug13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,12	47,12	40,12	36,62	35,12	37,62	38,12	37,12	50,31	0,00	0,00
GCD_Ug14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,03	51,03	44,03	40,53	39,03	41,53	42,03	41,03	54,22	0,00	0,00
GCD_Ug15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,13	50,13	43,13	39,63	38,13	40,63	41,13	40,13	53,32	0,00	0,00
GCD_Ug16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	55,50	46,60	43,20	42,70	46,60	51,70	43,60	60,07	0,00	0,00
GCD_Ug18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,79	52,79	45,79	42,29	40,79	43,29	43,79	42,79	55,98	0,00	0,00
GCD_Ug19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,05	57,05	50,05	46,55	45,05	47,55	48,05	47,05	60,24	0,00	0,00
GCD_Ug21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	70,20	55,60	55,20	50,50	48,20	43,50	32,50	70,78	0,00	0,00
GCD_Ug22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,25	68,65	54,05	53,65	48,95	46,65	41,95	30,95	69,23	0,00	0,00
GCD_Ug24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,44	53,94	46,54	43,34	41,64	43,94	44,74	43,74	56,94	0,00	0,00
GCD_Ug25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,68	54,18	46,78	43,58	41,88	44,18	44,98	43,98	57,18	0,00	0,00
GCD_Ug03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,99	48,79	39,89	39,59	41,39	40,19	38,49	31,09	52,31	0,00	0,00
GCD_Ug04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,56	55,36	46,46	46,16	47,96	46,76	45,06	37,66	58,88	0,00	0,00
GCD_Ug26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,31	54,11	42,21	40,21	39,81	38,21	33,71	22,91	55,99	0,00	0,00
GCD_Ug27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,87	53,67	41,77	39,77	39,37	37,77	33,27	22,47	55,55	0,00	0,00
GCD_Ug28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,56	50,36	38,46	36,46	36,06	34,46	29,96	19,16	52,24	0,00	0,00

Model: zonemodel met dijk
versie van Zierikzee - Zierikzee
Groep: Deltastraat 23
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GCD_Ug01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GCD_Ug28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE III

Onderbouwing geluidemissie per vierkante meter

Bijlage III
Tabel geluidemissies per vierkante meter

dB(A)/m ²										
milieucategorie geluidafstand oppervlak (m ²)	1	2	3,1	3,2	4,1	4,2	5,1	5,2	5,3	6
	10	30	50	100	200	300	500	700	1000	1500
	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²
1000	51	57	61	68	76	78	83	86	90	94
1500	50	56	60	67	74	77	81	85	89	93
2000	50	55	59	66	73	76	80	84	87	91
2500	50	55	59	65	72	75	79	83	86	90
3000	50	54	58	65	71	74	79	82	86	90
4000	49	54	57	64	70	73	77	81	84	88
5000	49	53	57	63	70	72	76	80	84	87
6000	49	53	56	62	69	71	76	79	83	87
7000	49	53	56	62	68	71	75	78	82	86
8000	49	52	56	62	68	70	75	78	82	85
9000	49	52	55	61	67	70	74	77	81	85
10000	49	52	55	61	67	69	74	77	81	85
11000	48	52	55	61	67	69	73	77	80	84
12000	48	52	55	60	66	69	73	76	80	84
13000	48	52	55	60	66	68	73	76	80	83
14000	48	52	55	60	66	68	72	76	79	83
15000	48	52	54	60	66	68	72	75	79	83
16000	48	51	54	60	66	68	72	75	79	83
17000	48	51	54	60	65	67	72	75	79	82
18000	48	51	54	59	65	67	71	75	78	82
19000	48	51	54	59	65	67	71	74	78	82
20000	48	51	54	59	65	67	71	74	78	82
25000	48	51	54	59	64	66	70	73	77	81
30000	48	51	53	58	64	66	70	73	76	80
40000	48	50	53	58	63	65	69	71	75	79
50000	48	50	53	57	62	64	68	71	74	78
60000	48	50	52	57	62	63	67	70	74	77
70000	48	50	52	57	61	63	67	69	73	77
80000	48	50	52	56	61	63	66	69	72	76
90000	48	50	52	56	61	62	66	69	72	76
100000	48	50	52	56	60	62	65	68	72	75
110000	48	50	52	56	60	62	65	68	71	75
120000	48	50	52	56	60	61	65	68	71	75

