Provinciaal inpassingsplan

Geluidverkaveling Haven- en industrie-terrein Wanssum – regels

Provincie Limburg

Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

bestaand kavel
gronden behorend bij een ten tijde van de vaststelling van het plan bestaande inrichting, als weergeven in de toetsingstabellen;

cumulatief gebudgetteerde geluidruimte
de totaal gebudgetteerde geluidruimte zonder geluidreserve voor onderscheidenlijk:
- deelgebieden II, III, IV en VI gezamenlijk (nieuwe kavels);
- deelgebieden I en V gezamenlijk (bestaande kavels);
- deelgebied VII (bestaande kavels in deelgebied zuid-oost).

deelgebied voor nieuwe kavels
deelgebieden II, III, IV, V en VI, als weergegeven op de kavelkaart, waarop nieuwe kavels voor bedrijven uitgegeven kunnen worden;

deelgebied bestaand zuid-oost
deelgebied VII als weergegeven op de kavelkaart

emissie-kental
geluidemissie van een deelgebied voor nieuwe kavels uitgedrukt als bronvermogen (Lw in dB(A)) per vierkante meter, of dB(A)/m²; het emissie-kental betreft een etmaalwaarde zoals bedoeld in de Hmrl 1999;

geluidruimte door gebruik van een kavel
het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege een inrichting op een bestaand of nieuw kavel, inclusief de bij de inrichting behorende geluidbronnen op openbaar water, per periode van het etmaal (dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur, avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur en nachtperiode van 23.00 tot -7.00 uur);

Hmrl 1999
Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999;

nieuw kavel
gronden voor een inrichting, gelegen op een deelgebied voor nieuwe kavels;

oppervlaktebron
een geluidbron, bestaande uit deelbronnen die regelmatig zijn verdeeld over een bepaald oppervlak, waarbij een zekere bronhoogte en brondichtheid wordt aangehouden;

reserve geluidruimte
geluidruimte als weergegeven in de toetsingstabellen, die niet is gebonden aan een deelgebied voor nieuwe kavels of aan een bestaand kavel;

toetsingstabel:
de Excel-tabellen met bijbehorende verkavelingskaart, die als bijlage ‘Toetsingstabellen en verkavelingskaart geluid’ zijn toegevoegd aan de planregels,

waarin zijn weergegeven de toetspunten, de grenswaarden en de gebudgetteerde geluidruimte voor deelgebieden voor nieuwe kavels en voor bestaande kavels;

Wijze van meten en berekenen

Bij toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten en gerekend:

berekenen gebudgetteerde geluidruimte nieuw kavel
de gebudgetteerde geluidruimte voor een nieuw kavel wordt bepaald op basis van oppervlaktebronnen, met voor elke oppervlaktebron een bronsterkte overeenkomstig het emissie-kental voor het deelgebied voor nieuwe kavels waarin de oppervlaktebron is gelegen, verminderd met 1 dB (in verband met geluidreserve). Deze oppervlaktebronnen emitteren geluid volgens het spectrum industrielawaai als gehanteerd in het bij dit plan gevoegde geluidrapport Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum registratienummer: MD-AF20150614 dd december 2015, hebben een hoogte van 2 meter boven het plaatselijk maaiveld en een verdeling van ten minste één deelbron per 5 m in de x en y richting (per 25 m^2 een deelbron). Vervolgens wordt de geluidimmissie berekend op de toetspunten als opgenomen in de toetsingstabel, conform een op de meet- en rekenmethode industrielawaai voor complexe situaties (methode II) uit de HmrI 1999 gebaseerd rekenmodel, met inachtneming van de regels van de HmrI 1999. De omgevingssituatie in het rekenmodel (bodemgebieden, afschermende en reflecterende objecten, maaiveldhoogtes en hoogtes tov maaiveld) dient gelijk te zijn aan die als opgenomen in het bij dit plan gevoegde geluidrapport Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum registratienummer: MD-AF20150614 dd december 2015. Dit geldt ook voor het nieuwe kavel zelf. De aldus berekende geluidimmissie is de voor het kavel gebudgetteerde geluidruimte.

berekenen geluidruimte door gebruik van een kavel ten behoeve van toetsing aan gebruiksregels
de geluidruimte door het gebruik van een kavel wordt berekend op de toetspunten als opgenomen in de toetsingstabel, conform een op de meet- en rekenmethode industrielawaai voor complexe situaties (methode II) uit de HmrI 1999 gebaseerd rekenmodel, met inachtneming van de regels van de HmrI 1999. De omgevingssituatie in het rekenmodel (bodemfactoren, afschermende en reflecterende objecten, maaiveldhoogtes en hoogtes tov maaiveld dient, behoudens voor het kavel zelf, gelijk te zijn aan die als opgenomen in het bij dit plan gevoegde geluidrapport Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum registratienummer: MD-AF20150614 dd december 2015.

berekenen geluidruimte door gebruik van een kavel ten behoeve van een omgevingsvergunning voor het afwijken van de gebruiksregels
de geluidruimte door het gebruik van een kavel wordt berekend op de toetspunten als opgenomen in de toetsingstabel, conform een op de meet- en rekenmethode industrielawaai voor complexe situaties (methode II) uit de HmrI 1999 gebaseerd rekenmodel, met inachtneming van de regels van de HmrI 1999 en op basis van de actuele omgevingssituatie ten tijde van het indienen van de aanvraag.

Algemene bouwregels

Nadere eisen

Het bevoegd gezag kan ter bescherming van de beschikbare geluidruimte nadere eisen stellen aan:
a. de plaats van bouwwerken op het terrein van de inrichting ten behoeve van een doelmatige akoestische afscherming;
b. de plaats en afmeting van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van een doelmatige akoestische afscherming.

