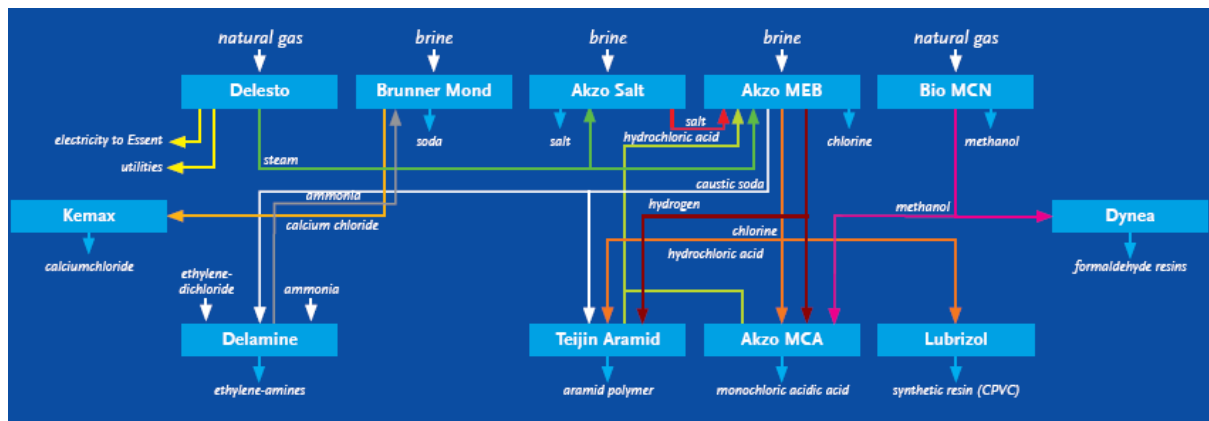


APPENDIX A: SCHEMA VAN DE RELATIES IN HET CHEMIEPARK VAN DELFZIJL



Figuur 1 - Overzicht van relaties in het chemiepark Delfzijl¹

¹ Overzicht verkregen uit de brochure van Groningen Seaports, 'Chemical Park Delfzijl, te raadplegen via: http://www.groningen-seaports.com/documents/ChemieParkDelfzijlUK2008_000.pdf, geraadpleegd op 13 juli 2008

APPENDIX B: LOCATIE QUOTIËNT VOOR OVERSLAG PER ZEEHAVEN

TOTAAL OVERSLAG

Goederensoort	Terneuzen		Vlissingen		Den Helder		Harlingen		Eemshaven/Delfzijl		Nederland
	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag
Landbouw	753	4.88	3 691	20.95	0	0.00	78	5.11	205	6.40	5 608
Voeding	5	0.01	302	0.49	0	0.00	5	0.09	288	2.57	19 666
Brandstoffen	1 018	0.73	2 301	1.44	0	0.00	0	0.00	5	0.02	50 723
Aardolie	4 589	0.94	2 791	0.50	0	0.00	0	0.00	31	0.03	176 870
Ertsen	872	0.63	43	0.03	0	0.00	0	0.00	173	0.60	50 597
Metalen	572	3.11	932	4.44	0	0.00	1	0.05	52	1.36	6 687
Mineralen	170	0.39	1 993	4.04	0	0.00	1 309	30.62	1 490	16.61	15 718
Meststoffen	2 767	19.83	568	3.56	0	0.00	0	0.00	60	2.07	5 073
Chemisch	2 454	12.76	999	4.55	0	0.00	0	0.00	360	9.02	6 992
Overig	923	0.19	2 506	0.45	265	2.93	3	0.01	267	0.27	175 390
Verschijningsvorm											
Droge bulk	4 789	1.13	5 485	1.14	0	0.00	1 288	3.09	1 868	2.13	153 371
Natte bulk	7 127	1.20	3 455	0.51	0	0.00	0	0.00	273	0.22	215 530
Containers	141	0.05	258	0.08	0	0.00	0	0.00	4	0.01	98 794
RoRo	701	1.20	212	0.32	0	0.00	0	0.00	111	0.92	21 167
Overig	1 364	2.03	4 807	6.26	265	20.99	108	1.62	673	4.82	24 457
Totaal	14 122	1.00	16 126	1.00	265	1.00	1 396	1.00	2 930	1.00	513 322