BIJLAGE IV

Brongegevens Deltastraat 51

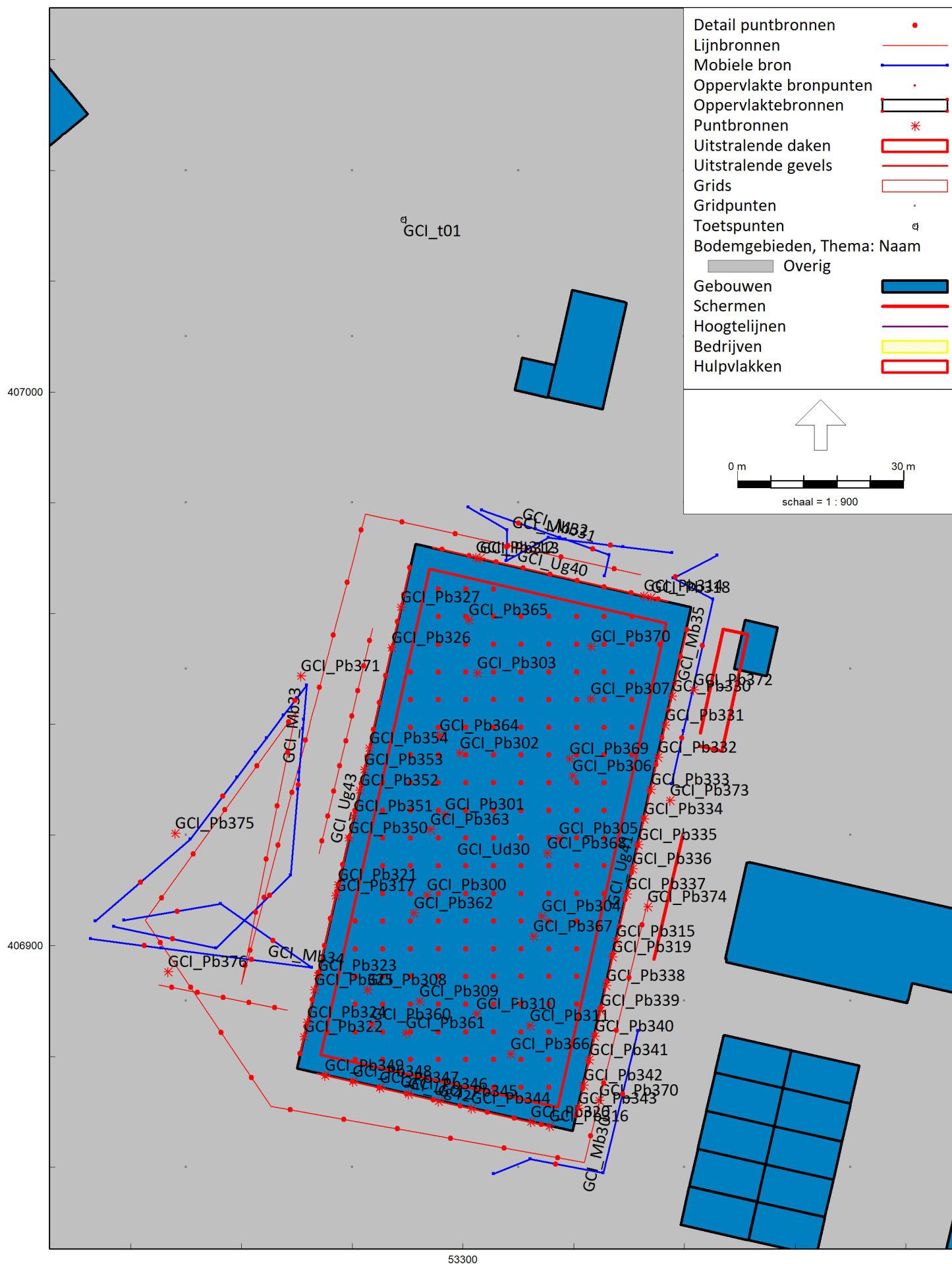
Model: zonemodel met dijk
 versie van Zierikzee - Zierikzee
 Groep: Deltastraat 51
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