Algemene aanduidingsregels

Overige zone - Geluidruimte

1.1 Aanduidingomschrijving

De gronden ter plaatse van de aanduiding 'Overige zone - geluidruimte' zijn behalve voor de daar toegelaten bestemming(en), mede bestemd voor het verdelen van de totale beschikbare geluidruimte op het industrieterrein.

1.2 Specifieke gebruiksregel

Onder gebruik van de gronden in strijd met de bestemming ter plaatse van de aanduiding "Overige zone -geluidruimte' wordt in ieder geval begrepen:
a. het gebruik van een bestaand kavel waarbij de geluidruimte meer bedraagt dan de voor het kavel gebudgetteerde geluidruimte op de toetspunten, als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen, tenzij de geluidruimte ten gevolge van dit gebruik niet leidt tot overschrijding van de cumulatief gebudgetteerde geluidruimte op de toetspunten, als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen, beoordeeld op één cijfer achter de komma;
alsmede het gebruik van een nieuw kavel waarbij de geluidruimte meer bedraagt dan de gebudgetteerde geluidruimte voor dat nieuwe kavel, tenzij de geluidruimte ten gevolge van dit gebruik niet leidt tot overschrijding van de cumulatief gebudgetteerde geluidruimte op de toetspunten, als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen, beoordeeld op één cijfer achter de komma;
b. het in gebruik hebben van een inrichting op een bestaand kavel, waarbij de grenzen van de inrichting afwijken van de grenzen van de inrichting als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen;
c. Met dienverstande, dat de geluidruimte als bedoeld onder a. en b. dient te worden bepaald met het rekenmodel Geomilieu, versie 3.11.

1.3 Afwijken van de gebruiksregels

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 1.2 onder a teneinde een grotere geluidruimte op een nieuw kavel of bestaand kavel toe te staan, zonder dat de wettelijke grenswaarden in de zin van de Wet geluidhinder worden overschreden;

a Deze omgevingsvergunning kan alleen worden verleend als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
   1 het betreft niet een kavel op het deelgebied bestaand zuid-oost (deelgebied VII);

2 uit akoestisch onderzoek en de aanvraag om omgevingsvergunning blijkt, dat aanvullend op de toepassing van de Best Beschikbare Technieken, zo veel als redelijkerwijs mogelijk is geluidbeperkende maatregelen worden getroffen;
3 het gebruik van de reserve geluidruimte, na aftrek van de geluidruimte voor eerder verleende omgevingsverguningen voor afwijken van deze gebruiksregels, boven de 33% wordt zo veel mogelijk voorkomen;
4 het gebruik van de aanwezige reserve geluidruimte wordt gemotiveerd, waarbij onder meer de volgende omstandigheden kunnen worden betrokken bij de beslissing:
a en/of het betreft een bedrijfsverplaatsing, waarmee elders een milieuhygiënisch knelpunt wordt opgelost;
b en/of het betreft een bedrijf die een bijdrage levert aan de ruimtelijke en economische ontwikkeling van het bedrijventerrein;
c en/of het betreft een bestaand bedrijf.

Bij omgevingsvergunning kan tevens worden afgeweken van het bepaalde in artikel 1.2 onder a en b teneinde tot een splitsing, vergroting of verkleining van een bestaand kavel te komen, zonder dat de nieuwe indeling van de kavels er toe leidt dat de wettelijke grenswaarden in de zin van de Wet geluidhinder dan wel de vastgestelde hogere waarden worden overschreden;

b Deze omgevingsvergunning kan worden verleend als:
1 De geluidruimte ten gevolge van deze splitsing, vergroting of verkleining niet leidt tot overschrijding van de gecumuleerde gebudgetteerde geluidruimte op de toetspunten, als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen, beoordeeld op één cijfer achter de komma;
2 De splitsing, vergroting of verkleining niet leidt tot een onevenredige beperking van de geluidruimte voor één of meer van de nieuwe kavels;

c Deze omgevingsvergunning kan tevens worden verleend als de geluidruimte ten gevolge van deze splitsing, vergroting of verkleining wél leidt tot overschrijding van de gecumuleerde gebudgetteerde geluidruimte op de toetspunten, als genoemd in de bij deze regels behorende toetsingstabellen, beoordeeld op één cijfer achter de komma, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
1 het betreft niet een kavel op het deelgebied bestaand zuid-oost (deelgebied VII);
2 uit akoestisch onderzoek en de aanvraag om omgevingsvergunning blijkt, dat aanvullend op de toepassing van de Best Beschikbare Technieken, zo veel als redelijkerwijs mogelijk is aanvullende geluidbeperkende maatregelen worden getroffen;
3 het gebruik van de reserve geluidruimte, na aftrek van de geluidruimte voor eerder verleende omgevingsverguningen voor afwijken van deze gebruiksregels, boven de 33% wordt zo veel mogelijk voorkomen;
4 het gebruik van de aanwezige reserve geluidruimte wordt gemotiveerd, waarbij onder meer de volgende omstandigheden kunnen worden betrokken bij de beslissing:
a het betreft een bedrijfsverplaatsing, waarmee elders een milieuhygiënisch knelpunt wordt opgelost;
b en/of het betreft een bedrijf die een bijdrage levert aan de ruimtelijke en economische ontwikkeling van het bedrijventerrein;
c en/of het betreft een bestaand bedrijf.
5 de splitsing, vergroting of verkleining niet leidt tot een onevenredige beperking van de geluidruimte voor één of meer van de nieuwe kavels;

Bij omgevingsvergunning kan tevens worden afgeweken van het bepaalde in artikel 1.2 onder c. voor het bepalen van de geluidruimte met een ander rekenmodel, mits dit rekenmodel voldoet aan Hmri 1999.

