



# CO<sub>2</sub> Prestatieladder

# Energiestromen Scope 3

**Auteur:**

Dhr. A.J. van Doornmalen

**Vrijgegeven:**

Dhr. A.J. van der Heul

**Aspect(en):**5.A.1, 5.A.2

**Datum:** 5 juli 2018

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1.0 Materiele Scope 3 emissies .....	3
1.1 Ketenpartners 2014 .....	3
1.2 Ketenpartners Q1+Q2 2015.....	3
1.3 Ketenpartners 2015 .....	4
1.4 Ketenpartners 2016 Q1-Q2.....	6
1.5 Ketenpartners 2016 Q1-Q4.....	7
1.6 Ketenpartners 2017 Q1-Q2.....	8
1.7 Ketenpartners 2017 Q1-Q4.....	9
1.8 Ketenpartners 2018 Q1-Q2.....	10
2.0 Mogelijkheden energiebesparing Scope 3 .....	12

## 1.0 Materiele Scope 3 emissies

In dit hoofdstuk van dit document wordt inzicht gegeven van de bedrijven die ervoor zorgen dat wij een scope 3 emissie genereren. Om inzicht te verschaffen in alle onderaannemers en leveranciers is een onbegonnen werk. Daarom zijn enkel de bedrijven die samen ca. 80% van de totale omzet genereren opgenomen. De met rood gearceerde cellen is het getal gram CO<sub>2</sub> per Euro een aanname. Een complete lijst van alle leveranciers en onderaannemers is als bijlage opgenomen.

### 1.1 Ketenpartners 2014

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	Hans de Baatolieproducten	€ 719.131,48	65,00	46,74 ton
2	Bouwstoffen Unie	€ 601.972,89	82,50	49,66 ton
3	M.J. de Groot & Zn.	€ 565.597,50	82,50	46,66 ton
4	Van Tilburg- Bastianen DAF B.V.	€ 325.000,00	100,00	32,50 ton
5	New Way Trading BV	€ 278.489,51	82,50	22,98 ton
6	Martens Beton BV	€ 274.593,29	180,00	49,43 ton
7	A. Helmer BV	€ 264.080,18	65,00	17,17 ton
8	StruykVerwo Infra BV	€ 260.673,11	180,00	46,92 ton
9	Heuff van der Kamp	€ 246.013,43	82,50	20,30 ton
10	Aon Risk Solutions	€ 186.740,14	30,00	5,60 ton
11	Reko recycling combinatie	€ 180.473,55	150,00	27,07 ton
12	Staad BV	€ 180.000,00	100,00	18,00 ton
13	Den Ouden Groenrecycling BV	€ 170.413,31	65,00	11,08 ton
14	Steenhandel De Klinker	€ 151.720,13	150,00	22,76 ton
15	Schmidt-Posch GMBH	€ 134.680,00	100,00	13,47 ton
16	A. van Casteren Tilburg BV	€ 124.476,12	150,00	18,67 ton

### 1.2 Ketenpartners Q1+Q2 2015

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	Hans de Baatolieproducten	€ 393.673,95	65,00	25,59
2	New Way Trading BV	€ 340.503,91	82,50	28,09
3	M.J. de Groot & Zn.	€ 287.143,48	82,50	23,69
4	Bouwstoffen Unie	€ 268.977,73	82,50	22,19
5	Staad BV	€ 180.000,00	100,00	18,00
6	A. Helmer BV	€ 176.775,32	65,00	11,49
7	Heuff van der Kamp	€ 138.781,42	82,50	11,45
8	Martens Beton BV	€ 112.299,06	180,00	20,21
9	Den Ouden Groenrecycling BV	€ 87.385,72	65,00	5,68
10	StruykVerwo Infra BV	€ 81.837,25	180,00	14,73
11	Excluton	€ 63.990,89	180,00	11,52
12	Schmidt-Posch GmbH	€ 59.760,00	100,00	5,98
13	Aon Risk Solutions	€ 59.608,75	30,00	1,79
14	Martens kunststoffen BV	€ 57.418,02	120,00	6,89
15	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	€ 57.109,00	82,50	4,71
16	Jansen Hydrauliek	€ 56.000,00	100,00	5,60
17	TBS Soest BV	€ 54.372,10	180,00	9,79