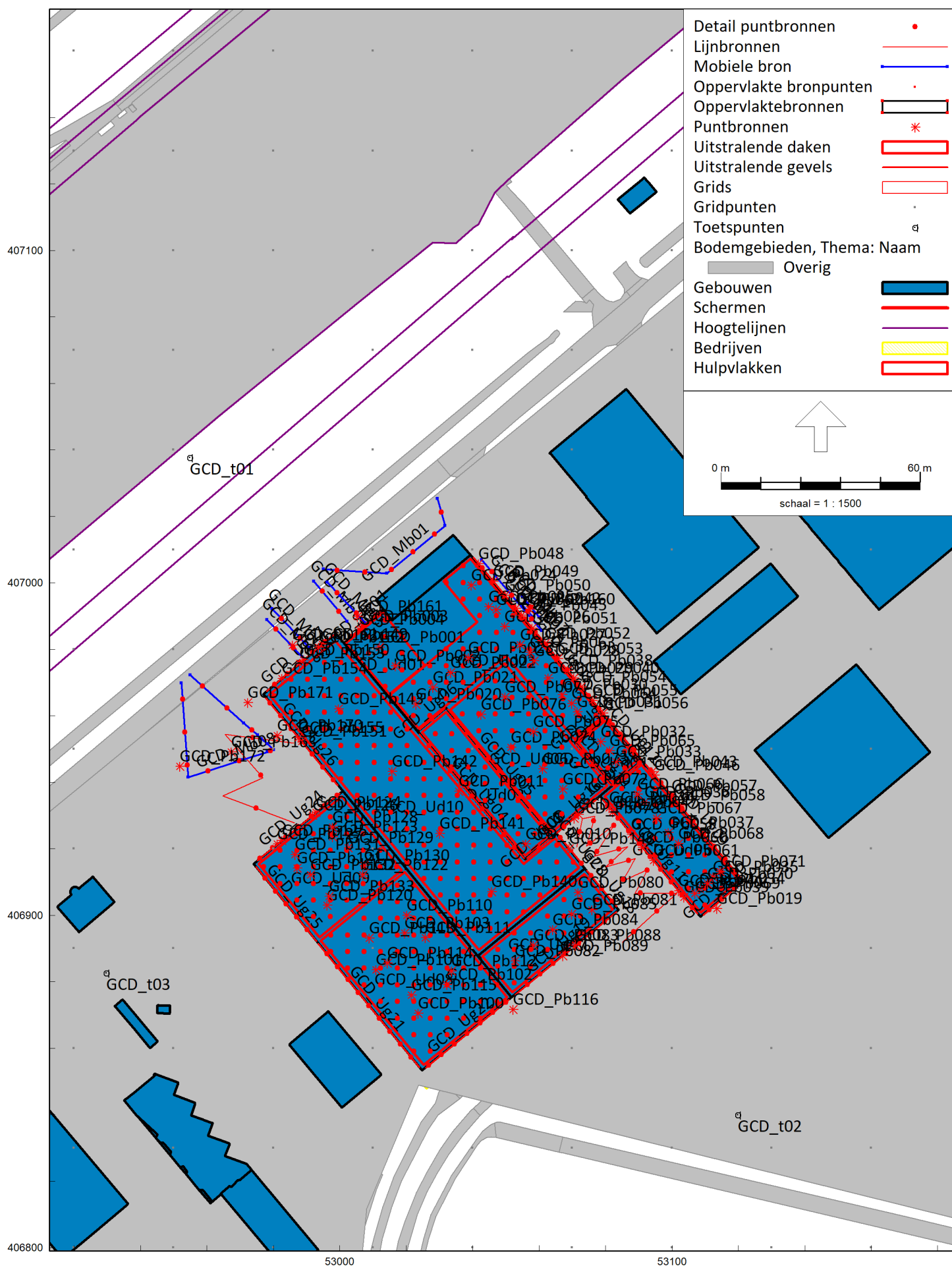
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
	Specifieke vorm van bedrijventerrein	3,00	-0,70	6855,13	12,0000	1,2649	0,8000