1.4 Wijzigingsbevoegdheid

Het bevoegd gezag kan het plan wijzigen door aanpassing van de in bijlage 1 van deze regels opgenomen toetsingstabellen en verkavelingskaart. De aanpassing kan bestaan uit het wijzigen van één of meer kavels en uit het vergroten of verkleinen van de geluidruimte van de deelgebieden voor nieuwe kavels en/of de geluidruimte voor bestaande kavels, onder de volgende voorwaarden:

1. Met de wijziging wordt een positieve bijdrage geleverd aan de optimalisering van een effectief en doelmatig gebruik van de geluidruimte.
2. De wijziging mag niet leiden tot een onevenredige beperking van geluidruimte van een kavel. Hierbij geldt dat een beperking per kavel van meer dan 5 dB op één of meer toetspunten, in ieder geval als onevenredig moet worden gekwalificeerd.
3. De wijziging mag niet leiden tot een onevenredige vergroting van geluidruimte van een kavel. Hierbij geldt dat een vergroting per kavel van meer dan 5 dB op één of meer toetspunten, in ieder geval als onevenredig moet worden gekwalificeerd.
4. De geluidruimte van een kavel mag na wijziging niet kleiner zijn dan de vergunde geluidruimte voor dat kavel.

Het bevoegd gezag kan het plan tevens wijzigen door aanpassing van de voorgeschreven wijze van het berekenen van de geluidruimte als genoemd onder ‘Wijze van meten en berekenen’ in deze regels, alsmede door aanpassing van het voorgeschreven rekenmodel als genoemd in de artikelen 1.2 en 1.3.

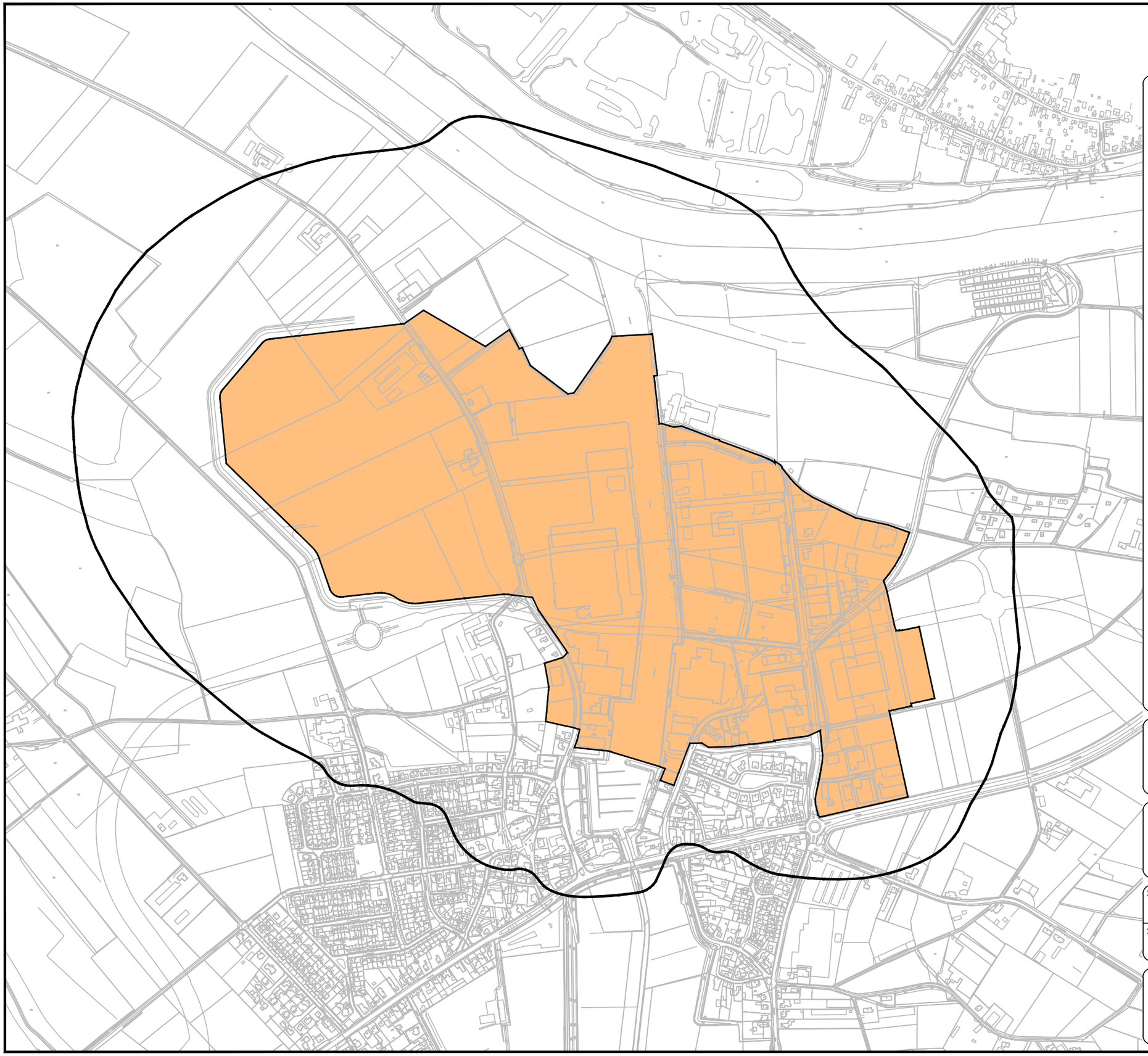
Bijlage Toetsingstabellen en verkavelingskaart geluid

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	16,8	21,9	29,8	16,6	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	27,3	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	36,6	33,4	28,9	37,3	35,0	29,6	37,1	34,7	29,3	37,3	35,0	29,5	38,1	36,1	30,5	39,2	37,4	31,7	39,3	37,5	31,9	39,4	37,6	32,2	36,1	33,3	29,1	36,2	34,0	28,9
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)	Stayershofweg 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	--	26,5	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	15,0	10,0	5,0
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	18,5	13,5	8,5	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
	Gecumuleerd bestaand		41,2	36,6	32,3	40,3	36,5	32,0	40,0	36,3	31,7	40,2	36,6	32,0	40,9	37,5	32,8	42,1	39,0	34,3	43,0	39,4	35,2	44,1	40,5	35,9	45,7	42,2	38,0	46,1	42,7	37,8
	Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand		42,2	37,6	33,3	41,3	37,5	33,0	41,0	37,3	32,7	41,2	37,6	33,0	41,9	38,5	33,8	43,1	40,0	35,3	44,0	40,4	36,2	45,1	41,5	36,9	46,7	43,2	39,0	47,1	43,7	38,8
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	10,6	5,6	0,6	17,6	12,6	7,6	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	-2,4	-7,2	9,2	6,6	1,9	12,0	9,4	4,6	14,2	11,6	6,8
32	Harold Lenssen 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	11,9	6,9	1,9	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 network	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	16,0	11,0	6,0	21,8	16,8	11,8	22,3	17,3	12,3	24,4	19,4	14,4
	Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO		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		42,9	37,9	32,9	42,9	37,9	32,9	43,1	38,1	33,1	43,4	38,4	33,4	44,0	39,0	34,0	44,2	39,2	34,2	43,8	38,8	33,8	43,4	38,4	33,4	37,2	32,2	27,2	38,6	33,6	28,6
III	Deelgebied III		46,2	41,2	36,2	46,3	41,3	36,3	46,3	41,3	36,3	45,8	40,8	35,8	45,0	40,0	35,0	43,2	38,2	33,2	42,2	37,2	32,2	41,2	36,2	31,2	38,0	33,0	28,0	37,3	32,3	27,3
IV	Deelgebied IV		31,8	26,8	21,8	32,2	27,2	22,2	32,6	27,6	22,6	33,5	28,5	23,5	35,5	30,5	25,5	37,0	32,0	27,0	36,7	31,7	26,7	36,0	31,0	26,0	31,2	26,2	21,2	31,3	26,3	21,3
V	Deelgebied V		19,1	14,1	9,1	20,3	15,3	10,3	20,9	15,9	10,9	21,6	16,6	11,6	24,0	19,0	14,0	27,6	22,6	17,6	29,4	24,4	19,4	30,2	25,2	20,2	32,8	27,8	22,8	29,9	24,9	19,9
VI	Deelgebied VI		14,4	9,4	4,4	9,2	4,2	-0,8	9,3	4,3	-0,7	12,9	7,9	2,9	12,7	7,7	2,7	10,8	5,8	0,8	11,5	6,5	1,5	11,6	6,6	1,6	19,5	14,5	9,5	20,7	15,7	10,7
	Gecumuleerd uitbreiding		47,9	42,9	37,9	48,0	43,0	38,0	48,1	43,1	38,1	48,0	43,0	38,0	47,8	42,8	37,8	47,2	42,2	37,2	46,6	41,6	36,6	46,0	41,0	36,0	41,7	36,7	31,7	41,8	36,8	31,8
	Gecumuleerd uitbreiding +1dB reserve uitbreiding		48,9	43,9	38,9	49,0	44,0	39,0	49,1	44,1	39,1	49,0	44,0	39,0	48,8	43,8	38,8	48,2	43,2	38,2	47,6	42,6	37,6	47,0	42,0	37,0	42,7	37,7	32,7	42,8	37,8	32,8
	Totaal		48,8	43,9	39,0	48,7	43,9	39,0	48,7	43,9	39,0	48,7	43,9	39,0	48,6	43,9	39,0	48,4	43,9	39,0	48,2	43,7	39,0	48,3	43,8	39,0	47,2	43,4	38,9	47,6	43,8	38,9
	Totaal +1dB reserve bestaand+uitbreiding		**49,8**	**44,9**	**40,0**	**49,7**	**44,9**	**40,0**	**49,7**	**44,9**	**40,0**	**49,7**	**44,9**	**40,0**	**49,6**	**44,9**	**40,0**	**49,4**	**44,9**	**40,0**	**49,2**	**44,7**	**40,0**	**49,2**	**44,8**	**40,0**	**48,2**	**44,4**	**39,9**	**48,6**	**44,8**	**39,9**
	Toetsingswaarde		*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*

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	39,5	35,1	32,9	36,0	34,0	32,2	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 Elsstraat 7	37,1	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	17,5	20,1	30,2	14,2	20,9	29,6	16,6	21,1	26,2	12,1	18,1	30,6	17,7	22,0	31,8	18,4	23,2	34,3	20,2	25,5	34,6	19,7	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	33,4	32,2	26,2	35,1	33,1	28,5	34,9	32,6	27,5	28,4	26,0	20,2	33,4	31,2	26,6	37,7	35,8	30,4	40,3	38,4	33,1	42,3	39,9	34,9	41,9	39,2	34,4	40,3	37,0	32,6
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	15,1	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)	Stayershofweg 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	29,4	24,4	19,4	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	28,0	23,0	18,0	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	25,4	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
	Gecumuleerd bestaand		44,8	42,1	35,6	46,5	42,4	35,8	44,5	41,0	35,5	47,1	42,1	35,2	48,3	43,0	37,0	48,4	43,2	36,8	47,9	43,2	37,1	46,5	41,9	37,0	45,2	41,3	36,5	44,3	39,9	35,3
	Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand		45,8	43,1	36,6	47,5	43,4	36,8	45,5	42,0	36,5	48,1	43,1	36,2	49,3	44,0	38,0	49,4	44,2	37,8	48,9	44,2	38,1	47,5	42,9	38,0	46,2	42,3	37,5	45,3	40,9	36,3
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
	Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO		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		40,0	35,0	30,0	34,1	29,1	24,1	37,9	32,9	27,9	34,1	29,1	24,1	29,3	24,3	19,3	35,0	30,0	25,0	38,5	33,5	28,5	41,0	36,0	31,0	41,3	36,3	31,3	41,8	36,8	31,8
III	Deelgebied III		37,4	32,4	27,4	33,0	28,0	23,0	35,0	30,0	25,0	33,4	28,4	23,4	32,7	27,7	22,7	34,9	29,9	24,9	36,9	31,9	26,9	40,6	35,6	30,6	42,3	37,3	32,3	44,1	39,1	34,1
IV	Deelgebied IV		25,7	20,7	15,7	29,0	24,0	19,0	22,0	17,0	12,0	25,2	20,2	15,2	27,2	22,2	17,2	25,7	20,7	15,7	28,4	23,4	18,4	30,5	25,5	20,5	30,7	25,7	20,7	31,2	26,2	21,2
V	Deelgebied V		31,3	26,3	21,3	18,4	13,4	8,4	24,2	19,2	14,2	17,2	12,2	7,2	22,0	17,0	12,0	25,8	20,8	15,8	24,5	19,5	14,5	20,2	15,2	10,2	20,7	15,7	10,7	19,7	14,7	9,7
VI	Deelgebied VI		25,2	20,2	15,2	28,9	23,9	18,9	30,1	25,1	20,1	34,7	29,7	24,7	36,7	31,7	26,7	31,0	26,0	21,0	25,9	20,9	15,9	21,9	16,9	11,9	19,9	14,9	9,9	18,9	13,9	8,9
	Gecumuleerd uitbreiding		42,4	37,4	32,4	37,9	32,9	27,9	40,3	35,3	30,3	39,1	34,1	29,1	39,1	34,1	29,1	39,2	34,2	29,2	41,2	36,2	31,2	44,1	39,1	34,1	45,0	40,0	35,0	46,3	41,3	36,3
	Gecumuleerd uitbreiding +1dB reserve uitbreiding		43,4	38,4	33,4	38,9	33,9	28,9	41,3	36,3	31,3	40,1	35,1	30,1	40,1	35,1	30,1	40,2	35,2	30,2	42,2	37,2	32,2	45,1	40,1	35,1	46,0	41,0	36,0	47,3	42,3	37,3
	Totaal		47,7	44,0	38,1	48,5	44,1	38,1	48,8	44,4	39,2	49,3	44,2	38,2	49,1	43,9	38,1	49,0	43,9	37,6	48,8	44,0	38,2	48,5	43,8	38,8	48,2	43,7	38,9	48,4	43,7	38,8
	Totaal +1dB reserve bestaand+uitbreiding		**48,5**	**44,9**	**38,9**	**49,2**	**44,9**	**38,8**	**49,3**	**45,0**	**39,8**	**50,0**	**45,0**	**38,9**	**50,0**	**44,8**	**39,0**	**50,0**	**44,8**	**38,6**	**49,8**	**45,0**	**39,2**	**49,5**	**44,7**	**39,8**	**49,1**	**44,7**	**39,9**	**49,4**	**44,7**	**39,8**
	Toetsingswaarde		*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*	*50*	*45*	*40*

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			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	30,5	37,1	26,9	30,6	39,7	31,4	33,6	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	39,6	37,7	32,3	39,7	37,8	32,5	44,7	43,0	38,3	42,2	40,3	35,4	39,0	36,8	32,0	41,9	39,6	34,9	41,5	39,5	34,8	43,0	42,2	37,9	44,2	42,9	38,6
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)	Stayershofweg 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	15,5	10,5	5,5	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
	Gecumuleerd bestaand		44,4	40,4	36,5	45,8	41,8	37,9	50,6	46,3	43,0	50,2	45,9	42,2	49,5	45,5	41,3	48,8	44,3	41,5	52,9	46,6	42,3	53,0	48,5	45,0	51,9	48,2	44,6
	Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand		45,4	41,4	37,5	46,8	42,8	38,9	51,6	47,3	44,0	51,2	46,9	43,2	50,5	46,5	42,3	49,8	45,3	42,5	53,9	47,6	43,3	54,0	49,5	46,0	52,9	49,2	45,6
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	16,5	11,5	6,5	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	9,7	7,1	2,4	0,6	-1,9	-6,7	-0,6	-3,2	-7,9	15,0	12,4	7,7	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 network	Stayerhofweg 2D	19,2	14,2	9,2	22,5	17,5	12,5	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
	Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO		27,6	22,6	17,6	28,6	23,7	18,7	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		44,8	39,8	34,8	44,0	39,0	34,0	46,2	41,2	36,2	44,0	39,0	34,0	43,3	38,3	33,3	43,6	38,6	33,6	44,1	39,1	34,1	44,3	39,3	34,3	45,6	40,6	35,6
III	Deelgebied III		42,3	37,3	32,3	41,7	36,7	31,7	40,8	35,8	30,8	39,2	34,2	29,2	41,0	36,0	31,0	41,1	36,1	31,1	41,6	36,6	31,6	40,3	35,3	30,3	41,6	36,6	31,6
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
V	Deelgebied V		31,1	26,1	21,1	33,5	28,5	23,5	38,9	33,9	28,9	40,9	35,9	30,9	35,3	30,3	25,3	35,2	30,2	25,2	41,0	36,0	31,0	53,9	48,9	43,9	51,4	46,4	41,4
VI	Deelgebied VI		15,0	10,0	5,0	17,7	12,7	7,7	20,2	15,2	10,2	13,9	8,9	3,9	19,4	14,4	9,4	14,3	9,3	4,3	15,5	10,5	5,5	20,3	15,3	10,3	22,5	17,5	12,5
	Gecumuleerd uitbreiding		47,4	42,4	37,4	46,7	41,7	36,7	48,0	43,0	38,0	46,7	41,7	36,7	46,1	41,1	36,1	46,3	41,3	36,3	47,5	42,5	37,5	54,5	49,5	44,5	52,8	47,8	42,8
	Gecumuleerd uitbreiding +1dB reserve uitbreiding		48,4	43,4	38,4	47,7	42,7	37,7	49,0	44,0	39,0	47,7	42,7	37,7	47,1	42,1	37,1	47,3	42,3	37,3	48,5	43,5	38,5	55,5	50,5	45,5	53,8	48,8	43,8
	Totaal		49,2	44,6	40,0	49,3	44,8	40,4	52,5	48,0	44,2	51,8	47,3	43,3	51,2	46,9	42,5	50,8	46,1	42,7	54,0	48,1	43,6	56,9	52,1	47,8	55,4	51,0	46,8
	Totaal +1dB reserve bestaand+uitbreiding		**50,2**	**45,6**	**41,0**	**50,3**	**45,8**	**41,4**	**53,5**	**49,0**	**45,2**	**52,8**	**48,3**	**44,3**	**52,2**	**47,9**	**43,4**	**51,8**	**47,1**	**43,7**	**55,0**	**49,1**	**44,6**	**57,9**	**53,1**	**48,8**	**56,4**	**52,0**	**47,8**
	Toetsingswaarde		*51*	*46*	*41*	*51*	*46*	*41*	*55*	*50*	*45*	*54*	*49*	*44*	*53*	*48*	*43*	*54*	*49*	*44*	*55*	*50*	*45*	*59*	*54*	*49*	*58*	*53*	*48*