AANVOER

Goederensoort	Terneuzen		Vlissingen		Den Helder		Harlingen		Eemshaven/Delfzijl		Nederland
	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag
Landbouw	724	5.39	2 917	20.31	0	0.00	3	0.18	161	4.48	4 665
Voeding	5	0.01	252	0.54	0	0.00	5	0.09	52	0.45	15 082
Brandstoffen	938	0.69	1 656	1.14	0	0.00	0	0.00	5	0.01	47 096
Aardolie	4 536	1.07	2 227	0.49	0	0.00	0	0.00	31	0.03	147 755
Ertsen	867	0.65	33	0.02	0	0.00	0	0.00	173	0.48	46 562
Metalen	550	4.27	854	6.20	0	0.00	0	0.00	34	0.99	4 471
Mineralen	164	0.46	1 702	4.43	0	0.00	837	18.26	445	4.62	12 490
Meststoffen	778	11.76	558	7.89	0	0.00	0	0.00	55	3.11	2 296
Chemisch	1 373	10.31	557	3.92	0	0.00	0	0.00	232	6.52	4 620
Overig	755	0.27	957	0.33	123	3.98	2	0.01	85	0.12	95 501
Verschijningsvorm											
Droge bulk	2 886	0.75	4 529	1.11	0	0.00	838	1.72	851	0.83	132 970
Natte bulk	5 813	1.16	2 460	0.46	0	0.00	0	0.00	186	0.14	173 423
Containers	24	0.02	144	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	47 778
RoRo	646	2.20	796	2.53	0	0.00	0	0.00	44	0.56	10 200
Overig	1 319	2.87	3 782	7.69	123	23.83	9	0.15	192	1.56	15 962
Totaal	10 960	1.00	11 712	1.00	123	1.00	847	1.00	1 273	1.00	380 337

AFVOER

Goederensoort	Terneuzen		Vlissingen		Den Helder		Harlingen		Eemshaven/Delfzijl		Nederland
	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag	LQ	Overslag
Landbouw	29	0.98	774	20.42	0	0.00	76	16.12	43	3.02	1 142
Voeding	0	0.00	50	0.33	0	0.00	0	0.00	236	4.13	4 584
Brandstoffen	80	0.85	645	5.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3 626
Aardolie	53	0.07	564	0.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29 115
Ertsen	6	0.06	10	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4 036
Metalen	22	0.38	78	1.06	0	0.00	0	0.00	18	0.65	2 217
Mineralen	6	0.07	291	2.72	0	0.00	471	35.34	1 045	26.00	3 228
Meststoffen	1 989	27.74	11	0.12	0	0.00	0	0.00	5	0.14	2 778
Chemisch	1 081	17.65	442	5.61	0	0.00	0	0.00	128	4.33	2 372
Overig	168	0.08	1 549	0.58	141	1.66	1	0.00	181	0.18	79 887
Verschijningsvorm											
Droge bulk	1 903	3.61	956	1.41	0	0.00	450	5.34	1 017	4.00	20 401
Natte bulk	1 314	1.21	995	0.71	0	0.00	0	0.00	87	0.17	42 107
Containers	117	0.09	114	0.07	0	0.00	0	0.00	4	0.01	51 016
RoRo	55	0.19	1 325	3.64	0	0.00	0	0.00	67	0.49	10 967
Overig	44	0.20	1 025	3.64	141	15.66	99	2.82	481	4.55	8 493
Totaal	3 433	1.00	4 414	1.00	141	1.00	549	1.00	1 656	1.00	132 985