18	van Oord handel en transport	€ 51.409,10	82,50	4,24
19	LBN Betonproducten BV	€ 48.296,40	180,00	8,69
20	P. Ruizeveld BV	€ 48.173,00	100,00	4,82
21	Reko recycling combinatie	€ 46.455,32	82,50	3,83
22	Sent One BV	€ 44.657,88	82,50	3,68
23	MBI Beton BV	€ 44.631,08	180,00	8,03
24	Sinke Recycling BV	€ 42.430,76	82,50	3,50
25	Danny Winkel Transport	€ 41.526,50	65,00	2,70
26	A. Tuytel BV	€ 36.593,84	65,00	2,38
27	Willemsz Bouwbedrijf BV	€ 36.000,00	62,50	2,25
28	J.L. Muns BV	€ 35.599,48	65,00	2,31
29	Belastingdienst	€ 35.021,00	30,00	1,05
30	St. BpfHibin	€ 29.396,10	30,00	0,88
31	Van Diepen van der Kroef	€ 29.016,30	30,00	0,87
32	CB Verheul	€ 28.897,29	82,50	2,38
33	Exim handelonderneming BV	€ 25.954,80	82,50	2,14
34	A. van Casteren Tilburg BV	€ 25.861,72	82,50	2,13
35	Middelkoop en Zn. BV	€ 25.601,27	30,00	0,77
36	HCM Cement	€ 24.036,84	100,00	2,40
37	Kok Lexmond BV	€ 23.692,56	82,50	1,95
38	Van Ginkel Techniek BV	€ 23.571,42	100,00	2,36
39	Overwater Grondbeleid Advies BV	€ 22.647,69	30,00	0,68
40	KPS Delft BV	€ 20.268,05	180,00	3,65

### 1.3 Ketenpartners 2015

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	Hans de Baat olieproducten	€ 731.156,34	65,00	47,53
2	Bouwstoffen Unie	€ 550.954,86	82,50	45,45
3	M.J. de Groot & Zn.	€ 539.959,35	82,50	44,55
4	New Way Trading BV	€ 518.519,95	82,50	42,78
5	A. Helmer BV	€ 282.538,51	65,00	18,37
6	Struyk Verwo Infra BV	€ 254.426,96	180,00	45,80
7	Heuff van der Kamp	€ 246.723,45	82,50	20,35
8	Martens Beton BV	€ 191.496,57	180,00	34,47
9	Staad BV	€ 180.000,00	100,00	18,00
10	Den Ouden Groenrecycling BV	€ 157.757,58	65,00	10,25
11	Schmidt-Posch GMBH	€ 194.440,00	100,00	19,44
12	A. Tuytel BV	€ 103.336,85	65,00	6,72
13	Wienerberger BV	€ 100.783,06	180,00	18,14
14	Sinke Recycling BV	€ 96.173,51	82,50	7,93
15	Aon Risk Solutions	€ 94.518,44	30,00	2,84
16	Danny Winkel Transport	€ 93.882,75	65,00	6,10
17	Reko recycling combinatie	€ 81.793,92	82,50	6,75
18	van Oord handel en transport	€ 77.401,70	82,50	6,39
19	Martens kunststoffen BV	€ 76.635,52	120,00	9,20
20	BT-CO Vloeren BV	€ 75.899,91	62,50	4,74
21	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	€ 73.114,62	82,50	6,03
22	Kok Lexmond BV	€ 72.252,23	82,50	5,96
23	Sent One BV	€ 72.238,38	82,50	5,96
24	LBN Betonproducten BV	€ 71.385,00	180,00	12,85

25	TBS Soest BV	€ 66.050,78	180,00	11,89
26	HCM Cement	€ 65.200,86	100,00	6,52
27	St. Bpf Hibin	€ 64.983,03	30,00	1,95
28	Excluton	€ 64.245,29	180,00	11,56
29	CB Verheul	€ 63.486,27	82,50	5,24
30	J. Van Herpen transport	€ 61.686,05	65,00	4,01
31	Buko Infrasuport BV	€ 59.561,17	62,50	3,72
32	Jansen Hydrauliek	€ 56.000,00	100,00	5,60
33	Van Tilburg-Bastianen DAF B.V.	€ 55.350,58	100,00	5,54
34	A. van Casteren Tilburg BV	€ 54.124,79	82,50	4,47
35	Van Kemenade Bestratingen	€ 53.028,80	150,00	7,95
36	MBI Beton BV	€ 52.448,69	180,00	9,44
37	Joop Rodenburg	€ 52.040,08	65,00	3,38
38	P. Ruizeveld BV	€ 48.173,00	100,00	4,82
39	Loonbedrijf Peter Loeffen	€ 47.844,00	62,50	2,99
40	Middelkoop en Zn. BV	€ 45.251,82	30,00	1,36
41	Van Diepen van der Kroef	€ 44.877,15	30,00	1,35
42	Indaver Groencompost BV	€ 42.243,25	65,00	2,75
43	FSV accountants	€ 41.607,40	30,00	1,25
44	WVL grondstoffen BV	€ 41.446,76	82,50	3,42
45	Struyk Verwo aqua BV	€ 41.027,82	180,00	7,39
46	Peet Borst BV	€ 39.335,78	100,00	3,93
47	HKA Kempen BV	€ 36.611,01	82,50	3,02
48	Theo Pouw groep	€ 36.366,51	82,50	3,00
49	Willemsz Bouwbedrijf BV	€ 36.000,00	62,50	2,25
50	J.L. Muns BV	€ 35.599,48	65,00	2,31
51	Mus transport BV	€ 35.336,30	65,00	2,30
52	belastingdienst	€ 35.179,00	30,00	1,06
53	Ted de Leeuw	€ 34.381,25	30,00	1,03
54	Van Nieuwpoort bouwgrondstoffen	€ 32.749,85	82,50	2,70
55	Overwater Grondbeleid Advies BV	€ 30.993,57	30,00	0,93
56	Oskam Verhuur en Grondverzet BV	€ 29.392,49	62,50	1,84
57	KPS Delft BV	€ 28.228,37	180,00	5,08
58	Exim handelonderneming BV	€ 27.979,80	82,50	2,31
59	ATM BV	€ 26.827,64	82,50	2,21
60	G.M. Damsteegt	€ 26.619,44	62,50	1,66
61	Hobas Rohre GmbH	€ 25.813,88	100,00	2,58
62	Van der Kamp B.V.	€ 25.731,97	82,50	2,12
63	R. Van Ettikhoven	€ 25.597,88	65,00	1,66
64	Van Ginkel Techniek BV	€ 25.596,32	100,00	2,56
65	J.L. Rijdsijk BV	€ 24.971,60	62,50	1,56
66	Enviro Challenge	€ 24.744,00	82,50	2,04
67	Wavin Nederland BV	€ 24.372,73	120,00	2,92
68	Ouwerkerk BV zand en grinthandel	€ 24.213,60	82,50	2,00
69	Beelen Midden Nederland BV	€ 23.450,45	82,50	1,93
70	Peutz BV	€ 22.801,98	100,00	2,28
71	Fa. Jongeneel	€ 21.998,01	62,50	1,37
72	Grandico Solutions	€ 21.592,38	30,00	0,65
73	Joosten Kunststoffen bv	€ 21.199,72	120,00	2,54
74	P. vd. Sande Exploitatie B.V.	€ 21.093,31	65,00	1,37
75	Grondbank IJsselmonde BV	€ 20.787,40	82,50	1,71
76	Lexence advocaten & notarissen	€ 19.956,47	30,00	0,60

## 1.4 Ketenpartners 2016 Q1-Q2

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	M.J. de Groot & Zn.	€ 282.741,63	82,50	23,33
2	Hans de Baat olieproducten	€ 266.069,34	65,00	17,29
3	Bouwstoffen Unie	€ 203.052,65	82,50	16,75
4	Dekker Grondstoffen B.V.	€ 140.360,37	82,50	11,58
5	A. Helmer BV	€ 105.475,12	65,00	6,86
6	Joop Rodenburg	€ 92.762,87	65,00	6,03
7	B-CIS BV	€ 80.270,49	30,00	2,41
8	CB Verheul	€ 75.082,27	82,50	6,19
9	Aon Risk Solutions	€ 72.439,72	30,00	2,17
10	Overwater Grondbeleid Advies BV	€ 59.695,17	30,00	1,79
11	Reko recycling combinatie	€ 57.023,59	82,50	4,70
12	J. Van Herpen transport	€ 53.026,66	65,00	3,45
13	Struyk Verwo Infra BV	€ 49.185,25	180,00	8,85
14	Van der Sanden BV	€ 48.325,28	180,00	8,70
15	Ruttchen Automotive BV	€ 46.107,71	100,00	4,61
16	Sent One BV	€ 37.611,00	82,50	3,10
17	De Hoop Bouwstoffen BV	€ 36.476,89	82,50	3,01
18	Den Ouden Groenrecycling BV	€ 34.577,32	65,00	2,25
19	van Oord handel en transport	€ 32.694,85	82,50	2,70
20	MBI Beton BV	€ 32.192,37	180,00	5,79
21	Beelen Rotterdam BV	€ 29.782,22	82,50	2,46
22	Danny Winkel Transport	€ 29.516,00	65,00	1,92
23	St. Bpf Hibin	€ 28.133,15	30,00	0,84
24	P. vd. Sande Exploitatie B.V.	€ 27.656,44	65,00	1,80
25	Truck Service Plus Krimpen IJssel	€ 24.968,91	100,00	2,50
26	Ted de Leeuw	€ 24.950,00	30,00	0,75
27	Indaver Groencompost BV	€ 23.859,73	65,00	1,55
28	Van Diepen van der Kroef Advoc.	€ 23.633,13	30,00	0,71
29	HCM Cement	€ 22.394,64	100,00	2,24
30	BT-CO Vloeren BV	€ 20.982,64	62,50	1,31
31	Van Tilburg-Bastianen DAF B.V.	€ 20.664,62	100,00	2,07
32	Sinke Recycling BV	€ 20.451,95	82,50	1,69
33	A. Tuytel BV	€ 18.274,38	65,00	1,19
34	Theo Pouw groep	€ 17.955,82	82,50	1,48
35	Van Nieuwpoort bouwgrondstoffen	€ 17.540,45	82,50	1,45
36	Ouwerkerk BV zand en grinthandel	€ 16.990,40	82,50	1,40
37	FSV accountants	€ 16.963,25	30,00	0,51
38	Oranje Recycling B.V.	€ 16.590,77	82,50	1,37
39	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	€ 16.573,69	82,50	1,37
40	Zand en grindhandel B. op Zoom BV	€ 16.569,10	82,50	1,37
41	Melching assuradeuren BV	€ 14.715,76	30,00	0,44
42	Peet Borst BV	€ 14.262,16	100,00	1,43
43	Klijn Infra BV	€ 13.479,16	82,50	1,11
44	Sagrex Holding BV	€ 13.222,10	100,00	1,32
45	Buko Infrasupport BV	€ 13.220,68	62,50	0,83
46	Ginaf Service Den Bosch BV	€ 12.459,10	100,00	1,25
47	Wienerberger BV	€ 12.365,20	180,00	2,23
48	Martens Beton BV	€ 12.025,52	180,00	2,16



49	Grondstoffenbank Zuid-Holland BV	€ 11.785,00	82,50	0,97
50	J. den Breejen	€ 11.602,50	65,00	0,75
51	Welbers kieswerke	€ 11.563,13	100,00	1,16
52	Martens kunststoffen BV	€ 10.896,80	120,00	1,31
53	Grandico Solutions	€ 10.734,02	30,00	0,32
54	Dordrecht Research BV	€ 10.683,95	30,00	0,32

## 1.5 Ketenpartners 2016 Q1-Q4

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> /€	Totaal CO <sub>2</sub>
1	M.J. de Groot & Zn.	615.166,82	82,50	50,75
2	Hans de Baat olieproducten	552.817,54	65,00	35,93
3	Bouwstoffen Unie	418.675,03	82,50	34,54
4	Dekker Grondstoffen B.V.	270.443,75	82,50	22,31
5	A. Helmer BV	223.638,09	65,00	14,54
6	Mobicem BV	217.760,51	100,00	21,78
7	CB Verheul	205.726,81	82,50	16,97
8	Joop Rodenburg	194.435,36	65,00	12,64
9	New Way Trading BV	152.611,25	82,50	12,59
10	Reko recycling combinatie	126.174,73	82,50	10,41
11	Aon Risk Solutions	105.178,61	30,00	3,16
12	B-CIS BV	95.620,53	30,00	2,87
13	Overwater Grondbeleid Adviesbureau BV	83.866,84	30,00	2,52
14	Danny Winkel Transport	81.914,75	65,00	5,32
15	Truck Service Plus Krimpen aan den IJssel B.V.	80.114,80	100,00	8,01
16	Struyk Verwo Infra BV	74.412,14	180,00	13,39
17	Van der Sanden BV	70.494,24	180,00	12,69
18	Beelen Rotterdam BV	67.073,55	82,50	5,53
19	FS Europe B.V.	66.697,82	30,00	2,00
20	Sinke Recycling BV	66.136,97	82,50	5,46
21	J. Van Herpen transport	65.392,89	65,00	4,25
22	Sent One BV	63.000,50	82,50	5,20
23	MBI Beton BV	58.747,37	180,00	10,57
24	HCM Cement	58.470,60	100,00	5,85
25	A. Tuytel BV	56.886,73	65,00	3,70
26	van Oord handel en transport	54.137,04	82,50	4,47
27	Martens en van Oord Bouwgrondstoffen BV	50.146,59	82,50	4,14
28	Indaver Groencompost BV	48.026,99	65,00	3,12
29	Den Ouden Groenrecycling BV	47.861,87	65,00	3,11
30	Ted de Leeuw	46.137,50	30,00	1,38
31	Ruttchen Automotive BV	45.836,91	100,00	4,58
32	St. Bpf Hibern	44.319,61	30,00	1,33
33	Bavelaar & Bavelaar Advocaten	42.583,02	30,00	1,28
34	Van Diepen van der Kroef Advocaten	41.427,53	30,00	1,24
35	Mus transport BV	41.337,96	65,00	2,69
36	De Hoop Bouwstoffen BV	40.210,59	82,50	3,32