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	30,8	23,3	23,3	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	-15,7	-22,9	-75,2	-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	-2,4	-7,0	-12,4	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	17,8	13,1	7,8	15,2	10,4	5,2	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	9,6	9,6	9,6	7,1	7,1	7,1	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	28,6	27,5	25,8	54,2	48,4	35,6	50,3	46,5	43,3	36,7	33,7	31,4	43,1	41,6	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	--	4,1	2,4	--	38,5	38,4	--	47,4	47,4	--	43,5	37,4	--	42,3	41,5	--	35,4	29,3	--	38,2	34,5	--
8	Geelen Beton Wanssum B.V.	Geijsterseweg 12A	34,8	23,2	27,9	31,5	18,9	24,1	35,0	23,3	26,8	23,4	10,5	13,9	22,8	11,8	15,0	28,6	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	18,0	-65,1	-65,1	28,2	-60,4	-60,4	12,1	-74,9	-74,9	5,9	-79,2	-79,2	13,1	-71,9	-71,9	3,9	-80,5	-80,5	12,2	-72,1	-72,1
10	Gielissen Linskens shipyard	Geijsterseweg 10	15,4	--	--	13,5	--	--	39,9	--	--	32,9	--	--	13,8	--	--	26,5	--	--	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	15,6	10,6	5,6	29,8	24,8	19,8	10,6	5,6	0,6	8,4	3,4	-1,6	11,4	6,4	1,4	3,7	-1,3	-6,3	14,2	9,2	4,2
13	BCTN	Geijsterseweg 18	44,9	41,4	37,5	39,4	36,0	31,5	38,8	36,7	31,9	23,6	22,0	16,7	30,2	28,8	24,7	30,9	30,0	25,8	23,0	21,6	15,4	33,2	32,3	26,6
15	Cementbouw Bindmiddelen B.V.	Industrieweg 15	42,3	31,0	27,0	38,3	27,6	23,6	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	18,7	17,2	17,2	15,7	14,3	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)	Stayershofweg 6	20,4	10,6	--	17,0	8,6	--	31,0	28,5	--	37,1	34,8	--	36,9	34,8	--	38,6	35,8	--	37,4	34,0	--	34,1	30,8	--
19	Gerats Bouwpanelen B.V.	Stayerhofweg 25	13,2	8,2	3,2	10,6	5,6	0,6	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	--	11,3	10,1	--	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	17,4	12,4	7,4	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	23,3	18,3	13,3	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	14,5	9,5	4,5	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	16,6	11,6	6,6	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	21,7	16,7	10,7	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	15,0	10,0	5,0	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	--	20,0	15,0	--	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	10,2	5,2	0,2	26,9	21,9	16,9	24,9	19,9	14,9	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	Vitelia	Stayerhofweg 25	29,7	31,8	22,5	26,0	28,1	18,8	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	33,8	24,8	32,8	28,2	19,2	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
	Gecumuleerd bestaand		48,0	43,3	39,4	43,4	38,4	34,4	54,9	49,4	38,1	53,5	51,1	43,9	48,8	44,6	37,2	47,9	45,9	39,6	45,2	40,8	32,0	46,4	42,3	35,3
	Gecumuleerd bestaand +1dB reserve bestaand		49,0	44,3	40,4	44,4	39,4	35,4	55,9	50,4	39,1	54,5	52,1	44,9	49,8	45,6	38,2	48,9	46,9	40,6	46,2	41,8	33,0	47,4	43,3	36,3
18	Portas renovatie Service	Stayerhofweg 2A	11,8	6,8	1,8	1,7	-3,3	-8,3	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	16,9	11,9	6,9	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	17,5	12,5	7,5	27,4	22,4	17,4	34,0	29,0	24,0	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	4,4	1,8	-3,0	19,4	16,8	12,0	25,6	22,9	18,2	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	15,8	10,8	5,8	25,8	20,8	15,8	31,9	26,9	21,9	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	16,0	11,0	6,0	32,2	27,2	22,2	37,1	32,1	27,1	48,0	43,0	38,0	41,9	36,9	31,9	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	15,6	10,6	5,6	29,1	24,1	19,1	33,3	28,3	23,3	36,4	31,4	26,4	35,9	30,9	25,9	38,2	33,2	28,2	35,1	30,1	25,1
	Gecumuleerd bedrijven bestaand ZO		26,5	21,6	16,6	23,5	18,5	13,5	36,9	31,9	26,9	42,0	37,0	32,0	50,7	45,8	40,8	45,4	40,4	35,5	50,7	45,7	40,7	46,4	41,4	36,4
II	Deelgebied II		49,9	44,9	39,9	45,8	40,8	35,8	41,9	36,9	31,9	24,7	19,7	14,7	28,4	23,4	18,4	36,4	31,4	26,4	22,4	17,4	12,4	29,2	24,2	19,2
III	Deelgebied III		57,6	52,6	47,6	50,1	45,1	40,1	39,5	34,5	29,5	22,7	17,7	12,7	28,1	23,1	18,1	33,2	28,2	23,2	22,6	17,6	12,6	32,7	27,7	22,7
IV	Deelgebied IV		37,2	32,2	27,2	34,2	29,2	24,2	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	20,7	15,7	10,7	35,6	30,6	25,6	21,0	16,0	11,0	21,8	16,8	11,8	30,0	25,0	20,0	14,6	9,6	4,6	21,4	16,4	11,4
VI	Deelgebied VI		17,7	12,7	7,7	15,7	10,7	5,7	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
	Gecumuleerd uitbreiding		58,3	53,3	48,3	51,6	46,6	41,6	44,8	39,8	34,8	29,4	24,4	19,4	32,8	27,8	22,8	39,2	34,2	29,2	32,3	27,3	22,3	36,5	31,5	26,5
	Gecumuleerd uitbreiding +1dB reserve uitbreiding		59,3	54,3	49,3	52,6	47,6	42,6	45,8	40,8	35,8	30,4	25,4	20,4	33,8	28,8	23,8	40,2	35,2	30,2	33,3	28,3	23,3	37,5	32,5	27,5
	Totaal		58,7	53,7	48,8	52,2	47,2	42,3	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	45,1	39,1
	Totaal +1dB reserve bestaand+uitbreiding		**59,7**	**54,7**	**49,8**	**53,2**	**48,2**	**43,3**	**56,4**	**50,9**	**41,0**	**54,8**	**52,2**	**45,1**	**53,3**	**48,8**	**42,7**	**50,9**	**48,0**	**42,1**	**52,1**	**47,2**	**41,4**	**50,2**	**45,7**	**39,6**
	Toetsingswaarde		*60*	*55*	*50*	*53*	*48*	*43*	*56*	*51*	*46*	*57*	*52*	*47*	*54*	*49*	*44*	*53*	*48*	*43*	*52*	*47*	*42*	*51*	*46*	*41*