Model: zonemodel met dijk
 versie van Zierikzee - Zierikzee
 Groep: Deltastraat 51
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

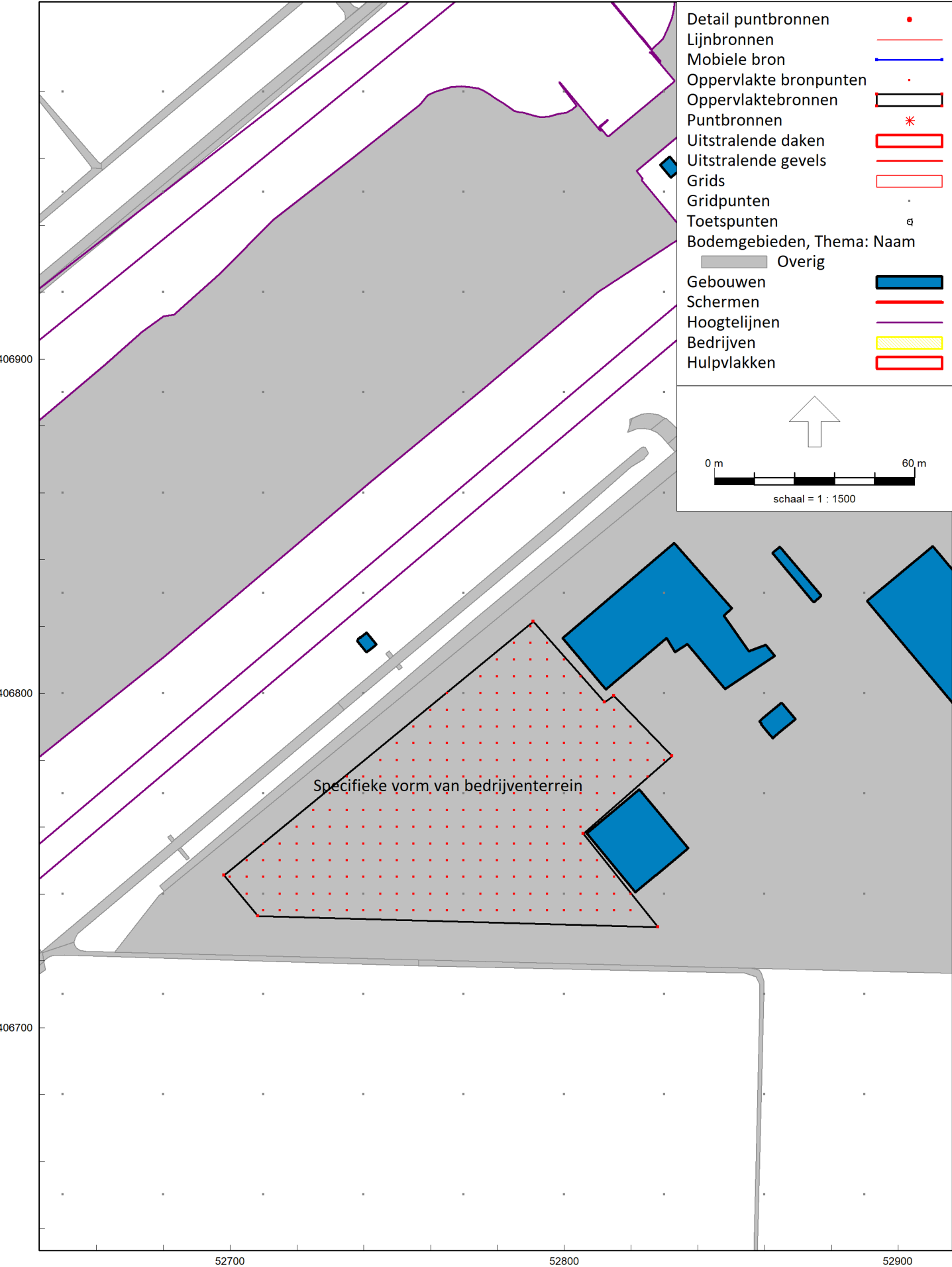
Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
	88,36	92,36	96,36	99,36	102,36	100,36	95,36	89,36	106,79