37	Peet Borst BV	39.768,12	100,00	3,98
38	Van Nieuwpoort bouwgrondstoffen	38.507,85	82,50	3,18
39	P. vd. Sande Exploitatie B.V.	37.245,25	65,00	2,42
40	Martens Beton BV	36.151,52	180,00	6,51
41	Plaisier BV	34.262,95	82,50	2,83
42	De Groot Willemse	33.605,50	82,50	2,77
43	FSV accountants	33.110,25	30,00	0,99
44	Kees Kouwenberg	31.826,24	30,00	0,95
45	VOF De Graaff Wijk en Aalburg	30.495,44	82,50	2,52
46	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	29.987,92	82,50	2,47
47	Alex Helmer BV	29.362,28	65,00	1,91
48	Van Tilburg-Bastianen DAF B.V.	28.669,95	100,00	2,87
49	Grondstoffenbank Zuid-Holland BV	27.652,50	82,50	2,28
50	Ginaf Service Den Bosch BV	26.868,01	100,00	2,69
51	G.M. Damsteegt	25.805,78	62,50	1,61
52	Oranje Recycling B.V.	25.747,94	82,50	2,12
53	KPS Delft BV	25.621,95	180,00	4,61
54	Zand en grindhandel Bergen op Zoom BV	25.490,57	82,50	2,10
55	Joh. Guyt BV	25.172,34	65,00	1,64
56	Stichting Bedrijfstakpensioenfonds	24.055,39	30,00	0,72
57	Zand & Grinhandel van Ouwerkerk BV	23.888,20	82,50	1,97
58	Exim handelonderneming Rotterdam BV	23.563,45	82,50	1,94

## 1.6 Ketenpartners 2017 Q1-Q2

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	Bouwstoffen Unie	322.367,36	82,50	26,60
2	Hans de Baat olieproducten	304.236,98	65,00	19,78
3	M.J. de Groot & Zn.	260.733,28	82,50	21,51
4	New Way Trading BV	177.948,40	82,50	14,68
5	Dekker Grondstoffen B.V.	165.821,24	82,50	13,68
6	Joop Rodenburg	105.117,63	65,00	6,83
7	Overwater Grondbeleid Adviesbureau BV	103.313,54	30,00	3,10
8	Aon Risk Solutions	91.121,37	30,00	2,73
9	Bouwbedrijf van Erp Dollevoet BV	90.750,00	82,50	7,49
10	Belastingdienst	82.648,00	30,00	2,48
11	A. Helmer BV	134.160,77	65,00	8,72
12	Aannemersbedrijf Van Rijswijk	54.000,00	82,50	4,46
13	CB Verheul	48.647,56	82,50	4,01
14	Dekker Futerra BV	44.660,23	82,50	3,68
15	Beelen Rotterdam BV	43.581,77	82,50	3,60
16	Wienerberger BV	43.430,40	180,00	7,82
17	Truck Service Plus Krimpen aan den IJssel B.V.	41.110,84	100,00	4,11
18	Danny Winkel Transport	40.820,00	65,00	2,65
19	Klok containers BV	39.735,34	65,00	2,58



20	Indaver Groencompost BV	35.914,33	65,00	2,33
21	B-CIS BV	32.591,83	30,00	0,98
22	HCM Cement	31.460,80	100,00	3,15
23	Den Ouden Groenrecycling BV	31.012,02	65,00	2,02
24	Kees Kouwenberg	30.288,72	30,00	0,91
25	Gemeente Papendrecht	29.929,30	30,00	0,90
26	Van der Feltz advocaten	28.839,92	30,00	0,87
27	Otte Lisse b.v.	27.860,24	65,00	1,81
28	Ted de Leeuw	26.262,50	30,00	0,79
29	Melching assuradeuren BV	26.088,42	30,00	0,78
30	Peet Borst BV	24.225,90	100,00	2,42
31	van Oord handel en transport	23.603,89	82,50	1,95
32	Reko recycling combinatie	23.468,82	82,50	1,94
33	Ripa Ulterior B.V.	22.198,40	30,00	0,67
34	FSV accountants	18.683,00	30,00	0,56
35	Struyk Verwo Infra BV	18.634,13	180,00	3,35
36	Aannemingsbedrijf M. van Ooijen en Zn. B.V.	17.922,17	82,50	1,48
37	Zand en grindhandel Bergen op Zoom BV	17.773,26	82,50	1,47
38	Mobicem BV	15.985,60	100,00	1,60
39	St. Bpf Hibin	15.511,72	30,00	0,47
40	Zand & Grinthandel van Ouwerkerk BV	15.242,40	82,50	1,26

## 1.7 Ketenpartners 2017 Q1-Q4

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	Bouwstoffen Unie	612.859,91	82,50	50,56
2	M.J. de Groot & Zn.	574.634,77	82,50	47,41
3	Hans de Baat olieproducten	551.471,68	65,00	35,85
4	New Way Trading BV	344.140,39	82,50	28,39
5	Dekker Grondstoffen B.V.	313.396,93	82,50	25,86
6	A. Helmer BV	357.861,25	65,00	23,26
7	Joop Rodenburg	221.151,83	65,00	14,37
8	belastingdienst	162.678,00	30,00	4,88
9	H&R intermediairs	158.719,41	30,00	4,76
10	Klok containers BV	147.446,31	65,00	9,58
11	Overwater Grondbeleid Adviesbureau BV	125.513,36	30,00	3,77
12	CB Verheul	101.529,01	82,50	8,38
13	Aon Risk Solutions	93.190,54	30,00	2,80
14	HCM Cement	90.834,80	100,00	9,08
15	Bouwbedrijf van Erp Dollevoet BV	90.750,00	82,50	7,49
16	Danny Winkel Transport	84.641,06	65,00	5,50
17	Bert Ridders	76.536,63	65,00	4,97
18	Mus transport BV	68.219,83	65,00	4,43
19	Truck Service Plus Krimpen aan den IJssel B.V.	67.942,23	100,00	6,79
20	BMV	64.356,25	82,50	5,31

21	Indaver Groencompost BV	63.917,22	65,00	4,15
22	Aannemersbedrijf Van Rijswijck	61.500,00	82,50	5,07
23	Beelen Rotterdam BV	61.413,49	82,50	5,07
24	Wienerberger BV	56.436,48	180,00	10,16
25	A. Tuytel BV	55.389,16	65,00	3,60
26	Ted de Leeuw	54.693,75	30,00	1,64
27	FSV Accountants	54.108,08	30,00	1,62
28	Kees Kouwenberg	51.544,93	30,00	1,55
29	J. Van Herpen transport	49.504,59	65,00	3,22
30	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	46.749,79	82,50	3,86
31	Dekker Futerra BV	44.660,23	82,50	3,68
32	Peet Borst BV	44.171,95	100,00	4,42
33	Van der Feltz advocaten	43.753,92	30,00	1,31
34	Den Ouden Groenrecycling BV	42.214,01	65,00	2,74
35	Vandersanden BV	41.618,32	180,00	7,49
36	St. Bpf Hibin	41.383,90	30,00	1,24
37	Reko recycling combinatie	40.008,74	82,50	3,30
38	Struyk Verwo Infra BV	37.048,25	180,00	6,67
39	Boer Metaaltechniek	35.335,29	82,50	2,92
40	B-CIS BV	33.579,67	30,00	1,01
41	Autotechniek Alfred Meijer	33.000,00	100,00	3,30
42	BSI Bomenservice	32.922,46	82,50	2,72
43	P. vd. Sande Exploitatie B.V.	32.528,77	65,00	2,11
44	VL grondstoffen BV	31.233,01	82,50	2,58
45	Oranje Recycling B.V.	30.626,26	82,50	2,53
46	Comgoed Biomassa B.V.	30.405,48	65,00	1,98
47	Van Tilburg-Bastianen DAF B.V.	29.735,60	100,00	2,97
48	Zand en grindhandel Bergen op Zoom BV	29.516,31	82,50	2,44
49	P. de Jong BV	29.051,09	65,00	1,89
50	Zand & Grinthandel van Ouwerkerk BV	28.729,52	82,50	2,37
51	Otte Lisse b.v.	27.860,24	65,00	1,81
52	van Oord handel en transport	27.042,64	65,00	1,76
53	Melching assuradeuren BV	26.088,42	30,00	0,78
54	Aannemingsbedrijf M. van Ooijen en Zn. B.V.	24.774,17	82,50	2,04

## 1.8 Ketenpartners 2018 Q1-Q2

Grootste 80% van de ketenpartners				
Nr.	Ketenpartner	Omzet	Gram CO <sub>2</sub> / €	Totaal CO <sub>2</sub>
1	BRR-Baumaschinen Rhein-Ruhr GmbH	450.000,00	100,00	45,00
2	M.J. de Groot & Zn.	428.392,40	82,50	35,34
3	Bouwstoffen Unie	257.188,66	82,50	21,22
4	Hans de Baat olieproducten	249.955,23	65,00	16,25
5	Dekker Grondstoffen B.V.	148.474,84	82,50	12,25
6	Alex Helmer BV	216.533,67	65,00	14,07
7	Swanenberg GmbH	142.000,00	100,00	14,20
8	Joop Rodenburg	128.226,81	65,00	8,33

9	Klok containers BV	127.752,40	65,00	8,30
10	BRB staalbouw B.V.	54.548,90	82,50	4,50
11	CB Verheul	50.408,13	82,50	4,16
12	Bogaard Infra BV	46.425,00	82,50	3,83
13	Overwater Grondbeleid Adviesbureau BV	45.908,77	30,00	1,38
14	BMV	43.737,50	82,50	3,61
15	Aon Risk Solutions	42.298,50	30,00	1,27
16	Van Halem	41.354,96	65,00	2,69
17	Comgoed Biomassa B.V.	40.637,54	65,00	2,64
18	Danny Winkel Transport	34.030,00	65,00	2,21
19	Mus transport BV	33.582,39	65,00	2,18
20	Martens Beton BV	32.917,47	180,00	5,93
21	Gemeente Papendrecht	30.604,87	30,00	0,92
22	Ted de Leeuw	30.447,97	30,00	0,91
23	Beelen Rotterdam BV	28.460,82	82,50	2,35
24	Groeneveldt Grijpers BV	27.500,00	100,00	2,75
25	De Beijer Bouwgrondstoffen BV	26.707,13	82,50	2,20
26	HCM Cement	26.173,91	100,00	2,62
27	Den Ouden Groenrecycling BV	24.561,21	65,00	1,60
28	St. Bpf Hibin	24.541,17	30,00	0,74
29	van Oord handel en transport	24.300,00	65,00	1,58
30	FSV accountants	23.814,05	30,00	0,71
31	B.V. Automobielbedrijf J.C. De Ruyter & Zn.	21.018,63	100,00	2,10
32	de Wit Kraanwerk	20.777,73	65,00	1,35
33	Reko recycling combinatie	20.511,86	82,50	1,69
34	Van de Wetering cultuurtechniek BV	19.107,00	82,50	1,58
35	Grondbank GMG	17.861,02	82,50	1,47

## 2.0 Mogelijkheden energiebesparing Scope 3

Hieronder worden de gedane acties en de gemaakte afspraken met de grootste leveranciers, zoals vastgesteld in het voorgaande hoofdstuk, weergegeven.

**Hans de Baat Olieproducten** is de leverancier van de dieselolie en smeermiddelen. Het feit dat De Baat op jaarbasis meer dan € 700.000 aan diesel levert toont al aan dat dit de grootste “boosdoener” is binnen onze onderneming. Inmiddels zijn er gesprekken over hoe we gezamenlijk de uitstoot zoveel mogelijk kunnen beperken. Het moge duidelijk zijn dat we geen inbreng hebben bij het productieproces maar in de logistiek en de frequentie van leveren zijn wellicht nog slagen te maken.

**New Way Trading BV** is onze leverancier van de door Drechtsteden veel gevraagde Yali-Bims, een licht ophoogmateriaal afkomstig van het Griekse eiland Yali. Deze bouwstof moet naast gewonnen ook getransporteerd, overgeslagen en weer getransporteerd worden. De grootste bezuiniging zien we momenteel in het direct vanuit de coaster op onze locatie in Papendrecht lossen van materiaal in plaats van het in Dordrecht overslaan in een binnenvaartschip en dan vervoeren naar Papendrecht. Op ons initiatief is dit traject ingezet.

**M.J. de Groot / Bouwstoffen Unie / Heuff van der Kamp / De Beijer Bouwstoffen BV / CB Verheul / Exim / A. van Casteren/ Van Oord handel en transport / WVL grondstoffen BV** zijn allen leverancier van diverse bouwstoffen en leveren het zand, Lava en Bims op onze locatie in Papendrecht. Jean Paul Thijssen onze bedrijfsleider is momenteel aan het kijken hoe bij deze leveranciersgroep de uitstoot, voortkomend uit de levering aan ons, beperkt kan worden.

**Den Ouden Groenrecycling** is de afnemer van groenafval van de locatie Papendrecht ten behoeve van bio-massa. Door het gestorte groenafval op de bulken in 40 m<sup>3</sup> containers en het af te voeren met combinaties van 80 m<sup>3</sup> wordt onnodige uitstoot door vele voertuigbewegingen voorkomen. Inmiddels is er ook een contract met Drechtsteden om hun transportbewegingen te beperken. Al het groenafval van Drechtsteden wordt ingenomen in Papendrecht en met 80 m<sup>3</sup> combinaties afgevoerd naar Moerdijk.

**Martens Beton en Martens Kunststoffen** zijn inmiddels partners waar we vanaf het begin gesprekken mee voeren en waar we op gebied van CO<sub>2</sub> reductie mee sparren. Zie ook de bespreekverslagen. Logistiek, productiemethoden en dimensionering zijn de items waar in dit proces reductie te verkrijgen is.

**Staad BV** Deze leverancier levert de shovels voor de overslag in Papendrecht. Periodiek wordt er gekeken of er zuiniger alternatieven zijn om dit aspect beter in te vullen. Demomachines worden veelvuldig ter beschikking gesteld. Overleg met deze partij gebeurt veelvuldig en gaat altijd over dieseloliereductie.

**BRR-Baumaschinen Rhein-Ruhr GmbH en Swanenberg GmbH** zijn leveranciers van respectievelijk een overslagkraan en een nieuwe shovel. Voor de overslagkraan is de keuze gevallen voor een Sennebogen 850<sup>e</sup>, de kleinste overslagkraan met een Green Hybrid energie recuperatiecilinder (brandstofbesparing ca. 30%) en voor de shovel is gegaan voor een nieuwe Volvo. Doordat dit eenmalige partners zijn en de modernste machines zijn gekocht bij beide geen verdere actie.