Tabel 1 - Totaal overslag en aanvoer per zeehaven met locatie quotiënt verkregen van de Nationale Havenraad²

² Data verkregen via de Nationale Havenraad, via: <http://www.havenraad.nl/feitenencijfers>, geraadpleegd op 18 juni 2008

APPENDIX C: LOCATIE QUOTIËNT PER ZEEHAVEN

	Toegevoegde Waarde			Provincie	Locatie quotiënt		
	VK	VP	Tot		VK	VP	Tot
Terneuzen	235	2 366	2 601	9 174	1.27	8.42	5.59
Vlissingen	391	669	1 060	9 174	2.12	2.38	2.28
Den Helder	47	195	242	84 082	0.03	0.08	0.06
Harlingen	72	24	96	14 256	0.25	0.05	0.13
Eemshaven/Delfzijl	331	523	854	19 675	0.84	0.87	0.86
Kleine zeehavens	1 076	3 777	4 853	127 187	0.42	0.97	0.75
Noordzeekanaal	1 174	2 638	3 812	84 082	0.69	1.02	0.89
Rijn- en Maasmond	6 868	7 430	14 298	97 149	3.51	2.50	2.90
Nederland	9 097	13 841	22 938	451 886			

	Werkgelegenheid			Provincie	Locatie quotiënt		
	VK	VP	Tot		VK	VP	Tot
Terneuzen	2 156	5 017	7 173	170 520	1.24	2.59	1.95
Vlissingen	3 706	4 498	8 204	170 520	2.13	2.32	2.23
Den Helder	422	1 632	2 054	1 311 350	0.03	0.11	0.07
Harlingen	448	447	895	276 180	0.16	0.14	0.15
Eemshaven/Delfzijl	1 600	4 130	5 730	254 960	0.61	1.43	1.04
Kleine zeehavens	8 332	15 724	24 056	2 013 010	0.41	0.69	0.55
Noordzeekanaal	10 971	22 322	33 293	1 311 350	0.82	1.50	1.18
Rijn- en Maasmond	57 787	47 731	105 518	1 455 110	3.89	2.89	3.36
Nederland	77 090	85 776	162 866	7 554 410			

Tabel 2 - Locatie quotiënt per zeehaven - de regionale impact. Data verkregen via Nationale Havenraad³, LISA⁴ en CBS⁵

³ Data verkregen via de Nationale Havenraad, via: <http://www.havenraad.nl/feitenencijfers>, geraadpleegd op 18 juni 2008

⁴ Data verkregen via het LISA, via: <http://www.lisa.nl/>, geraadpleegd op 18 juni 2008

⁵ Data verkregen via Statline van het CBS, via: <http://statline.cbs.nl/StatWeb/selection/?DM=SLNL&PA=71541NED&VW=T>, geraadpleegd op 18 juni 2008

APPENDIX D: LOCATIE QUOTIËNT PER FUNCTIE EN SECTOR IN DE ZEEHAVEN

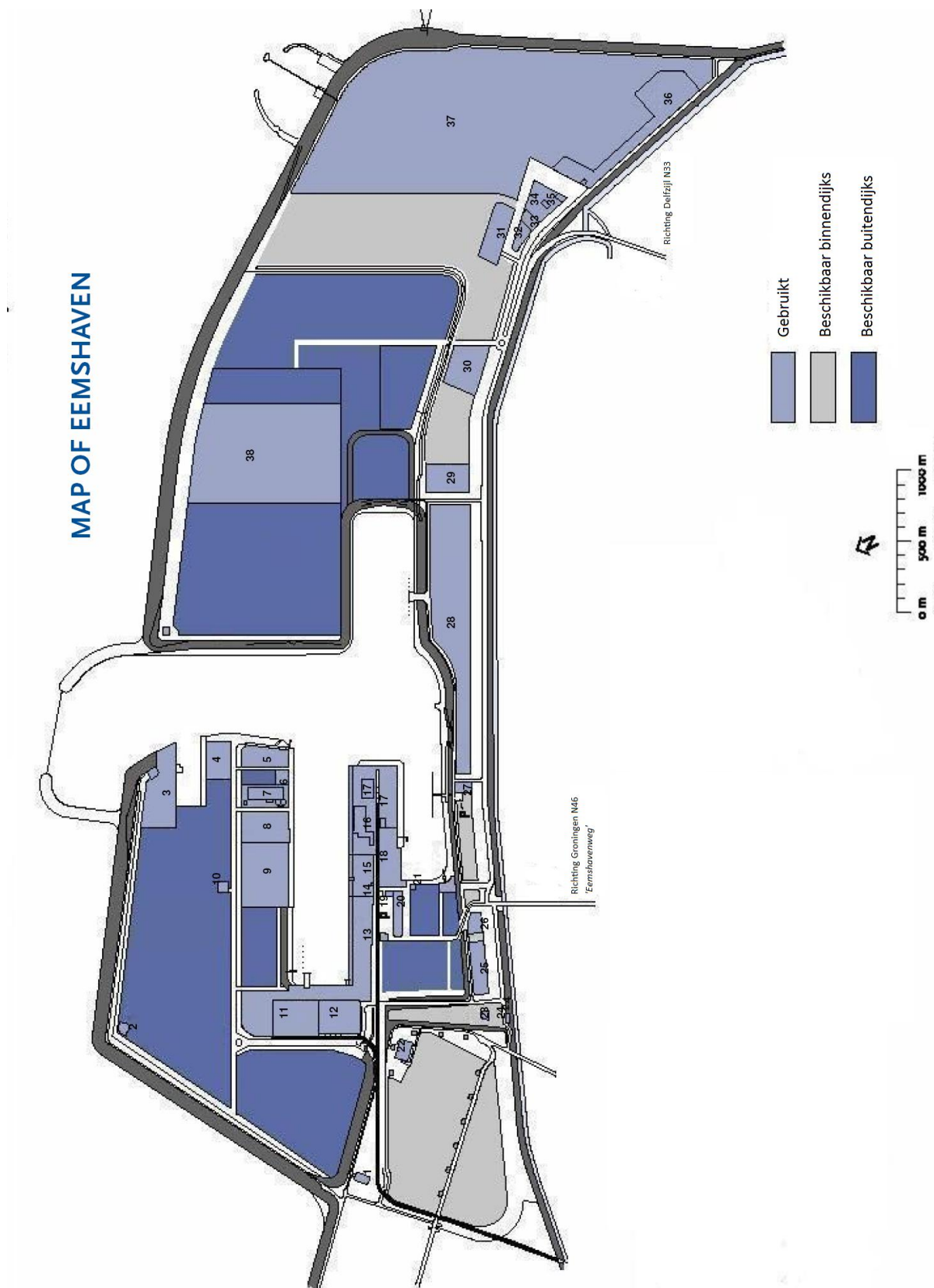
TERNEUZEN	Toegevoegde waarde		Werkgelegenheid		Nederland		Locatie Quotiënt	
	Absoluut	Aandeel	Absoluut	Aandeel	TW	WP	TW	WP
KNOOPPUNT	259	9.6%	2 156	30.1%	9 788	77 090	0.23	0.64
vervoer	88	3.3%	1 416	19.7%	3 737	46 771	0.21	0.69
<i>zeevaart</i>	7	0.3%	24	0.3%	1 341	6 883	0.05	0.08
<i>binnenvaart</i>	6	0.2%	110	1.5%	378	3 794	0.14	0.66
<i>wegvervoer</i>	74	2.8%	1 277	17.8%	1 861	32 107	0.35	0.90
<i>spoorvervoer</i>	0	0.0%	5	0.1%	54	924	0.00	0.12
<i>pijpleiding</i>	0	0.0%	0	0.0%	103	62	0.00	0.00
logistieke dienstverlening	122	4.5%	523	7.3%	3 114	15 514	0.34	0.77
overslag en opslag	49	1.8%	217	3.0%	2 938	14 805	0.15	0.33
VESTINGINGSPAATS	2 425	90.4%	5 017	69.9%	13 799	85 776	1.54	1.33
industrie	2 390	89.0%	4 595	64.1%	11 566	60 136	1.82	1.73
<i>voeding</i>	39	1.5%	454	6.3%	596	6 166	0.58	1.67
<i>aardolie en aardgas</i>	0	0.0%	0	0.0%	2 066	3 858	0.00	0.00
<i>chemie</i>	2 287	85.2%	3 437	47.9%	4 818	15 330	4.17	5.09
<i>metaal</i>	24	0.9%	251	3.5%	2 126	18 021	0.10	0.32
<i>transportmiddelen</i>	4	0.1%	126	1.8%	267	5 697	0.13	0.50
<i>elektriciteit</i>	13	0.5%	40	0.6%	898	3 124	0.13	0.29
<i>overige</i>	23	0.9%	287	4.0%	794	7 940	0.25	0.82
groothandel	15	0.6%	183	2.6%	1 270	14 562	0.10	0.29
(niet) zakelijke dienstverlening	21	0.8%	239	3.3%	963	11 079	0.19	0.49
TOTAAL	2 684	100.0%	7 173	100.0%	23 587	162 866		
VLISSINGEN	Toegevoegde waarde		Werkgelegenheid		Nederland		Locatie Quotiënt	
	Absoluut	Aandeel	Absoluut	Aandeel	TW	WP	TW	WP
KNOOPPUNT	428	39.1%	3 706	45.2%	9 788	77 090	0.94	0.95
vervoer	136	12.4%	2 326	28.4%	3 737	46 771	0.78	0.99
<i>zeevaart</i>	2	0.2%	13	0.2%	1 341	6 883	0.03	0.04
<i>binnenvaart</i>	7	0.6%	121	1.5%	378	3 794	0.40	0.63
<i>wegvervoer</i>	127	11.6%	2 184	26.6%	1 861	32 107	1.47	1.35
<i>spoorvervoer</i>	0	0.0%	8	0.1%	54	924	0.00	0.17
<i>pijpleiding</i>	0	0.0%	0	0.0%	103	62	0.00	0.00
logistieke dienstverlening	178	16.2%	804	9.8%	3 114	15 514	1.23	1.03
overslag en opslag	114	10.4%	576	7.0%	2 938	14 805	0.84	0.77
VESTINGINGSPAATS	668	60.9%	4 498	54.8%	13 799	85 776	1.04	1.04
industrie	626	57.1%	4 023	49.0%	11 566	60 136	1.16	1.33
<i>voeding</i>	2	0.2%	44	0.5%	596	6 166	0.07	0.14
<i>aardolie en aardgas</i>	166	15.1%	408	5.0%	2 066	3 858	1.73	2.10
<i>chemie</i>	130	11.9%	712	8.7%	4 818	15 330	0.58	0.92
<i>metaal</i>	129	11.8%	972	11.8%	2 126	18 021	1.31	1.07
<i>transportmiddelen</i>	73	6.7%	1 321	16.1%	267	5 697	5.88	4.60