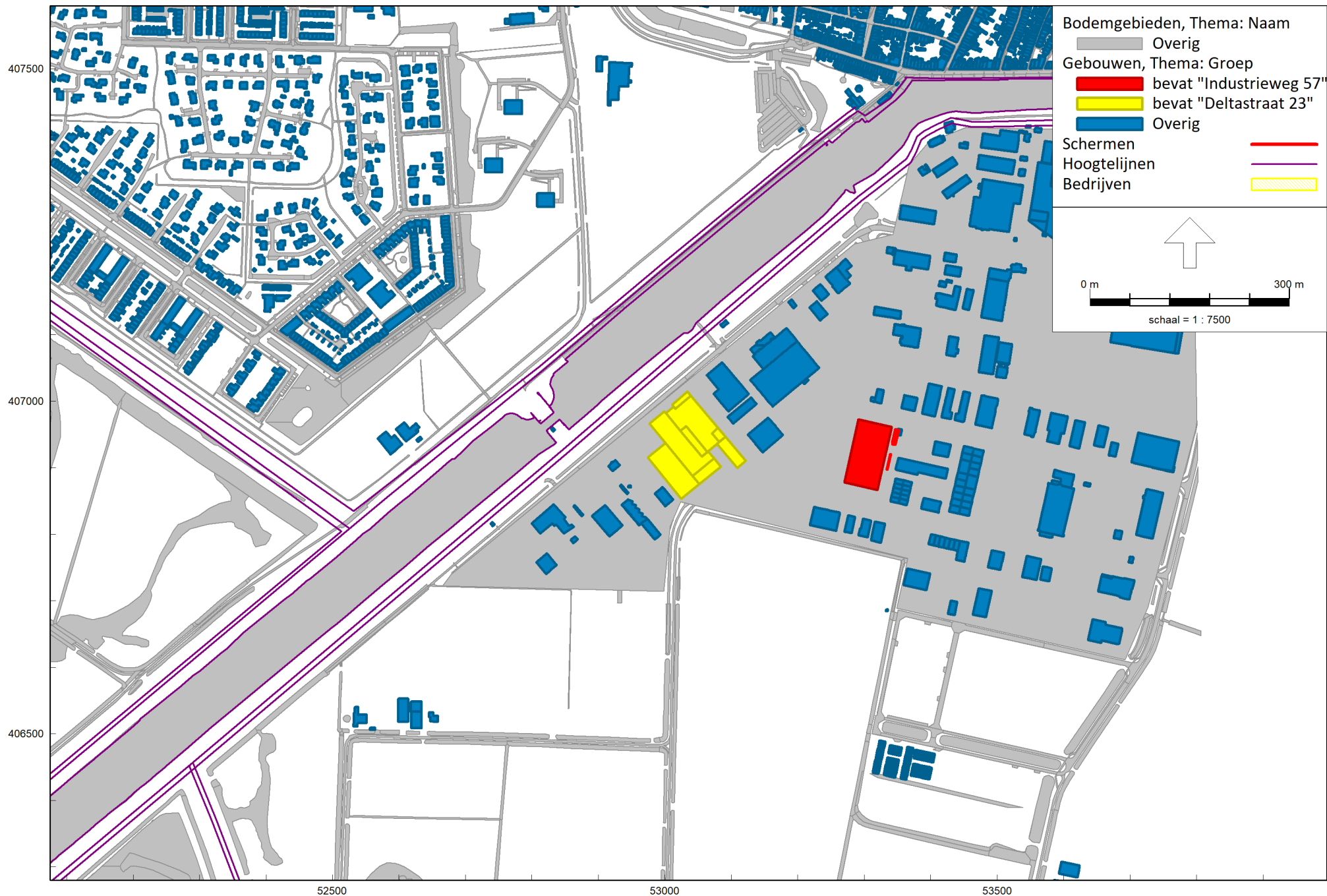
FIGUREN



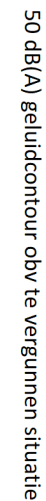


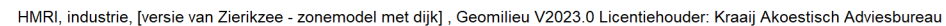
Weergave brongegevens

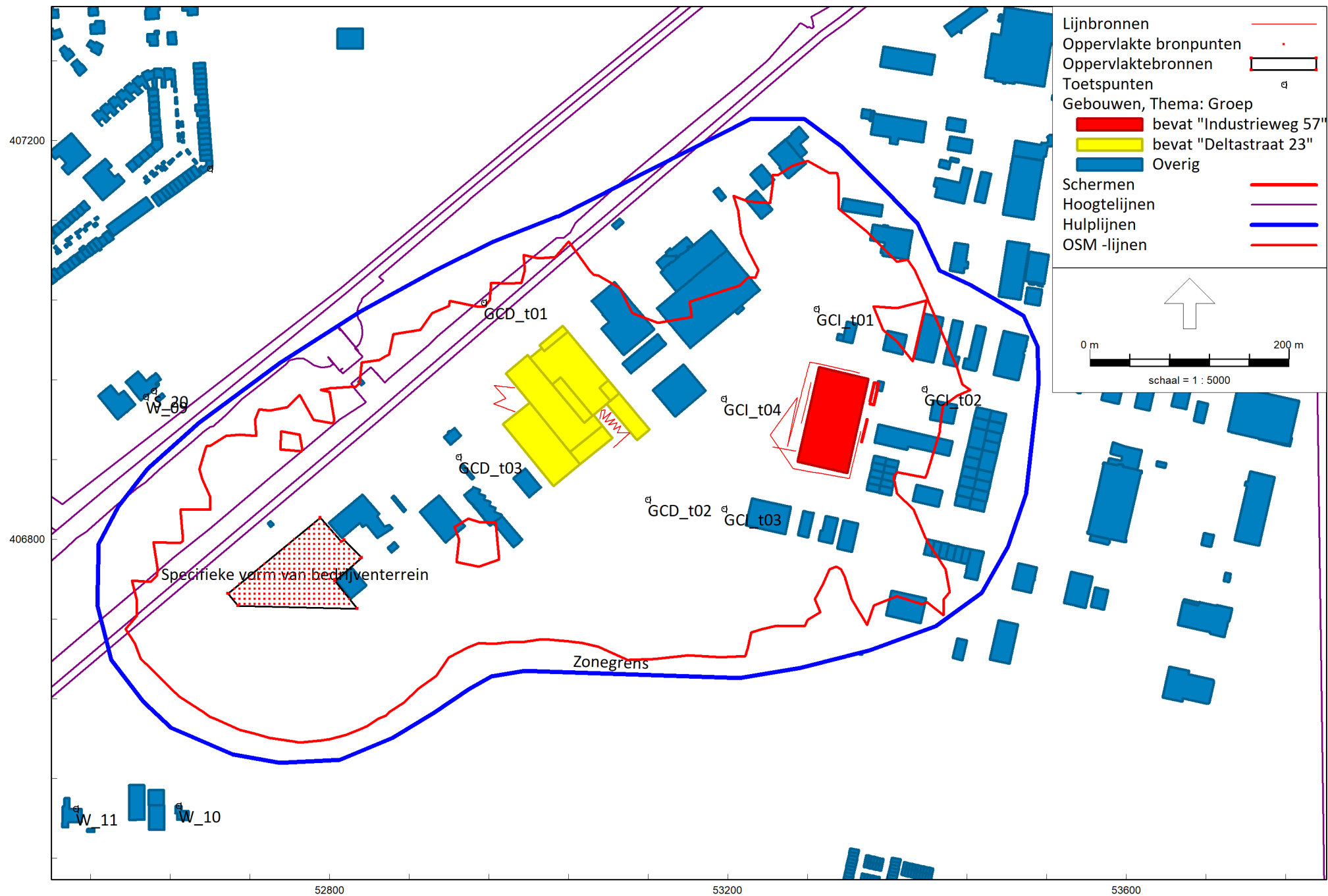




HMRI, industrie, [versie van Zierikzee - zonemodel met dijk] , Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau







HMRI, industrie, [versie van Zierikzee - zonemodel met dijk], Geomilieu V2023.0 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau