

## Notitie

betreft: PIP Gebiedsontwikkeling Ooijen Wanssum; Aanpassing geluidverkaveling  
datum: 30 september 2016  
referentie: LL/LL//FB 19937-2-NO-001  
van: ing. L.F.M. Lemmers

### 1 Inleiding

In het kader van de uitbreiding van het Haven- en industrieterrein Wanssum is de geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) gewijzigd. Om een goed en evenwichtig gebruik van zowel bestaande als nieuw geluidruimte te realiseren is in het inpassingsplan 'Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum' (PIP GOW) een zogenaamde geluidverkaveling opgenomen.

In verband met de uitbreiding van het Haven- en industrieterrein Wanssum is het mogelijk om bedrijven te faciliteren in bedrijfsverplaatsing. Van die mogelijkheid is door het bedrijf BCTN Venray B.V, (BCTN) gebruik gemaakt.

Naar aanleiding van een door BCTN ingediend beroep is besloten een wijziging in de geluidverkaveling door te voeren. Uitgangspunt daarbij is dat (thans vergunde) geluidruimte van overige bedrijven wordt gehandhaafd, aan gronden die vrijkomen een reële geluidruimte wordt toegekend, en dat de wijzigingen niet leiden tot een verruiming van de geluidzone en wijziging op de zonebewakingspunten .

De aanpassing past binnen de systematiek van zonebeheer zoals die reeds was opgenomen in het vigerende PIP GOW en leidt niet tot een afwijkende zonevaststelling dan wel wijziging op de zonebewakingspunten. De aanpassing kan daarmee als akoestisch milieuneutraal worden aangemerkt.

### 2 Situatie

Het huidige terrein van BCTN (Geijsterseweg 18) wordt in de toekomstige situatie doorsneden door de uitbreiding van de insteekhaven. Navolgende figuur 2.1 toont het huidige terrein van BCTN terrein en de voorziene situatie inclusief uitgebreide insteekhaven.

## f2.1 Huidige terrein BCTN t.o.v. toekomstig uitgebreide haven



Teneinde de uitbreiding van de insteekhaven mogelijk te maken, is een verplaatsing overeengekomen waarbij de activiteiten die thans op het noordelijke terrein van BCTN plaatsvinden, verplaatst worden naar een terreindeel ten zuiden van de toekomstige insteekhaven. Het betreft een deel van het industrieterrein waar in het vigerende PIP GOW de "functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf – containeropslag" is toegekend. Voor de betreffende terreindelen is bij de geluidverkaveling uitgegaan van een geluidemissie van 69 dB(A)/m<sup>2</sup>. Een klein deel van het betreffende terrein is op dit moment nog in gebruik bij Geelen Beton Wanssum B.V. (Geijsterseweg 12A), zie navolgende figuur 2.2.

## f2.2 Deel toekomstige functie 'containeropslag' nu nog onderdeel van Geelen



In het zonemodel is voor het betreffende deel uitgegaan van de aldaar nu vergunde activiteiten van Geelen en is geen rekening gehouden met de toekomstige functie. Hierdoor ontstaat de situatie dat voor de toekomstige activiteiten in het zonebeheersmodel mogelijk te weinig geluidruimte is gereserveerd.

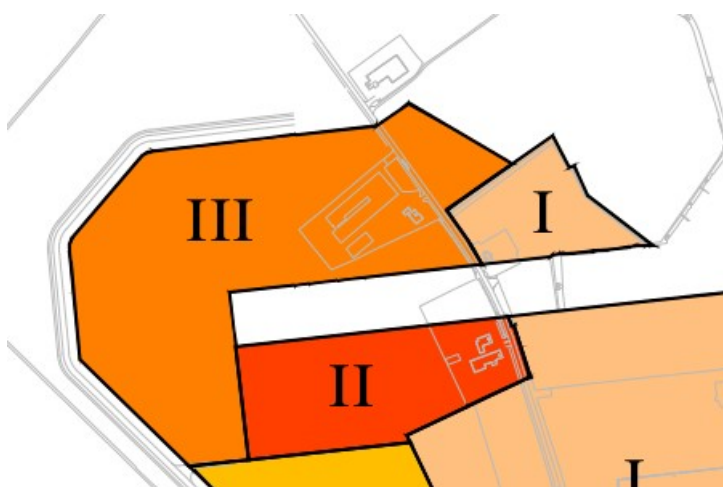
### 3 Aanpassingen

Ten opzichte van het oorspronkelijke geluidbeheersmodel en gehanteerde verkaveling zijn de navolgende aanpassingen doorgevoerd:

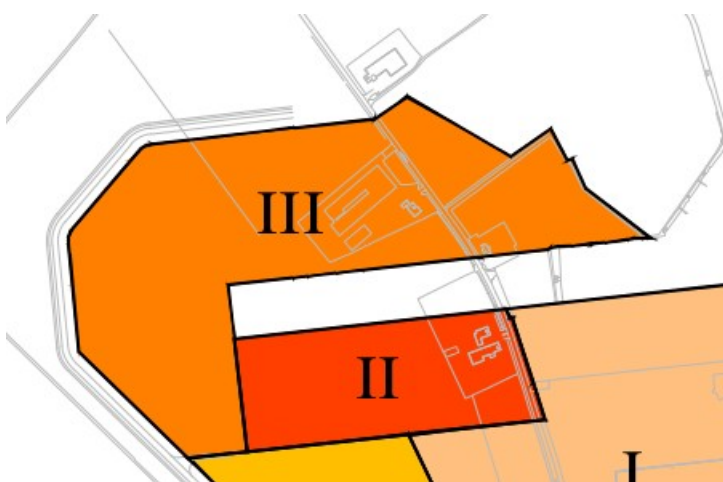
- De geluidverkaveling is zodanig aangepast dat nu voor het gehele gebied met functiaanduiding 'containeropslag' een geluidemissie met een waarde van  $69 \text{ dB(A)/m}^2$  is gehanteerd.
- De totale huidige geluidemissie van Geelen Beton Wanssum B.V. blijft bij de verkaveling toegekend aan Geelen. Dit is gerealiseerd door de geluidbronnen die op het deel van het terrein liggen dat toekomstig door BCTN gebruikt zal gaan worden, te verplaatsen naar het terrein dat onderdeel van Geelen blijft.
- Aan het terreindeel ten noorden van de insteekhaven dat vrijkomt nadat BCTN het terrein ten zuiden van de insteekhaven in gebruik heeft genomen, is vanwege de situering van deze restantgronden op ruime afstand van de kern van Wanssum maar relatief dicht bij enkele woningen aan de Geijsterseweg  $65 \text{ dB(A)/m}^2$  toegewezen. Dit komt overeen met de geluidruimte die op dit moment aan het naastgelegen deelgebied III is toegekend.

Navolgende figuren geven een uitsnede van de kavelkaart van de oude situatie en de situatie na aanpassing.

f3.1 Kavelkaart oud (I cfm bestaande situatie; II 69 dB(A)/m<sup>2</sup>; III 65 dB(A)/m<sup>2</sup>)



f3.2 Kavelkaart nieuw



Bij de uitwerking van de betreffende aanpassingen bleek dat één van de gehanteerde rekenposities bij de woning Geijsterseweg 21 abusievelijk was gelegen ter hoogte van een achter de woning gelegen schuur in plaats van bij de woning. In het kader van het zonebeheer is de foutieve rekenpositie verwijderd en is in plaats daarvan uitgegaan van een positie die wel op de juiste locatie ligt. De coördinaten in de figuur behorende bij het zonebeheer zijn daarop aangepast.

#### 4 Rekenresultaten en beoordeling

De tabellen zoals weergegeven in bijlage 1 geven een overzicht van de rekenresultaten. Volledigheidshalve zijn in bijlage 1 tevens de nieuwe kavelkaart en de gehanteerde controleposities gegeven.

De controleposities op de zonegrens zijn zodanig gekozen dat deze representatief zijn voor de ligging van deze zonegrens. De controleposities bij woningen zijn zodanig gekozen dat deze ten eerste representatief zijn voor de in een bepaalde richting gelegen hoogst belaste woningen en ten tweede representatief zijn voor in die richting verder weg gelegen woningen.

Zoals op te maken uit bijlage 1 resulteren de aangegeven wijzigingen in geen van de zonebewakingspunten op de zonegrens in waarden hoger dan 50 dB(A) en blijft daarmee voldaan worden aan de voorwaarden die voortvloeien uit de ligging van de zone.

Verder kan uit de tabel worden opgemaakt dat bij de gehanteerde bewakingspunten bij woningen de geluidbelasting niet toeneemt tot boven de geluidbelasting zoals vastgelegd in het PIP en het Besluit hogere waarden Industrielawaai Wgh Haven- en Industrierrein .

Gezien het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de doorgevoerde aanpassingen passen binnen de reeds vastgestelde ligging en inrichting van de zone, binnen de vastgestelde hogere waarden, en, uitgaande van de in bijlage 1 gegeven herziene tabel en kavelkaart, passen binnen de zonebeheerssystematiek zoals opgenomen in de huidige regels van het PIP.

Mook,

Deze notitie bevat 5 pagina's  
Bijlage 1





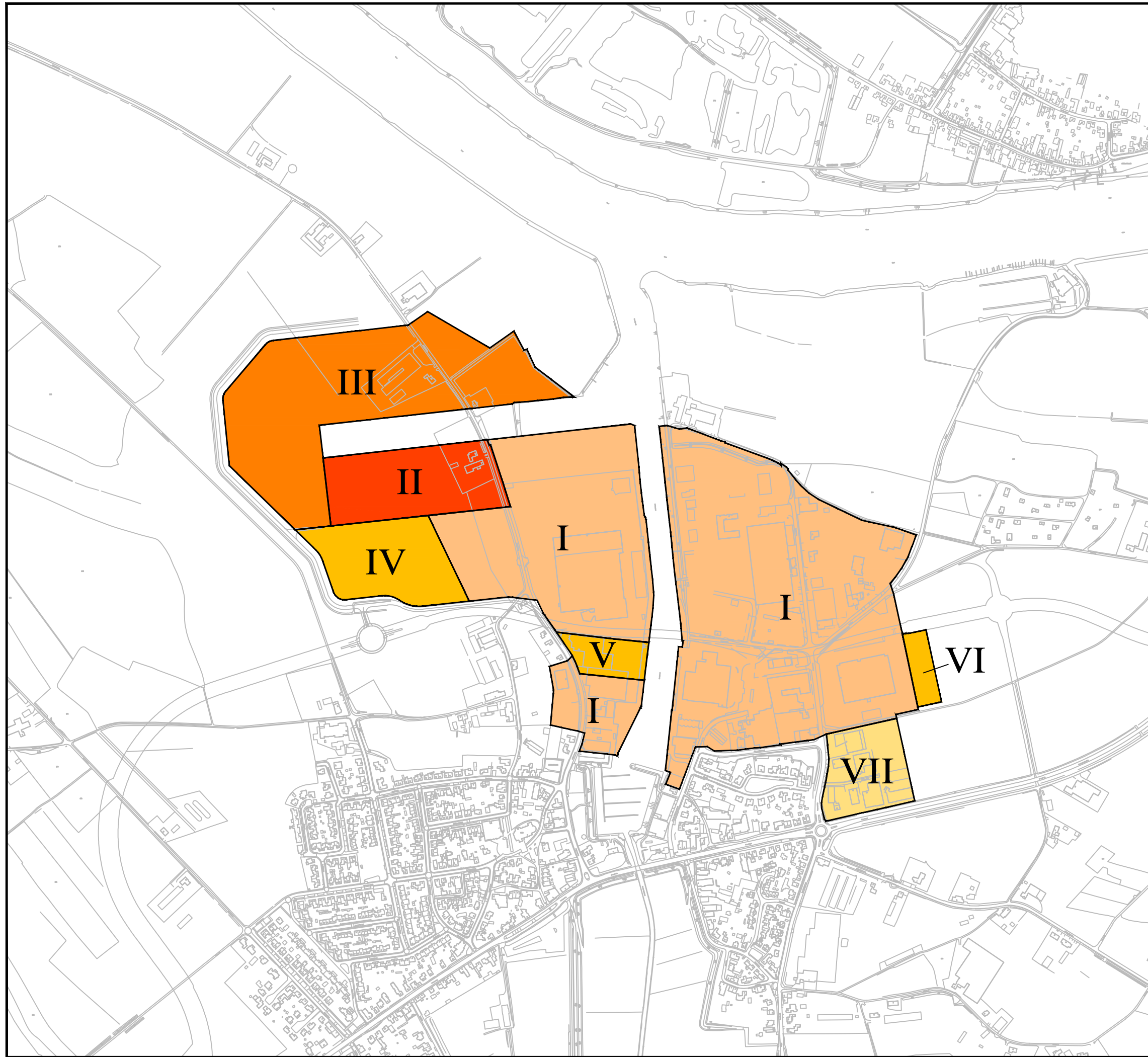
Groep	Bestaande inrichting/omschrijving	Adres	Toetspunt																													
			Z01			Z02			Z03			Z04			Z05			Z06			Z07			Z08			Z09			Z10		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Holcim Nederland bouwmaterialen B.V.	Busserhofweg 10	29,5	21,4	21,4	20,5	10,1	10,1	21,4	9,0	9,0	21,4	9,8	9,8	22,5	10,8	10,8	24,1	16,0	16,0	30,8	25,6	25,6	28,8	20,6	20,6	31,7	23,2	23,2	29,7	14,8	14,8
2	Autoplus autorecycling Wanssum	De Kooy 1	-14,5	-25,6	-73,3	-23,4	-30,2	-82,9	-20,4	-26,1	-80,3	-23,0	-29,3	-82,9	-19,2	-21,7	-81,4	-17,8	-19,9	-80,7	-20,1	-24,4	-80,7	-17,4	-23,7	-77,0	-6,4	-20,7	-65,1	-1,3	-4,4	-62,8
3	Rongen Marktbakker B.V.	De Kooy 7	-3,9	-8,5	-13,9	-3,8	-8,4	-13,8	-7,2	-11,8	-17,2	-4,3	-8,8	-14,3	-6,1	-10,6	-16,1	1,5	-3,0	-8,5	5,4	0,8	-4,6	9,5	4,9	-0,5	12,1	7,5	2,1	19,0	14,4	9,0
4	Datrans Nederland B.V.	De Kooy 5	14,2	9,5	4,2	6,8	2,0	-3,3	1,3	-3,5	-8,8	5,5	0,7	-4,5	6,7	1,9	-3,3	13,1	8,3	3,1	17,6	12,8	7,6	11,6	6,8	1,6	18,8	14,0	8,8	22,7	17,9	12,7
5	Bonnet Expo BV	De Kooy 7A	5,9	5,9	5,9	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,8	6,8	6,8	-5,1	-5,1	-5,1	9,0	9,0	9,0	12,3	12,3	12,3	7,4	7,4	7,4	11,9	11,9	11,9
6	Agrifirm Feed B.V. Wanssum	Bg. Weichshavensstraat 13	27,3	26,0	24,3	29,7	27,1	25,0	27,4	26,3	24,3	29,2	27,1	24,9	31,5	28,2	25,6	32,9	30,2	27,7	33,2	30,3	28,2	33,6	32,2	30,4	41,3	38,7	36,1	42,1	38,8	36,0
7	Kersten Europe B.V. Loc (PvE)	Piet van Elsstraat 7	2,9	1,3	--	13,3	13,2	--	17,4	15,9	--	16,0	15,6	--	18,2	16,7	--	12,6	12,3	--	7,7	7,2	--	14,6	14,4	--	26,7	26,6	--	28,3	28,2	--
8	Geelen Beton Wanssum B.V.	Geijsterseweg 12A	29,2	16,9	21,8	29,8	16,7	22,0	30,3	16,8	22,4	30,8	16,8	22,8	32,0	17,8	24,0	33,8	19,3	25,5	34,6	20,8	26,5	35,0	22,4	27,4	33,9	21,3	25,2	29,8	19,0	23,4
9	De Staalmeesters Wals- en buigwerk	Geijsterseweg 12	16,2	-66,9	-66,9	16,5	-67,0	-67,0	16,3	-67,1	-67,1	16,5	-66,6	-66,6	18,7	-64,4	-64,4	22,5	-60,8	-60,8	22,9	-60,4	-60,4	27,6	-55,7	-55,7	29,5	-53,9	-53,9	25,1	-59,2	-59,2
10	Gielissen Linskens shipyard	Geijsterseweg 10	11,0	--	--	13,5	--	--	13,6	--	--	15,6	--	--	17,0	--	--	19,1	--	--	15,9	--	--	16,6	--	--	25,9	--	--	29,6	--	--
11	Topterra Holland B.V. (verplaatsing ikv rondweg)	Geijsterseweg 12B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	Forté Benelux B.V.	Geijsterseweg 11A	13,8	8,8	3,8	13,6	8,6	3,6	15,1	10,1	5,1	14,2	9,2	4,2	18,3	13,3	8,3	21,6	16,6	11,6	23,5	18,5	13,5	25,5	20,5	15,5	26,1	21,1	16,1	23,9	18,9	13,9
13	BCTN	Geijsterseweg 18	33,3	32,7	28,5	34,5	33,8	28,7	33,8	33,0	27,9	33,7	33,0	27,9	33,9	33,2	28,2	32,6	32,1	27,8	32,8	32,4	28,3	31,7	31,5	28,2	31,3	31,2	27,9	29,7	29,6	26,2
15	Cementbouw Bindmiddelen B.V.	Industrieweg 15	36,0	25,6	21,7	33,3	24,6	20,1	33,8	26,0	21,1	33,3	24,8	20,4	31,1	23,1	17,6	29,3	20,4	14,7	31,4	17,8	13,1	33,0	22,1	14,6	35,4	28,0	17,9	36,6	29,0	24,2
16	Heemex B.V.	Industrieweg 15	13,7	12,6	12,6	13,1	11,5	11,5	10,0	9,5	9,6	14,5	13,0	10,8	13,7	12,3	11,3	15,6	13,5	12,5	16,9	14,5	13,6	17,6	15,3	14,5	18,8	18,3	17,2	14,9	15,3	13,6
17	Kersten Europe B.V. (loc SHW)	Stayerhofweg 6	17,3	8,0	--	18,5	11,9	--	20,3	12,2	--	20,2	11,8	--	18,4	9,3	--	22,0	15,2	--	20,4	15,1	--	17,1	7,9	--	24,2	21,5	--	26,4	22,7	--
19	Gerats Bouwpanelen B.V.	Stayerhofweg 25	9,0	4,0	-1,0	0,3	-4,7	-9,7	0,6	-4,4	-9,4	6,3	1,3	-3,7	19,1	14,1	9,1	19,6	14,6	9,6	21,4	16,4	11,4	26,7	21,7	16,7	18,7	13,7	8,7	14,8	9,8	4,8
20	Straalbedrijf Van Maanen B.V.	Stayerhofweg 8	13,3	12,1	--	4,2	3,0	--	12,0	10,8	--	13,3	12,1	--	13,0	11,8	--	14,3	13,1	--	11,0	9,8	--	19,2	18,0	--	12,7	11,5	--	20,5	19,3	--
21	Kogu Interieurmaatwerk	Stayerhofweg 25D	13,0	8,0	3,0	15,6	10,6	5,6	15,1	10,1	5,1	15,8	10,8	5,8	19,7	14,7	9,7	20,6	15,6	10,6	14,2	9,2	4,2	7,3	2,3	-2,7	9,9	4,9	-0,1	9,9	4,9	-0,1
22	Leolac B.V. (niet meer aangetroffen)	Stayerhofweg 25B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	Haca Algoed B.V.	Stayerhofweg 12-14	19,0	14,0	9,0	16,4	11,4	6,4	16,8	11,8	6,8	10,6	5,6	0,6	11,7	6,7	1,7	9,0	4,0	-1,0	6,4	1,4	-3,6	21,1	16,1	11,1	16,2	11,2	6,2	23,4	18,4	13,4
26	Jacobs Dakbedekkingen B.V.	Stayerhofweg 7	12,2	7,2	2,2	12,7	7,7	2,7	10,6	5,6	0,6	7,9	2,9	-2,1	8,6	3,6	-1,4	14,2	9,2	4,2	12,8	7,8	2,8	7,0	2,0	-3,0	13,3	8,3	3,3	14,9	9,9	4,9
28	C.S.R. Autoschadeherstel	Stayerhofweg 25E	16,6	11,6	6,6	19,2	14,2	9,2	11,1	6,1	1,1	17,7	12,7	7,7	17,7	12,7	7,7	21,6	16,6	11,6	21,0	16,0	11,0	12,0	7,0	2,0	9,2	4,2	-0,9	10,1	5,1	0,1
29	Jewagas B.V.	Stayerhofweg 11	20,0	15,0	9,0	16,8	11,8	5,8	16,6	11,6	5,6	16,8	11,8	5,8	17,1	12,1	6,1	12,1	7,1	1,1	5,1	0,1	-6,0	7,2	2,2	-3,8	9,9	4,9	-1,1	23,7	18,7	12,7
30	Cosy Heat Openhaarden centrum	Stayerhofweg 8A	11,3	6,3	1,3	9,8	4,8	-0,2	8,5	3,5	-1,5	-0,3	-5,3	-10,3	12,0	7,0	2,0	17,9	12,9	7,9	19,7	14,7	9,7	23,4	18,4	13,4	14,1	9,1	4,1	23,4	18,4	13,4
31	Firma W. Janssen Wanssum Recycling	Stayerhofweg 10	21,4	16,4	--	19,8	14,8	--	18,0	13,0	--	16,1	11,1	--	16,4	11,4	--	19,6	14,6	--	21,9	16,9	--	26,6	21,6	--	21,4	16,4	--	33,9	28,9	--
33	Mister Kool's Tapijtreiniging	Stayerhofweg 3	8,7	3,7	-1,3	-4,4	-9,4	-14,4	7,9	2,9	-2,1	6,8	1,8	-3,3	6,4	1,4	-3,6	0,5	-4,5	-9,5	2,9	-2,1	-7,1	7,4	2,4	-2,6	18,4	13,4	8,4	19,9	14,9	9,9
34	Vitelia	Stayerhofweg 25	24,3	26,4	17,1	21,7	23,6	14,2	21,7	23,5	14,1	22,4	24,4	15,0	22,9	24,7	15,4	25,8	27,6	18,4	28,0	29,9	20,7	30,5	32,3	23,1	31,9	33,8	24,6	28,2	30,1	20,6
35	SDH	Industrieweg 17	31,7	29,2	20,2	27,1	16,5	7,5	21,4	17,1	8,1	23,9	19,3	10,3	25,7	19,4	10,4	29,6	24,5	15,5	32,8	23,9	14,9	37,2	29,5	20,5	38,7	34,5	25,5	38,4	36,4	27,4
	<b>Gecumuleerd bestaand</b>		40,3	36,3	32,1	39,1	35,7	31,5	38,6	35,2	31,0	38,8	35,3	31,2	39,1	35,6	31,6	39,9	36,1	32,6	41,2	36,9	33,8	42,7	38,3	34,7	45,3	42,0	37,8	45,7	42,3	37,6
	<b>Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand</b>		41,3	37,3	33,1	40,1	36,7	32,5	39,6	36,2	32,0	39,8	36,3	32,2	40,1	36,6	32,6	40,9	37,1	33,6	42,2	37,9	34,8	43,7	39,3	35,7	46,3	43,0	38,8	46,7	43,3	38,6
18	Portas renovatie Service	Stayerhofweg 2A	3,6	-1,4	-6,4	7,2	2,2	-2,8	7,1	2,1	-2,9	-4,0	-9,0	-14,0	3,2	-1,8	-6,8	10,4	5,4	0,4	10,9	5,9	0,9	16,3	11,3	6,3	16,5	11,5	6,5	19,9	14,9	9,9
24	Reijnders Modelmakerij B.V.	Stayerhofweg 2G	15,5	10,5	5,5	6,6	1,6	-3,5	15,1	10,1	5,1	14,7	9,7	4,7	5,4	0,4	-4,6	10,5	5,5	0,5	17,5	12,5	7,5	23,4	18,4	13,4	24,0	19,0	14,0	26,3	21,3	16,3
25	Mari Wanssum B.V.	Stayerhofweg 2C	16,3	11,3	6,3	13,6	8,6	3,6	15,8	10,8	5,8	13,9	8,9	3,9	7,0	2,0	-3,0	18,6	13,6	8,6	18,6	13,6	8,6	24,1	19,1	14,1	24,0	19,0	14,0	27,2	22,2	17,2
27	Garagebedrijf Janssen Wanssum B.V.	Stayerhofweg 4A	2,8	0,3	-4,5	-9,4	-11,9	-16,7	-5,8	-8,3	-13,1	-8,2	-10,7	-15,5	-7,5	-10,0	-14,8	-4,8	-7,3	-12,1	0,1	-2,5	-7,2	9,2	6,6	1,8	12,0	9,4	4,6	14,2	11,6	6,8
32	Harold Lensen Keukens B.V.	Stayerhofweg 2B	14,4	9,4	4,4	4,8	-0,2	-5,2	14,0	9,0	4,0	5,4	0,4	-4,6	6,3	1,3	-3,7	17,0	12,0	7,0	17,2	12,2	7,2	22,5	17,5	12,5	22,6	17,6	12,6	26,1	21,1	16,1
36	Van de Ligt	Stayerhofweg 4	14,6	9,6	4,6	3,1	-2,0	-7,0	14,2	9,2	4,2	13,7	8,7	3,7	4,8	-0,2	-5,2	11,8	6,8	1,8	17,3	12,3	7,3	22,9	17,9	12,9	23,8	18,8	13,8	25,9	20,9	15,9
37	Niet meer aangetroffen	Brugstraat 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	US Candy netwerk	Stayerhofweg 2D	14,3	9,3	4,3	13,8	8,8	3,8	4,5	-0,6	-5,6	13,6	8,6	3,6	14,6	9,6	4,6	7,0	2,0	-3,0	15,9	10,9	5,9	21,8	16,8	11,8	22,3	17,3	12,3	24,4	19,4	14,4
	<b>Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO</b>		22,2	17,2	12,2	17,9	12,9	7,9	21,2	16,2	11,2	20,2	15,2	10,2	16,7	11,7	6,7	22,2	17,2	12,2	24,6	19,6	14,6	30,2	25,2	20,2	30,6	25,7	20,7	33,3	28,4	23,4
II	Deelgebied II		43,2	38,2	33,2	43,3	38,3	33,3	43,4	38,4	33,4	43,7	38,7	33,7	44,3	39,3	34,3	44,6	39,6	34,6	44,2	39,2	34,2	44,1	39,1	34,1	37,4	32,4	27,4	39,2	34,2	29,2
III	Deelgebied III		46,4	41,4	36,4	46,5	41,5	36,5	46,5	41,5	36,5	46,1	41,1	36,1	45,2	40,2	35,2	43,6	38,6	33,6	42,7	37,7	32,7	42,1	37,1	32,1	38,2	33,2	28,2	38,2	33,2	28,2
IV	Deelgebied IV		31,8	26,8	21,8	32,2	2																									

Groep	Bestaande inrichting/omschrijving	Adres	Toetspunt																													
			Z11			Z12			Z13			Z14			Z15			Z16			Z17			Z18			Z19			Z20		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Holcim Nederland bouwmaterialen B.V.	Busserhofweg 10	26,2	14,2	14,2	29,3	20,7	20,7	30,2	21,2	21,2	36,8	29,3	29,3	38,3	29,9	29,9	35,7	24,3	24,3	30,9	19,3	19,3	32,4	21,7	21,7	26,8	17,2	17,2	30,2	19,0	19,0
2	Autoplus autorecycling Wanssum	De Kooy 1	1,6	-1,1	-60,4	-2,3	-2,7	-70,9	-11,8	-18,9	-71,5	1,0	-17,3	-57,8	3,5	-13,3	-55,1	9,7	7,7	-53,3	0,3	-5,0	-59,6	-4,4	-8,3	-65,2	-3,7	-5,5	-66,9	-3,9	-6,8	-65,6
3	Rongen Marktbakker B.V.	De Kooy 7	22,2	17,6	12,2	16,1	11,6	6,1	21,8	17,2	11,8	23,7	19,1	13,7	30,3	25,8	20,3	35,7	31,1	25,7	27,6	23,0	17,6	8,2	3,7	-1,8	2,9	-1,7	-7,1	0,2	-4,3	-9,8
4	Datrans Nederland B.V.	De Kooy 5	26,9	22,1	16,9	25,4	20,6	15,4	27,2	22,5	17,2	29,4	24,7	19,4	33,8	29,1	23,8	34,8	30,0	24,8	26,8	22,0	16,8	23,8	19,0	13,8	22,3	17,6	12,3	20,4	15,6	10,4
5	Bonnet Expo BV	De Kooy 7A	14,6	14,6	14,6	15,3	15,3	15,3	14,8	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8	20,1	20,1	20,1	25,9	25,9	25,9	21,6	21,6	21,6	14,1	14,1	14,1	11,3	11,3	11,3	9,3	9,3	9,3
6	Agrifirm Feed B.V. Wanssum	Bg. Weichshavensstraat 13	39,4	35,0	32,9	36,0	34,0	32,1	36,2	35,0	32,8	35,3	32,2	29,8	37,0	34,4	32,3	33,4	30,5	29,3	33,2	30,2	28,6	33,0	30,0	28,2	32,4	29,9	28,0	31,4	29,0	27,0
7	Kersten Europe B.V. Loc (PvE)	Piet van Elstraat 7	37,0	37,0	--	37,7	35,7	--	36,1	31,6	--	33,4	29,1	--	31,4	26,9	--	26,9	26,0	--	24,3	23,4	--	21,3	20,7	--	9,1	7,8	--	14,3	14,2	--
8	Geelen Beton Wanssum B.V.	Geijsterseweg 12A	28,6	22,1	24,1	27,6	17,4	20,1	30,2	14,2	20,9	29,6	16,6	21,1	26,2	12,1	18,1	30,6	17,8	22,0	31,8	18,4	23,3	34,3	20,2	25,5	34,6	19,8	26,2	30,9	18,9	23,8
9	De Staalmeesters Wals- en buigwerk	Geijsterseweg 12	24,8	-61,3	-61,3	15,3	-71,3	-71,3	8,0	-77,3	-77,3	13,2	-77,1	-77,1	9,9	-79,7	-79,7	14,5	-69,2	-69,2	15,5	-68,0	-68,0	11,5	-73,1	-73,1	11,9	-74,1	-74,1	12,3	-72,0	-72,0
10	Gielissen Linskens shipyard	Geijsterseweg 10	25,6	--	--	24,0	--	--	24,9	--	--	17,0	--	--	8,5	--	--	12,3	--	--	2,0	--	--	8,5	--	--	11,6	--	--	10,6	--	--
11	Topterra Holland B.V. (verplaatsing ikv rondweg)	Geijsterseweg 12B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	Forté Benelux B.V.	Geijsterseweg 11A	24,9	19,9	14,9	21,6	16,6	11,6	8,6	3,6	-1,4	7,1	2,1	-2,9	7,3	2,3	-2,7	17,6	12,6	7,6	16,5	11,5	6,5	16,9	11,9	6,9	16,7	11,7	6,7	10,2	5,2	0,2
13	BCTN	Geijsterseweg 18	24,0	23,6	19,8	30,3	30,1	26,7	29,8	29,4	25,3	23,3	22,6	17,5	30,0	29,6	25,7	35,0	34,3	29,2	38,2	37,5	32,4	37,8	37,4	33,3	37,6	37,2	33,1	36,1	35,8	31,8
15	Cementbouw Bindmiddelen B.V.	Industrieweg 15	26,9	20,1	15,5	39,3	26,3	22,5	30,3	25,7	18,7	40,2	26,6	22,1	42,3	26,3	21,2	41,2	28,4	20,6	41,6	30,0	25,9	40,5	29,2	23,8	36,8	26,3	23,0	37,5	28,2	25,0
16	Heemex B.V.	Industrieweg 15	15,0	14,0	12,6	18,7	15,3	14,7	19,1	17,0	16,1	21,0	18,1	18,3	22,6	21,1	20,7	25,7	23,4	22,6	30,0	26,6	25,8	24,8	22,8	21,3	22,9	21,2	19,8	21,5	19,5	18,4
17	Kersten Europe B.V. (loc SHW)	Stayerhofweg 6	31,7	27,9	--	33,1	29,1	--	34,6	30,4	--	40,1	35,1	--	40,2	34,8	--	36,5	29,3	--	33,0	25,5	--	27,6	19,6	--	24,8	16,7	--	23,7	15,7	--
19	Gerats Bouwpanelen B.V.	Stayerhofweg 25	29,3	24,3	19,3	29,6	24,6	19,6	27,7	22,7	17,7	28,1	23,1	18,1	28,8	23,8	18,8	31,1	26,1	21,1	30,4	25,4	20,4	25,7	20,7	15,7	23,8	18,8	13,8	23,4	18,4	13,4
20	Straalbedrijf Van Maanen B.V.	Stayerhofweg 8	24,9	23,7	--	24,5	23,3	--	20,9	19,7	--	23,6	22,4	--	26,4	25,2	--	25,4	24,2	--	23,0	21,8	--	19,2	18,0	--	17,1	15,9	--	16,5	15,3	--
21	Kogu Interieurmaatwerk	Stayerhofweg 25D	27,9	22,9	17,9	27,1	22,1	17,1	26,6	21,6	16,6	28,3	23,3	18,3	29,2	24,2	19,2	30,0	25,0	20,0	31,4	26,4	21,4	26,6	21,6	16,6	24,5	19,5	14,5	24,2	19,2	14,2
22	Leolac B.V. (niet meer aangetroffen)	Stayerhofweg 25B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	Haca Algoed B.V.	Stayerhofweg 12-14	28,1	23,1	18,1	26,1	21,1	16,1	24,6	19,6	14,6	27,0	22,0	17,0	30,6	25,6	20,6	34,1	29,1	24,1	33,0	28,0	23,0	25,4	20,4	15,4	21,3	16,3	11,3	21,5	16,5	11,5
26	Jacobs Dakbedekkingen B.V.	Stayerhofweg 7	21,0	16,0	11,0	28,0	23,0	18,0	26,7	21,7	16,7	26,4	21,4	16,4	20,2	15,2	10,2	22,9	17,9	12,9	21,2	16,2	11,2	18,1	13,1	8,1	16,4	11,4	6,4	3,3	-1,7	-6,7
28	C.S.R. Autoschadeherstel	Stayerhofweg 25E	28,8	23,8	18,8	28,0	23,0	18,0	27,5	22,5	17,5	29,2	24,2	19,2	30,1	25,1	20,1	30,9	25,9	20,9	31,8	26,8	21,8	27,6	22,6	17,6	25,5	20,5	15,5	24,4	19,4	14,4
29	Jewagas B.V.	Stayerhofweg 11	14,6	9,6	3,6	19,3	14,3	8,3	19,6	14,6	8,6	19,7	14,7	8,7	27,6	22,6	16,6	27,2	22,2	16,2	25,9	20,9	14,9	22,4	17,4	11,4	16,7	11,7	5,7	14,6	9,6	3,6
30	Cosy Heat Openhaarden centrum	Stayerhofweg 8A	27,4	22,4	17,4	26,7	21,7	16,7	26,0	21,0	16,0	27,0	22,0	17,0	28,3	23,3	18,3	29,9	24,9	19,9	28,0	23,0	18,0	23,3	18,3	13,3	21,2	16,2	11,2	20,0	15,0	10,0
31	Firma W. Janssen Wanssum Recycling	Stayerhofweg 10	33,0	28,0	--	37,4	32,4	--	29,4	24,4	--	39,2	34,2	--	39,2	34,2	--	42,9	37,9	--	41,5	36,5	--	36,0	31,0	--	35,4	30,4	--	34,6	29,6	--
33	Mister Kool's Tapijtreiniging	Stayerhofweg 3	26,6	21,6	16,6	26,8	21,8	16,8	24,3	19,3	14,3	23,4	18,4	13,4	21,3	16,3	11,3	19,7	14,7	9,7	16,6	11,6	6,6	13,7	8,7	3,7	11,9	6,9	1,9	0,2	-4,8	-9,8
34	Vitelia	Stayerhofweg 25	32,7	34,5	25,3	34,5	36,2	27,2	32,0	33,9	24,9	32,0	34,1	24,9	31,8	33,9	24,6	30,8	32,7	23,1	29,7	31,2	21,0	28,9	29,4	19,2	26,5	27,4	17,5	25,8	27,5	18,1
35	SDH	Industrieweg 17	31,0	23,5	14,5	37,7	22,6	13,6	36,2	25,3	16,3	35,4	31,9	22,9	36,6	34,3	25,3	33,1	23,8	14,8	36,9	32,8	23,8	32,0	23,0	14,0	32,6	31,0	22,0	33,9	30,4	21,4
	<b>Gecumuleerd bestand</b>		44,5	41,7	35,1	46,3	42,2	35,5	44,2	40,6	35,3	47,1	42,0	35,1	48,2	42,9	36,9	48,2	43,0	36,5	47,6	42,9	36,9	45,3	40,5	36,1	43,7	40,2	35,8	43,2	39,3	34,9
	<b>Gecumuleerd bestand +1dB reserve bestand</b>		45,5	42,7	36,1	47,3	43,2	36,5	45,2	41,6	36,3	48,1	43,0	36,1	49,2	43,9	37,9	49,2	44,0	37,5	48,6	43,9	37,9	46,3	41,5	37,1	44,7	41,2	36,8	44,2	40,3	35,9
18	Portas renovatie Service	Stayerhofweg 2A	29,3	24,3	19,3	31,5	26,5	21,5	31,3	26,3	21,3	26,9	21,9	16,9	22,0	17,0	12,0	17,8	12,8	7,8	15,4	10,4	5,4	12,4	7,4	2,4	10,8	5,8	0,8	3,6	-1,4	-6,4
24	Reijnders Modelmakerij B.V.	Stayerhofweg 2G	32,6	27,6	22,6	35,5	30,5	25,5	36,1	31,1	26,1	35,2	30,2	25,2	30,2	25,2	20,2	26,4	21,4	16,4	23,7	18,7	13,7	20,5	15,5	10,5	18,8	13,8	8,8	18,1	13,1	8,1
25	Mari Wanssum B.V.	Stayerhofweg 2C	34,1	29,1	24,1	36,2	31,2	26,2	42,0	37,0	32,0	40,3	35,3	30,3	32,1	27,1	22,1	26,6	21,6	16,6	24,4	19,4	14,4	21,2	16,2	11,2	19,5	14,5	9,5	18,9	13,9	8,9
27	Garagebedrijf Janssen Wanssum B.V.	Stayerhofweg 4A	21,1	18,5	13,8	23,3	20,7	15,9	7,5	5,0	0,2	17,3	14,7	10,0	15,8	13,2	8,5	11,5	8,9	4,2	0,5	-2,0	-6,8	8,8	6,2	1,4	7,1	4,5	-0,3	6,3	3,7	-1,1
32	Harold Lenssen Keukens B.V.	Stayerhofweg 2B	33,6	28,6	23,6	36,6	31,6	26,6	39,9	34,9	29,9	35,8	30,8	25,8	29,2	24,2	19,2	24,5	19,5	14,5	22,2	17,2	12,2	19,2	14,2	9,2	17,6	12,6	7,6	17,0	12,0	7,0
36	Van de Ligt	Stayerhofweg 4	33,1	28,1	23,1	36,0	31,0	26,0	34,4	29,4	24,4	32,8	27,8	22,8	28,4	23,4	18,4	24,8	19,8	14,8	22,6	17,6	12,6	19,5	14,5	9,5	17,9	12,9	7,9	11,6	6,6	1,6
37	Niet meer aangetroffen	Brugstraat 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	US Candy network	Stayerhofweg 2D	30,0	25,0	20,0	32,5	27,5	22,5	35,2	30,2	25,2	36,6	31,6	26,6	30,8	25,8	20,8	25,6	20,6	15,6	22,8	17,8	12,8	19,4	14,4	9,4	17,7	12,7	7,7	17,0	12,0	7,0
	<b>Gecumuleerd bedrijven bestand ZO</b>		40,3	35,3	30,3	42,9	38,0	33,0	45,7	40,7	35,7	43,9	39,0	34,0	37,5	32,5	27,5	32,8	27,8	22,8	30,3	25,3	20,3	27,2	22,3	17,3	25,5	20,6	15,6	24,2	19,2	14,3
II	Deelgebied II		41,1	36,1	31,1	34,2	29,2	24,2	38,5	33,5	28,5	34,6	29,6	24,6	30,3	25,3	20,3	35,7	30,7	25,7	39,0	34,0	29,0	41,4	36,4	31,4	42,0	37,0	32,0	42,8	37,8	32,8
III	Deelgebied III		38,8	33,8	28,8	35,7	30,7	25,7	36,1	31,1	26,1	33,8	28,8	23,8	3																	

Groep	Bestaande inrichting/omschrijving	Adres	Toetspunt																										
			Gv Houbenstraat 53			Tienstraat 20			St. Leonardsweg 25			Het Zandt 2			Geijsterseweg 9			Geijsterseweg 9A			Geijsterseweg 11			Geijsterseweg 13			Geijsterseweg 15		
			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte					
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Holcim Nederland bouwmaterialen B.V.	Busserhofweg 10	32,1	26,8	26,8	29,6	22,2	22,2	33,3	24,7	24,7	38,7	33,7	33,7	35,1	26,0	26,0	26,8	15,6	15,6	27,9	16,6	16,6	36,3	24,4	24,4	35,4	20,4	20,4
2	Autoplus autorecycling Wanssum	De Kooy 1	-19,0	-22,1	-80,5	-19,7	-24,0	-80,3	-14,4	-20,7	-74,1	-12,1	-15,0	-73,8	-7,0	-20,7	-65,7	-17,7	-25,4	-77,0	-15,9	-24,4	-75,2	-8,0	-9,9	-71,1	-8,2	-10,2	-71,2
3	Rongen Marktbakker B.V.	De Kooy 7	6,7	2,1	-3,3	11,0	6,4	1,0	1,5	-3,1	-8,5	9,7	5,1	-0,3	20,3	15,8	10,3	5,2	0,6	-4,9	10,8	6,2	0,8	13,8	9,2	3,8	9,9	5,3	-0,1
4	Datrans Nederland B.V.	De Kooy 5	18,8	14,0	8,8	18,9	14,2	8,9	20,1	15,3	10,1	22,7	17,9	12,7	22,4	17,6	12,4	13,1	8,4	3,1	13,8	9,1	3,8	24,6	19,8	14,6	21,5	16,8	11,5
5	Bonnet Expo BV	De Kooy 7A	9,7	9,7	9,7	11,1	11,1	11,1	-1,0	-1,0	-1,0	13,6	13,6	13,6	4,0	4,0	4,0	1,1	1,1	1,1	10,9	10,9	10,9	18,2	18,2	18,2	2,6	2,6	2,6
6	Agrifirm Feed B.V. Wanssum	Bg. Weichshavensstraat 13	36,5	33,6	31,3	39,7	37,1	34,7	44,2	40,9	38,0	44,2	41,0	38,3	46,4	43,1	39,7	41,6	40,4	39,3	48,3	44,3	40,3	48,7	45,7	43,1	48,3	45,2	42,2
7	Kersten Europe B.V. Loc (PvE)	Piet van Elsstraat 7	9,4	7,6	--	21,6	21,3	--	28,1	27,1	--	28,0	27,6	--	20,8	20,4	--	24,5	24,4	--	26,3	26,0	--	30,1	29,9	--	29,8	29,7	--
8	Geelen Beton Wanssum B.V.	Geijsterseweg 12A	35,5	21,6	27,4	36,2	21,8	28,0	44,8	30,3	37,0	40,6	27,5	32,7	36,2	23,6	28,1	37,3	27,2	30,6	37,1	26,9	30,6	39,7	31,4	33,7	40,9	32,0	34,5
9	De Staalmeesters Wals- en buigwerk	Geijsterseweg 12	27,3	-55,8	-55,8	31,2	-52,1	-52,1	34,7	-48,5	-48,5	37,7	-45,6	-45,6	33,1	-50,9	-50,9	35,5	-48,4	-48,4	45,0	-38,3	-38,3	46,5	-36,4	-36,4	41,6	-41,5	-41,5
10	Gielissen Linskens shipyard	Geijsterseweg 10	20,7	--	--	27,8	--	--	29,5	--	--	33,9	--	--	32,1	--	--	42,6	--	--	46,8	--	--	25,5	--	--	26,9	--	--
11	Topterra Holland B.V. (verplaatsing ikv rondweg)	Geijsterseweg 12B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	Forté Benelux B.V.	Geijsterseweg 11A	26,0	21,0	16,0	29,1	24,1	19,1	36,0	31,0	26,0	40,1	35,1	30,1	31,5	26,5	21,5	39,9	34,9	29,9	41,1	36,1	31,1	36,1	31,1	26,1	34,9	29,9	24,9
13	BCTN	Geijsterseweg 18	31,9	31,7	28,3	32,4	32,2	28,9	39,5	39,4	36,2	36,2	36,1	33,0	33,1	33,0	29,8	36,2	36,1	32,9	36,1	36,0	32,8	39,7	39,6	36,5	40,4	40,3	37,2
15	Cementbouw Bindmiddelen B.V.	Industrieweg 15	35,2	17,8	13,3	33,0	22,1	16,9	37,1	23,7	19,6	37,0	24,4	19,3	39,4	32,5	26,2	36,9	25,7	17,7	38,4	25,3	18,0	40,4	26,2	21,0	39,6	24,9	20,0
16	Heemex B.V.	Industrieweg 15	17,9	15,7	14,9	19,3	16,6	15,7	19,6	17,4	16,3	21,9	18,6	17,4	20,9	20,2	18,7	15,9	15,5	14,3	15,6	14,7	13,5	22,3	18,2	16,5	16,9	14,5	13,3
17	Kersten Europe B.V. (loc SHW)	Stayerhofweg 6	23,9	17,4	--	25,5	19,3	--	25,2	14,0	--	26,3	22,3	--	19,6	16,5	--	25,5	20,7	--	27,8	23,5	--	23,4	18,2	--	28,8	15,8	--
19	Gerats Bouwpanelen B.V.	Stayerhofweg 25	22,3	17,3	12,3	25,4	20,4	15,4	29,1	24,1	19,1	28,9	23,9	18,9	21,5	16,5	11,5	24,6	19,6	14,6	29,7	24,7	19,7	32,8	27,8	22,8	31,6	26,6	21,6
20	Straalbedrijf Van Maanen B.V.	Stayerhofweg 8	11,0	9,8	--	13,6	12,4	--	21,7	20,5	--	18,7	17,5	--	17,4	16,2	--	20,3	19,1	--	20,8	19,6	--	24,4	23,2	--	24,0	22,8	--
21	Kogu Interieurmaatwerk	Stayerhofweg 25D	11,7	6,7	1,7	7,5	2,5	-2,5	28,9	23,9	18,9	14,4	9,4	4,4	12,5	7,5	2,5	5,2	0,2	-4,8	11,5	6,5	1,5	18,6	13,6	8,6	27,2	22,2	17,2
22	Leolac B.V. (niet meer aangetroffen)	Stayerhofweg 25B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	Haca Algoed B.V.	Stayerhofweg 12-14	11,8	6,8	1,8	19,0	14,0	9,0	15,0	10,0	5,0	15,3	10,3	5,3	18,3	13,3	8,3	20,4	15,4	10,4	22,4	17,4	12,4	17,9	12,9	7,9	13,6	8,6	3,6
26	Jacobs Dakbedekkingen B.V.	Stayerhofweg 7	17,0	12,0	7,0	21,2	16,2	11,2	13,8	8,8	3,8	15,7	10,7	5,7	9,7	4,7	-0,4	22,9	17,9	12,9	22,7	17,7	12,7	16,0	11,0	6,0	15,1	10,1	5,1
28	C.S.R. Autoschadeherstel	Stayerhofweg 25E	21,4	16,4	11,4	13,9	8,9	3,9	29,9	24,9	19,9	26,3	21,3	16,3	11,3	6,3	1,3	6,0	1,0	-4,0	12,6	7,6	2,6	29,7	24,7	19,7	30,3	25,3	20,3
29	Jewagas B.V.	Stayerhofweg 11	6,9	1,9	-4,1	6,4	1,4	-4,6	27,6	22,6	16,6	19,5	14,5	8,5	12,3	7,3	1,3	10,9	5,9	-0,1	12,0	7,0	1,0	25,4	20,4	14,4	30,3	25,3	19,3
30	Cosy Heat Openhaarden centrum	Stayerhofweg 8A	20,6	15,6	10,6	22,3	17,3	12,3	25,6	20,6	15,6	25,5	20,5	15,5	12,6	7,6	2,6	11,3	6,3	1,3	16,9	11,9	6,9	29,7	24,7	19,7	28,0	23,0	18,0
31	Firma W. Janssen Wanssum Recycling	Stayerhofweg 10	22,7	17,7	--	24,5	19,5	--	22,7	17,7	--	27,1	22,1	--	22,8	17,8	--	23,4	18,4	--	25,4	20,4	--	31,0	26,0	--	26,0	21,0	--
33	Mister Kool's Tapijtreiniging	Stayerhofweg 3	2,9	-2,1	-7,1	8,4	3,4	-1,6	14,6	9,6	4,6	13,9	8,9	3,9	15,4	10,4	5,4	9,1	4,1	-0,9	9,7	4,7	-0,3	14,8	9,8	4,8	14,9	9,9	4,9
34	Vitelia	Stayerhofweg 25	29,0	30,8	21,6	30,8	32,6	23,4	34,4	36,1	26,9	34,8	36,7	27,5	34,6	36,5	27,3	29,8	31,6	22,0	32,5	34,5	25,2	37,4	39,2	30,2	35,3	37,4	28,2
35	SDH	Industrieweg 17	34,2	27,5	18,5	38,1	30,0	21,0	37,3	31,6	22,6	41,0	34,5	25,5	41,3	34,2	25,2	31,6	28,1	19,1	34,8	30,4	21,4	43,0	34,3	25,3	38,1	32,2	23,2
	<b>Gecumuleerd bestaand</b>		43,0	38,3	35,4	44,8	40,4	37,1	49,7	45,0	42,4	49,7	45,1	41,8	49,3	45,1	41,1	48,1	43,4	41,1	52,7	46,1	42,0	52,8	48,1	44,7	51,4	47,5	44,3
	<b>Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand</b>		44,0	39,3	36,4	45,8	41,4	38,1	50,7	46,0	43,4	50,7	46,1	42,8	50,3	46,1	42,1	49,1	44,4	42,1	53,7	47,1	43,0	53,8	49,1	45,7	52,4	48,5	45,3
18	Portas renovatie Service	Stayerhofweg 2A	13,6	8,6	3,6	12,9	7,9	2,9	3,6	-1,4	-6,4	4,9	-0,1	-5,1	14,7	9,7	4,7	19,3	14,3	9,3	20,3	15,3	10,3	12,3	7,3	2,3	19,0	14,0	9,0
24	Reijnders Modelmakerij B.V.	Stayerhofweg 2G	21,0	16,0	11,0	21,9	16,9	11,9	24,7	19,7	14,7	12,2	7,2	2,2	23,9	18,9	13,9	16,4	11,4	6,4	14,5	9,5	4,5	27,2	22,2	17,2	27,0	22,0	17,0
25	Mari Wanssum B.V.	Stayerhofweg 2C	21,2	16,2	11,2	21,4	16,4	11,4	24,8	19,8	14,8	15,0	10,0	5,0	22,6	17,6	12,6	24,8	19,8	14,8	24,9	19,9	14,9	27,4	22,4	17,4	26,9	21,9	16,9
27	Garagebedrijf Janssen Wanssum B.V.	Stayerhofweg 4A	3,8	1,2	-3,6	9,6	7,1	2,3	0,6	-1,9	-6,7	-0,6	-3,2	-7,9	15,0	12,4	7,6	0,6	-1,9	-6,7	2,5	0,0	-4,8	3,0	0,4	-4,4	1,9	-0,7	-5,4
32	Harold Lenssen Keukens B.V.	Stayerhofweg 2B	19,7	14,7	9,7	19,2	14,2	9,2	16,6	11,6	6,6	13,0	8,0	3,0	20,8	15,8	10,8	25,0	20,0	15,0	26,4	21,4	16,4	26,0	21,0	16,0	25,4	20,4	15,4
36	Van de Ligt	Stayerhofweg 4	20,5	15,5	10,5	21,6	16,6	11,6	24,1	19,1	14,1	12,1	7,1	2,1	23,8	18,8	13,8	17,7	12,7	7,7	14,2	9,2	4,2	27,0	22,0	17,0	26,3	21,3	16,3
37	Niet meer aangetroffen	Brugstraat 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	US Candy netwerk	Stayerhofweg 2D	19,2	14,2	9,2	22,4	17,4	12,4	23,1	18,1	13,1	16,4	11,4	6,4	24,8	19,8	14,8	13,6	8,6	3,6	15,0	10,0	5,0	25,5	20,5	15,5	25,3	20,3	15,3
	<b>Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO</b>		27,6	22,6	17,6	28,6	23,6	18,6	30,4	25,4	20,4	21,2	16,2	11,2	30,6	25,7	20,7	29,2	24,2	19,2	29,7	24,7	19,7	33,7	28,7	23,7	33,4	28,4	23,4
II	Deelgebied II		45,3	40,3	35,3	44,6	39,6	34,6	47,9	42,9	37,9	45,2	40,2	35,2	43,9	38,9	33,9	44,4	39,4	34,4	44,9	39,9	34,9	45,8	40,8	35,8	47,0	42,0	37,0
III	Deelgebied III		42,9	37,9	32,9	42,4	37,4	32,4	42,9	37,9	32,9	41,1	36,1	31,1	41,8	36,8	31,8	42,3	37,3	32,3	42,7	37,7	32,7	42,3	37,3	32,3	43,4	38,4	33,4
IV	Deelgebied IV		38,0	33,0	28,0	37,0	32,0	27,0	32,2	27,2	22,2	31,4	26,4	21,4	35,3	30,3	25,3	35,6	30,6	25,6	35,9	30,9	25,9	29,4	24,4	19,4	35,1	30,1	25,1



Groep	Bestaande inrichting/omschrijving	Adres	Toetspunt																							
			Geijsterseweg 20			Geijsterseweg 21			Bg de Weichshavenstraat 9			Bg de Weichshavenstraat 18			Merelhof 16			Merelhof 26			Burgstraat 27			Bg Ponjeestraat		
			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			1,5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte			5 m hoogte		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1	Holcim Nederland bouwmaterialen B.V.	Busserhofweg 10	34,8	27,1	27,1	30,9	23,2	23,2	28,9	17,3	17,3	30,3	21,5	21,5	29,5	20,4	20,4	25,1	12,9	12,9	23,3	15,5	15,5	27,6	17,3	17,3
2	Autoplus autorecycling Wanssum	De Kooy 1	-12,6	-21,7	-71,6	-14,6	-25,8	-73,4	-4,3	-17,6	-63,1	-2,3	-13,4	-61,1	-9,0	-12,1	-70,6	-7,2	-12,2	-67,4	-4,3	-5,7	-68,6	-11,0	-17,9	-70,7
3	Rongen Marktbakker B.V.	De Kooy 7	-0,1	-4,6	-10,1	-2,6	-7,2	-12,6	22,9	18,3	12,9	24,2	19,6	14,2	11,6	7,0	1,6	14,7	10,1	4,7	16,5	12,0	6,5	15,4	10,9	5,4
4	Datrans Nederland B.V.	De Kooy 5	17,9	13,1	7,9	15,3	10,5	5,3	26,6	21,8	16,6	27,7	22,9	17,7	18,8	14,0	8,8	19,7	14,9	9,7	23,6	18,8	13,6	24,7	19,9	14,7
5	Bonnet Expo BV	De Kooy 7A	9,7	9,7	9,7	7,3	7,3	7,3	14,8	14,8	14,8	21,2	21,2	21,2	6,3	6,3	6,3	7,6	7,6	7,6	17,1	17,1	17,1	15,9	15,9	15,9
6	Agrifirm Feed B.V. Wanssum	Bg. Weichshavensstraat 13	31,3	30,3	28,8	28,1	27,0	25,3	54,2	48,4	35,6	50,3	46,5	43,3	36,7	33,7	31,4	43,1	41,5	38,6	30,1	26,4	23,9	36,3	34,2	32,1
7	Kersten Europe B.V. Loc (PvE)	Piet van Elsstraat 7	8,1	6,6	--	4,5	2,9	--	38,4	38,4	--	47,4	47,4	--	43,5	37,4	--	42,2	41,4	--	35,4	29,3	--	38,2	34,5	--
8	Geelen Beton Wanssum B.V.	Geijsterseweg 12A	35,1	23,2	28,1	31,0	18,7	23,6	35,0	23,3	26,8	23,4	10,5	14,0	22,8	11,8	15,0	28,5	21,4	23,1	18,9	12,5	13,6	25,1	18,5	19,8
9	De Staalmeesters Wals- en buigwerk	Geijsterseweg 12	21,2	-62,3	-62,3	18,6	-64,6	-64,6	28,2	-60,4	-60,4	12,1	-74,9	-74,9	5,9	-79,2	-79,2	12,9	-72,0	-72,0	3,9	-80,5	-80,5	12,2	-72,1	-72,1
10	Gelissen Linskens shipyard	Geijsterseweg 10	15,4	--	--	12,2	--	--	39,9	--	--	32,9	--	--	13,8	--	--	26,4	--	--	11,8	--	--	26,7	--	--
11	Topterra Holland B.V. (verplaatsing ikv rondweg)	Geijsterseweg 12B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	Forté Benelux B.V.	Geijsterseweg 11A	19,0	14,0	9,0	15,7	10,7	5,7	29,8	24,8	19,8	10,6	5,6	0,6	8,4	3,4	-1,6	11,3	6,3	1,3	3,7	-1,3	-6,3	14,2	9,2	4,2
13	BCTN	Geijsterseweg 18	41,9	41,5	37,6	35,6	35,1	30,9	33,7	33,5	29,9	20,8	20,3	15,4	28,3	28,1	24,2	28,9	28,7	25,1	21,4	20,6	14,5	30,0	29,4	24,3
15	Cementbouw Bindmiddelen B.V.	Industrieweg 15	42,3	31,1	27,0	38,0	27,2	23,4	33,3	25,6	20,1	31,6	24,2	18,8	34,5	25,0	19,9	32,4	21,4	16,1	32,5	17,5	13,2	37,7	22,3	18,2
16	Heemex B.V.	Industrieweg 15	18,8	17,3	17,3	15,5	14,2	14,2	7,4	6,7	5,3	18,1	14,0	13,0	20,3	17,9	16,9	9,8	7,4	6,4	20,1	17,9	17,2	19,1	17,2	16,4
17	Kersten Europe B.V. (loc SHW)	Stayerhofweg 6	20,4	10,7	--	17,8	9,0	--	30,9	28,5	--	37,1	34,7	--	36,9	34,8	--	38,5	35,8	--	37,4	34,0	--	34,1	30,8	--
19	Gerats Bouwpanelen B.V.	Stayerhofweg 25	13,2	8,2	3,2	10,2	5,2	0,1	22,7	17,7	12,7	36,7	31,7	26,7	32,2	27,2	22,2	24,2	19,2	14,2	31,1	26,1	21,1	30,2	25,2	20,2
20	Straalbedrijf Van Maanen B.V.	Stayerhofweg 8	15,2	14,0	--	14,6	13,3	--	25,7	24,5	--	30,4	29,2	--	26,0	24,8	--	21,7	20,5	--	26,9	25,7	--	25,5	24,3	--
21	Kogu Interieurmaatwerk	Stayerhofweg 25D	19,3	14,3	9,3	14,9	9,9	5,0	15,1	10,1	5,1	34,4	29,4	24,4	30,4	25,4	20,4	19,6	14,6	9,6	29,5	24,5	19,5	27,8	22,8	17,8
22	Leolac B.V. (niet meer aangetroffen)	Stayerhofweg 25B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	Haca Algoed B.V.	Stayerhofweg 12-14	23,4	18,4	13,4	20,5	15,5	10,5	27,6	22,6	17,6	32,9	27,9	22,9	25,2	20,2	15,2	19,3	14,3	9,3	27,8	22,8	17,8	26,9	21,9	16,9
26	Jacobs Dakbedekkingen B.V.	Stayerhofweg 7	17,0	12,0	7,0	13,7	8,7	3,7	20,5	15,5	10,5	27,9	22,9	17,9	37,9	32,9	27,9	26,9	21,9	16,9	32,3	27,3	22,3	28,7	23,7	18,7
28	C.S.R. Autoschadeherstel	Stayerhofweg 25E	19,4	14,4	9,4	16,4	11,4	6,5	15,0	10,0	5,0	35,2	30,2	25,2	31,2	26,2	21,2	20,4	15,4	10,4	30,4	25,4	20,4	28,7	23,7	18,7