**A. Helmer BV** Deze transporteur rijdt altijd wel met een paar auto's voor ons. Periodiek is er overleg tussen Marcel van Herwijnen en Anton Helmer. De firma Helmer laat, op ons initiatief, zo mogelijk 's avonds de vrachtwagens op de locatie Papendrecht staan en rijden “carpoolend” naar Breda.

**Struyk Verwo BV / Excluton / MBI beton / KPS Delft / LBN Beton / Wienerberger** zijn betonleveranciers waar wij dezelfde items dan dat wij bij Martens ontwikkeld hebben toepassen.





**Schmid-Posch GmbH** is de fabrikant van de nieuwe breker die wij tezamen hebben ontwikkeld en deze machine gemaakt hebben tot de meest energiezuinige van Nederland. Door diverse halffabricaten van derden ter plaatse [Papendrecht] af te bouwen voorkomen wij gigantische transportbewegingen tussen Duitsland en ons land.

**Aon Risk Solutions** wij zijn in onderhandeling alle facturen digitaal te verwerken.

**Jansen Hydrauliek** is de leverancier van de bakken en kranen van twee nieuwe vrachtwagens. Geen verdere actie.

**TBS Soest/ Struyk Verwo aqua BV** leveren kolken, goten en putranden. Door vroegtijdig te bestellen kunnen zij combinatievrachten maken. Het is zeker bij deze producenten belangrijk daar het bijna altijd deelvrachten zijn.

**Van Kemenade Bestratingen** is een handelsonderneming in gebruikt straatmateriaal. Doordat bezuinigingen te behalen zijn in transportmiddelen hier geen verdere actie.

**P. Ruizeveld BV / Van Tilburg-Bastianen DAF B.V.** zijn leveranciers van vrachtauto's en kippers. Geen verdere actie.

**Reko recyclingcombinatie / Sinke Recycling** neemt ons teerhoudend asfalt in. Doordat wij in Papendrecht vergunning hebben kunnen wij ook dit asfalt opbulken tot trailervrachten en geeft dit ons ook de mogelijkheid deze transporten buiten de spits plaats te laten vinden. Tevens geeft het ons de gelegenheid retourvrachten mee te laten nemen.

**Sent One** is een grondbank voor het storten van grond. Doordat bezuinigingen te behalen zijn in transportmiddelen hier geen verdere actie.

**A.Tuytel BV / Danny Winkel Transport / J. Van Herpen transport** zijn verhuurders van machines en vrachtwagens. Meer en meer gaan wij, als we inhuurmachines nodig hebben, kijken naar plaatselijke verhuurders om aan en afvoer kosten zoveel mogelijk te beperken.

**Willemsz bouwbedrijf BV / BT-CO / Joop Rodenburg / Loonbedrijf Peter Loeffen** zijn zulke plaatselijke onderaannemers.

**BUKO** is een bedrijf gespecialiseerd in tijdelijke verkeersmaatregelen. Geen verdere actie.

**J.L. Muns BV** is een bedrijf gespecialiseerd in hydraulische systemen. Wij hebben recent een 30 tonshaakarm-systeem gekocht voor grote containers. [Denk aan 40 m<sup>3</sup> groencontainers]. Geen verdere actie.

**St.BpfHibin** is het pensioenfonds voor bouwmaterialenhandelmaatschappijen. Geen verdere actie.

**Middelkoop en Zn.** is een bouwmaterialenhandel die wij gebruiken voor kleine hoeveelheden. Door het contract met Middelkoop behoeven we voor bijvoorbeeld hulpstukken van PVC, betonnen opvulranden voor het op hoogte stellen van rioolputten, bekistingsmaterialen en bevestigingsmaterialen geen deelvrachten te laten komen en geen eigen voorraad te houden. Door verschillende vestigingen in ons gebied is het logistiek veelal geen probleem.

**HCM Cement** is de cementleverancier voor onze betoncentrale. De opslagcapaciteit is van dien aard dat we altijd volle bulkwagens kunnen ontvangen. Deelvrachten zijn door de vergrote opslag niet meer nodig.

**Kok Lexmond** is de firma die met een verplaatsbare brekerinstallatie de puin in Papendrecht breekt. Deze mobiele breker wordt in 2016 vervangen door een nieuwe permanente elektrische installatie van ons zelf.

**Van Ginkel Techniek BV** is de leverancier van onze Ginaf vrachtwagens. Regulier onderhoud laten we doen bij Van Tilburg-Bastianen in Gorinchem. Gorinchem ligt midden in ons gebied zodat we voor reparatie en onderhoud dichtbij terecht kunnen.

**Overwater Grondbeleid Adviesbureau** is een adviesbureau voor de vergunningverlening voor de nieuwe brekerinstallatie en de nieuwe betoncentrale. Gelet wordt dat we min mogelijk vervoersbewegingen maken en vergaderen zoveel mogelijk telefonisch en per mail.