Legenda

IT Haven Wanssum inclusief uitbreidingen

Nieuwe zonegrens

Project

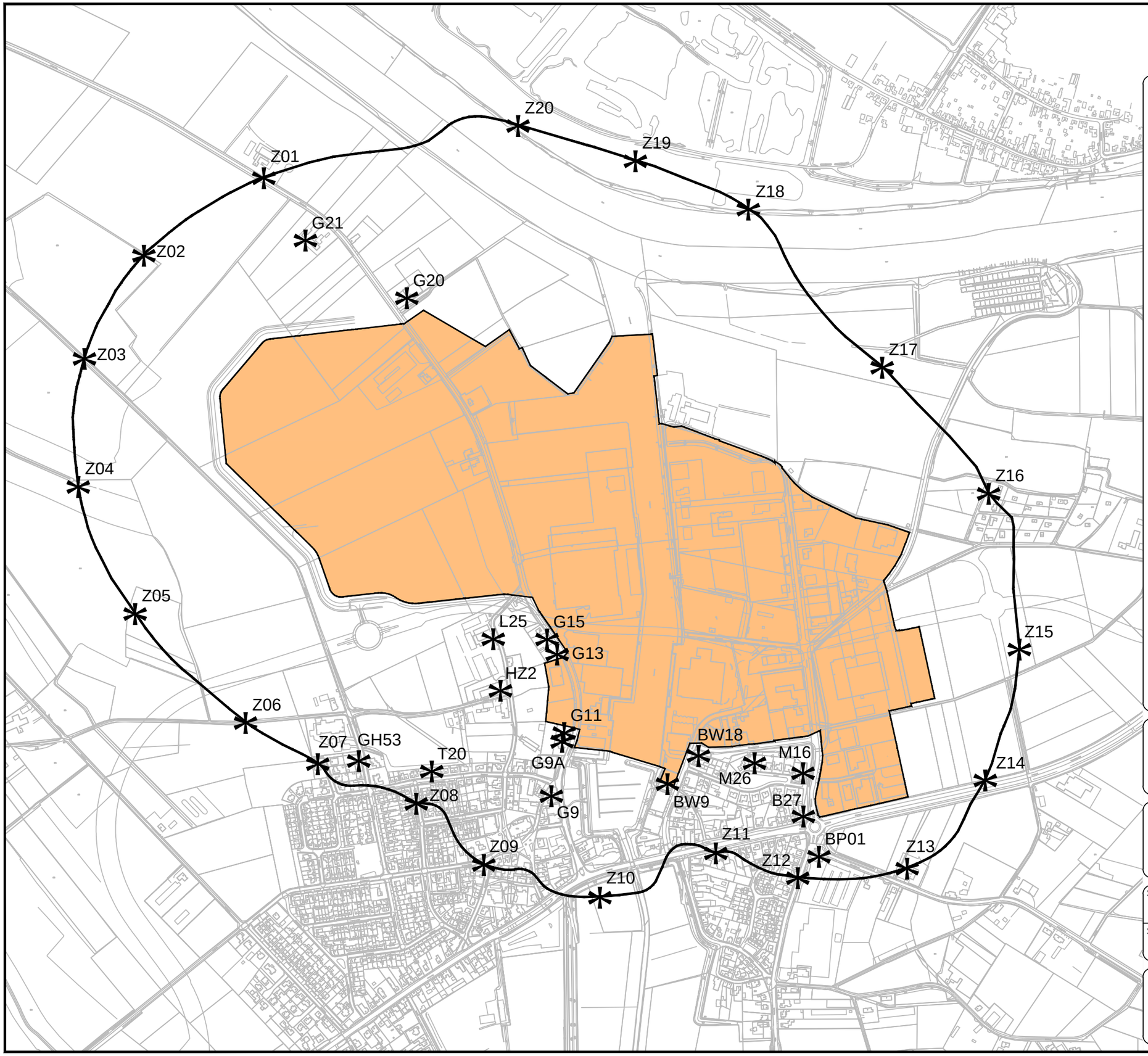
IT Haven Wanssum

Figuur

Nieuwe zonegrens

STATUS:	
Definitief	
SCHAAL: 1:7500	DATUM: 29-03-2016

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	202346,34	395572,84	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

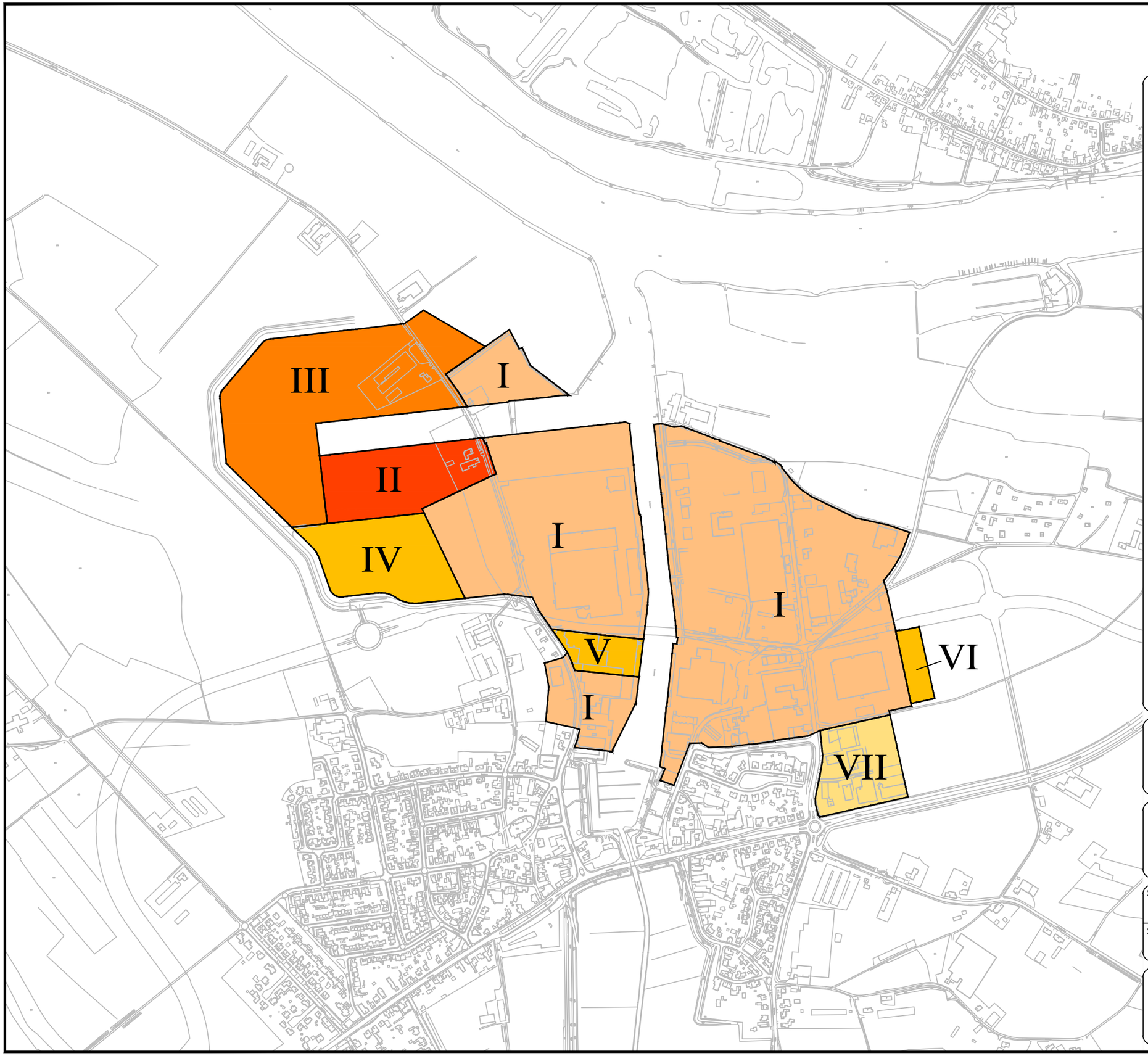
STATUS:
Definitief

SCHAAL:
1:7500

DATUM:
29-03-2016

N

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



Legenda

I	IT bestaand
II	69 dB(A)/m² zuidzijde haven
III	65 dB(A)/m² overig havengebonden
IV	60 dB(A)/m² zuidwestdeel nieuw
V	60 dB(A)/m² vrijkomend deel bestaand
VI	60 dB(A)/m² uitbreiding oost
VII	Bedrijven bestaand zuidoost

Project

IT Haven Wanssum

Figuur

Verkaveling industrieterrein

STATUS: Definitief

SCHAAL: 1:7500

DATUM: 29-03-2016

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