29	Jewagas B.V.	Stayerhofweg 11	23,9	18,9	12,9	21,2	16,2	10,2	20,9	15,9	9,9	27,8	22,8	16,8	22,1	17,1	11,1	17,6	12,6	6,6	20,5	15,5	9,5	19,7	14,7	8,7
30	Cosy Heat Openhaarden centrum	Stayerhofweg 8A	19,3	14,3	9,3	12,2	7,2	2,2	28,3	23,3	18,3	34,3	29,3	24,3	31,1	26,1	21,1	18,3	13,3	8,3	28,9	23,9	18,9	27,5	22,5	17,5
31	Firma W. Janssen Wanssum Recycling	Stayerhofweg 10	22,8	17,8	--	21,6	16,6	--	37,8	32,8	--	44,2	39,2	--	38,1	33,1	--	27,6	22,6	--	39,6	34,6	--	38,5	33,5	--
33	Mister Kool's Tapijtreiniging	Stayerhofweg 3	13,2	8,2	3,2	9,5	4,5	-0,5	26,8	21,8	16,8	24,8	19,8	14,8	40,8	35,8	30,8	39,3	34,3	29,3	33,7	28,7	23,7	28,4	23,4	18,4
34	Vitelvia	Stayerhofweg 25	29,7	31,8	22,5	25,6	27,7	18,4	23,0	24,9	15,7	37,5	39,6	30,5	36,8	38,0	28,9	29,4	31,3	22,1	30,6	31,7	22,7	34,2	35,7	26,6
35	SDH	Industrieweg 17	37,3	33,9	24,9	32,9	29,5	20,5	33,9	32,6	23,6	33,8	28,7	19,7	35,3	26,6	17,6	30,5	24,9	15,9	31,0	24,0	15,0	37,1	27,3	18,3
	<b>Gecumuleerd bestand</b>		46,8	43,3	39,4	42,1	38,0	33,9	54,8	49,3	37,7	53,5	51,0	43,9	48,8	44,6	37,1	47,8	45,8	39,5	45,2	40,8	32,0	46,3	42,1	35,1
	<b>Gecumuleerd bestand +1dB reserve bestand</b>		47,8	44,3	40,4	43,1	39,0	34,9	55,8	50,3	38,7	54,5	52,0	44,9	49,8	45,6	38,1	48,8	46,8	40,5	46,2	41,8	33,0	47,3	43,1	36,1
18	Portas renovatie Service	Stayerhofweg 2A	11,8	6,8	1,8	8,7	3,7	-1,3	19,4	14,4	9,4	26,3	21,3	16,3	30,0	25,0	20,0	30,0	25,0	20,0	40,9	35,9	30,9	36,0	31,0	26,0
24	Reijnders Modelmakerij B.V.	Stayerhofweg 2G	19,8	14,8	9,8	16,6	11,6	6,6	31,2	26,2	21,2	35,6	30,6	25,6	45,4	40,4	35,4	38,7	33,7	28,7	43,2	38,2	33,2	38,4	33,4	28,4
25	Mari Wanssum B.V.	Stayerhofweg 2C	20,4	15,4	10,4	16,9	11,9	6,9	27,4	22,4	17,4	33,9	28,9	23,9	40,5	35,5	30,5	35,0	30,0	25,0	42,3	37,3	32,3	39,5	34,5	29,5
27	Garagebedrijf Janssen Wanssum B.V.	Stayerhofweg 4A	7,3	4,7	-0,1	4,0	1,4	-3,4	19,4	16,8	12,0	25,5	22,8	18,1	34,8	32,1	27,3	28,6	26,0	21,2	29,0	26,4	21,6	24,2	21,6	16,8
32	Harold Lenssen Keukens B.V.	Stayerhofweg 2B	18,6	13,6	8,6	15,1	10,1	5,0	25,8	20,8	15,8	31,8	26,8	21,8	29,0	24,0	19,0	34,7	29,7	24,7	44,7	39,7	34,7	40,9	35,9	30,9
36	Van de Ligt	Stayerhofweg 4	19,0	14,0	9,0	15,8	10,8	5,8	32,2	27,2	22,2	37,0	32,0	27,0	48,0	43,0	38,0	41,8	36,8	31,8	44,7	39,7	34,7	38,9	33,9	28,9
37	Niet meer aangetroffen	Brugstraat 29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	US Candy network	Stayerhofweg 2D	18,5	13,5	8,5	15,4	10,4	5,4	29,1	24,1	19,1	33,1	28,1	23,1	36,4	31,4	26,4	35,9	30,9	25,9	38,2	33,2	28,2	35,1	30,1	25,1
	<b>Gecumuleerd bedrijven bestand ZO</b>		26,5	21,6	16,6	23,2	18,3	13,2	36,9	31,9	26,9	41,9	36,9	32,0	50,7	45,8	40,8	45,4	40,4	35,4	50,7	45,7	40,7	46,4	41,4	36,4
II	Deelgebied II		50,3	45,3	40,3	45,5	40,5	35,5	42,6	37,6	32,6	25,6	20,6	15,6	28,7	23,7	18,7	36,9	31,9	26,9	23,4	18,4	13,4	29,8	24,8	19,8
III	Deelgebied III		57,7	52,7	47,7	49,3	44,3	39,3	40,6	35,6	30,6	23,8	18,8	13,8	29,8	24,8	19,8	33,8	28,8	23,8	23,6	18,6	13,6	34,3	29,3	24,3
IV	Deelgebied IV		37,2	32,2	27,2	33,0	28,0	23,0	33,4	28,4	23,4	16,6	11,6	6,6	21,5	16,5	11,5	20,0	15,0	10,0	10,3	5,3	0,3	27,0	22,0	17,0
V	Deelgebied V		23,6	18,6	13,6	20,4	15,4	10,4	35,6	30,6	25,6	21,0	16,0	11,0	21,8	16,8	11,8	29,9	24,9	19,9	14,6	9,6	4,6	21,4	16,4	11,4
VI	Deelgebied VI		17,7	12,7	7,7	14,9	9,9	4,9	22,2	17,2	12,2	23,2	18,2	13,2	24,6	19,6	14,6	28,8	23,8	18,8	31,1	26,1	21,1	30,5	25,5	20,5
	<b>Gecumuleerd uitbreiding</b>		58,4	53,4	48,4	50,9	45,9	40,9	45,5	40,5	35,5	29,9	24,9	19,9	33,6	28,6	23,6	39,6	34,6	29,6	32,5	27,5	22,5	37,4	32,4	27,4
	<b>Gecumuleerd uitbreiding +1dB reserve uitbreiding</b>		59,4	54,4	49,4	51,9	46,9	41,9	46,5	41,5	36,5	30,9	25,9	20,9	34,6	29,6	24,6	40,6	35,6	30,6	33,5	28,5	23,5	38,4	33,4	28,4
	<b>Totaal</b>		58,7	53,8	48,9	51,4	46,5	41,7	55,4	49,9	40,0	53,8	51,2	44,2	52,9	48,3	42,4	50,2	47,2	41,3	51,8	47,0	41,3	49,6	45,0	39,1
	<b>Totaal +1dB reserve bestand+uitbreiding</b>		59,7	54,8	49,9	52,4	47,5	42,7	56,4	50,9	40,9	54,8	52,2	45,1	53,3	48,8	42,7	50,9	48,0	42,0	52,1	47,2	41,4	50,1	45,6	39,6
	Toetsingswaarde		60	55	50																					



### Legenda

- I IT bestaand
- II 69 dB(A)/m<sup>2</sup> zuidzijde haven
- III 65 dB(A)/m<sup>2</sup> overig havengebonden
- IV 60 dB(A)/m<sup>2</sup> zuidwestdeel nieuw
- V 60 dB(A)/m<sup>2</sup> vrijkomend deel bestaand
- VI 60 dB(A)/m<sup>2</sup> uitbreiding oost
- VII Bedrijven bestaand zuidoost

Project  
**IT Haven Wanssum**

Figuur  
**Verkaveling industrieterrein**

STATUS:  
**Definitief**

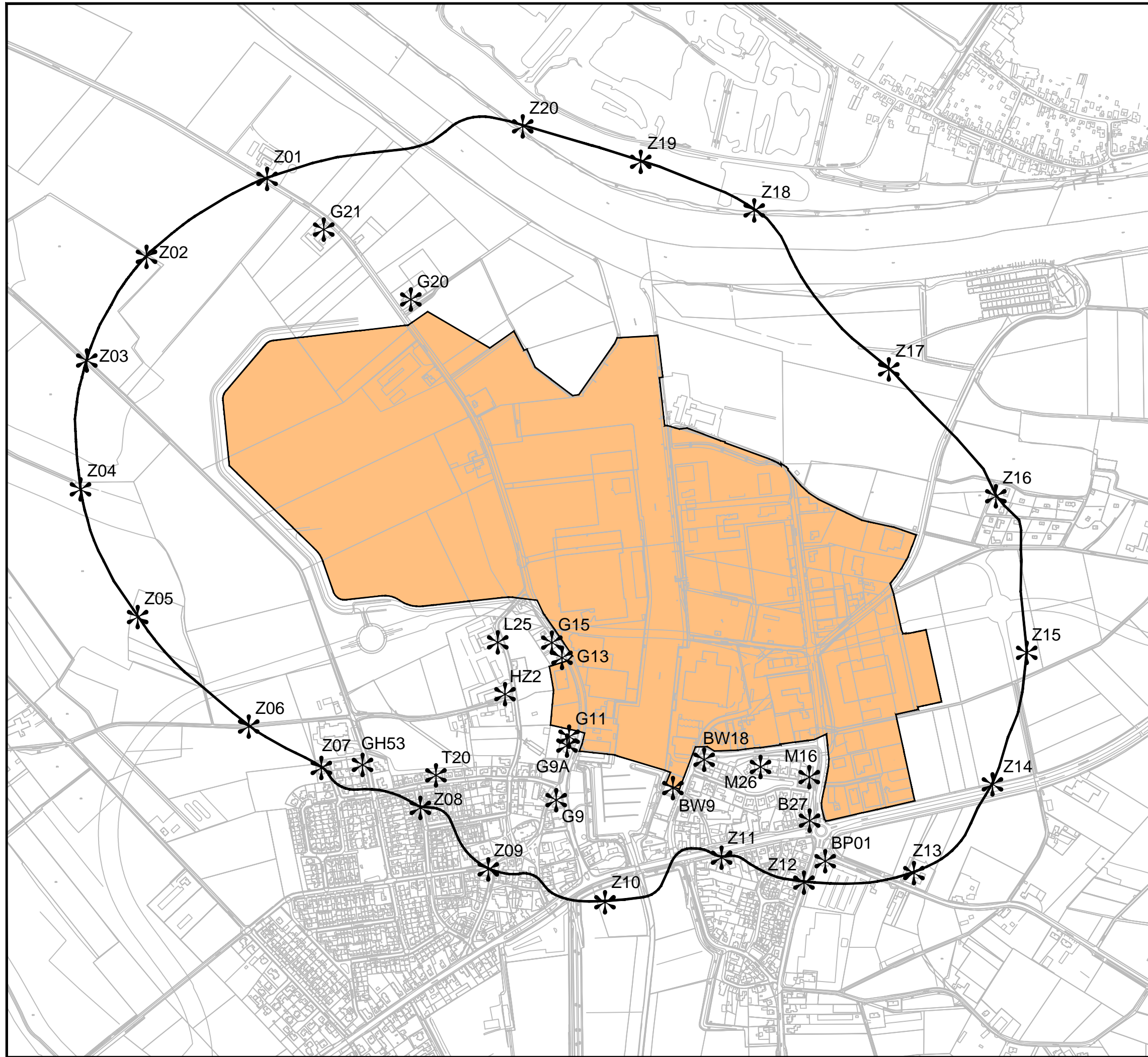
SCHAAL:  
1:7500

DATUM:  
19-09-2016



**PEUTZ** Postbus 66  
6585 ZH MOOK  
Tel. (024) 357 07 07  
Fax (024) 358 51 50  
info@peutz.nl





### Legenda

- IT Haven Wanssum inclusief uitbreidingen
- Nieuwe zonegrens

Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte
Z01. Toetspunt 1	202263,53	395696,47	5,0
Z02. Toetspunt 2	202025,19	395542,45	5,0
Z03. Toetspunt 3	201907,11	395337,63	5,0
Z04. Toetspunt 4	201894,52	395082,97	5,0
Z05. Toetspunt 5	202007,68	394830,53	5,0
Z06. Toetspunt 6	202227,07	394614,39	5,0
Z07. Toetspunt 7	202370,67	394532,26	5,0
Z08. Toetspunt 8	202566,39	394453,66	5,0
Z09. Toetspunt 9	202700,70	394331,59	5,0
Z10. Toetspunt 10	202931,59	394267,03	5,0
Z11. Toetspunt 11	203162,04	394355,02	5,0
Z12. Toetspunt 12	203324,94	394305,61	5,0
Z13. Toetspunt 13	203542,43	394324,47	5,0
Z14. Toetspunt 14	203697,65	394500,00	5,0
Z15. Toetspunt 15	203765,65	394760,00	5,0
Z16. Toetspunt 16	203704,57	395069,13	5,0
Z17. Toetspunt 17	203492,80	395320,00	5,0
Z18. Toetspunt 18	203226,76	395634,33	5,0
Z19. Toetspunt 19	203002,28	395730,25	5,0
Z20. Toetspunt 20	202768,92	395800,40	5,0

Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte
GH53. Gouverneur Houbenstraat 53	202452,12	394538,47	5,0
T20. Tiendstraat 20	202597,41	394517,91	5,0
L25. Sint Leonardsweg 25	202719,51	394780,58	5,0
HZ2. Het Zandt 2	202733,88	394678,08	5,0
G9. Geijsterseweg 9	202834,92	394468,86	5,0
G9A. Geijsterseweg 9A	202856,29	394576,60	5,0
G11. Geijsterseweg 11	202860,44	394594,34	5,0
G13. Geijsterseweg 13	202846,64	394750,25	5,0
G15. Geijsterseweg 15	202826,36	394780,20	5,0
G20. Geijsterseweg 20	202547,62	395458,18	5,0
G21. Geijsterseweg 21	202375,50	395596,41	5,0
BW9. Burg. de Weichshavenstraat 9	203065,95	394492,63	5,0
BW18. Brug. de Weichshavenstraat 18	203127,45	394548,76	5,0
M16. Merelhof 16	203335,46	394514,12	1,5
M26. Merelhof 26	203238,93	394534,50	5,0
B27. Burgstraat 27	203336,13	394428,39	5,0
BP01. Burg. Ponjeestraat	203366,77	394348,04	5,0

Project  
**IT Haven Wanssum**

Figuur  
**Situering toetspunten**

STATUS: **Definitief**

SCHAAL: 1:7500      DATUM: 19-09-2016



**PEUTZ** Postbus 66  
6585 ZH MOOK  
Tel. (024) 357 07 07  
Fax (024) 358 51 50  
info@peutz.nl