<i>elektriciteit</i>	122	11.1%	524	6.4%	898	3 124	2.92	3.33
<i>overige</i>	3	0.3%	42	0.5%	794	7 940	0.08	0.11
groothandel	3	0.3%	40	0.5%	1 270	14 562	0.05	0.05
(niet) zakelijke dienstverlening	38	3.5%	435	5.3%	963	11 079	0.85	0.78
Totaal	1 096	100.0%	8 204	100.0%	23 587	162 866		
DEN HELDER	Toegevoegde waarde		Werkgelegenheid		Nederland		Locatie Quotiënt	
	Absoluut	Aandeel	Absoluut	Aandeel	TW	WP	TW	WP
KNOOPPUNT	69	19.5%	422	20.5%	9 788	77 090	0.47	0.43
vervoer	9	2.5%	38	1.9%	3 737	46 771	0.16	0.06
<i>zeevaart</i>	9	2.5%	37	1.8%	1 341	6 883	0.45	0.43
<i>binnenvaart</i>	0	0.0%	0	0.0%	378	3 794	0.00	0.00
<i>wegvervoer</i>	0	0.0%	1	0.0%	1 861	32 107	0.00	0.00
<i>spoorvervoer</i>	0	0.0%	0	0.0%	54	924	0.00	0.00
<i>pijpleiding</i>	0	0.0%	0	0.0%	103	62	0.00	0.00
logistieke dienstverlening	53	15.0%	323	15.7%	3 114	15 514	1.14	1.65
overslag en opslag	7	2.0%	61	3.0%	2 938	14 805	0.16	0.33
VESTINGINGSPAATS	284	80.5%	1 632	79.5%	13 799	85 776	1.38	1.51
industrie	246	69.7%	1 288	62.7%	11 566	60 136	1.42	1.70
<i>voeding</i>	6	1.7%	106	5.2%	596	6 166	0.67	1.36
<i>aardolie en aardgas</i>	0	0.0%	0	0.0%	2 066	3 858	0.00	0.00
<i>chemie</i>	0	0.0%	0	0.0%	4 818	15 330	0.00	0.00
<i>metaal</i>	9	2.5%	187	9.1%	2 126	18 021	0.28	0.82
<i>transportmiddelen</i>	3	0.8%	80	3.9%	267	5 697	0.75	1.11
<i>elektriciteit</i>	0	0.0%	0	0.0%	898	3 124	0.00	0.00
<i>overige</i>	229	64.9%	915	44.5%	794	7 940	19.27	9.14
groothandel	4	1.1%	65	3.2%	1 270	14 562	0.21	0.35
(niet) zakelijke dienstverlening	34	9.6%	279	13.6%	963	11 079	2.36	2.00
Totaal	353	100.0%	2 054	100.0%	23 587	162 866		
HARLINGEN	Toegevoegde waarde		Werkgelegenheid		Nederland		Locatie Quotient	
	Absoluut	Aandeel	Absoluut	Aandeel	TW	WP	TW	WP
KNOOPPUNT	55	67.1%	448	50.1%	9 788	77 090	1.62	1.06
vervoer	45	54.9%	388	43.4%	3 737	46 771	3.46	1.51
<i>zeevaart</i>	35	42.7%	216	24.1%	1 341	6 883	7.51	5.71
<i>binnenvaart</i>	0	0.0%	0	0.0%	378	3 794	0.00	0.00
<i>wegvervoer</i>	10	12.2%	172	19.2%	1 861	32 107	1.55	0.97
<i>spoorvervoer</i>	0	0.0%	0	0.0%	54	924	0.00	0.00
<i>pijpleiding</i>	0	0.0%	0	0.0%	103	62	0.00	0.00
logistieke dienstverlening	4	4.9%	23	2.6%	3 114	15 514	0.37	0.27
overslag en opslag	6	7.3%	37	4.1%	2 938	14 805	0.59	0.45
VESTINGINGSPAATS	27	32.9%	447	49.9%	13 799	85 776	0.56	0.95
industrie	16	19.5%	290	32.4%	11 566	60 136	0.40	0.88
<i>voeding</i>	9	11.0%	136	15.2%	596	6 166	4.34	4.01
<i>aardolie en aardgas</i>	0	0.0%	0	0.0%	2 066	3 858	0.00	0.00
<i>chemie</i>	0	0.0%	0	0.0%	4 818	15 330	0.00	0.00
<i>metaal</i>	1	1.2%	12	1.3%	2 126	18 021	0.14	0.12

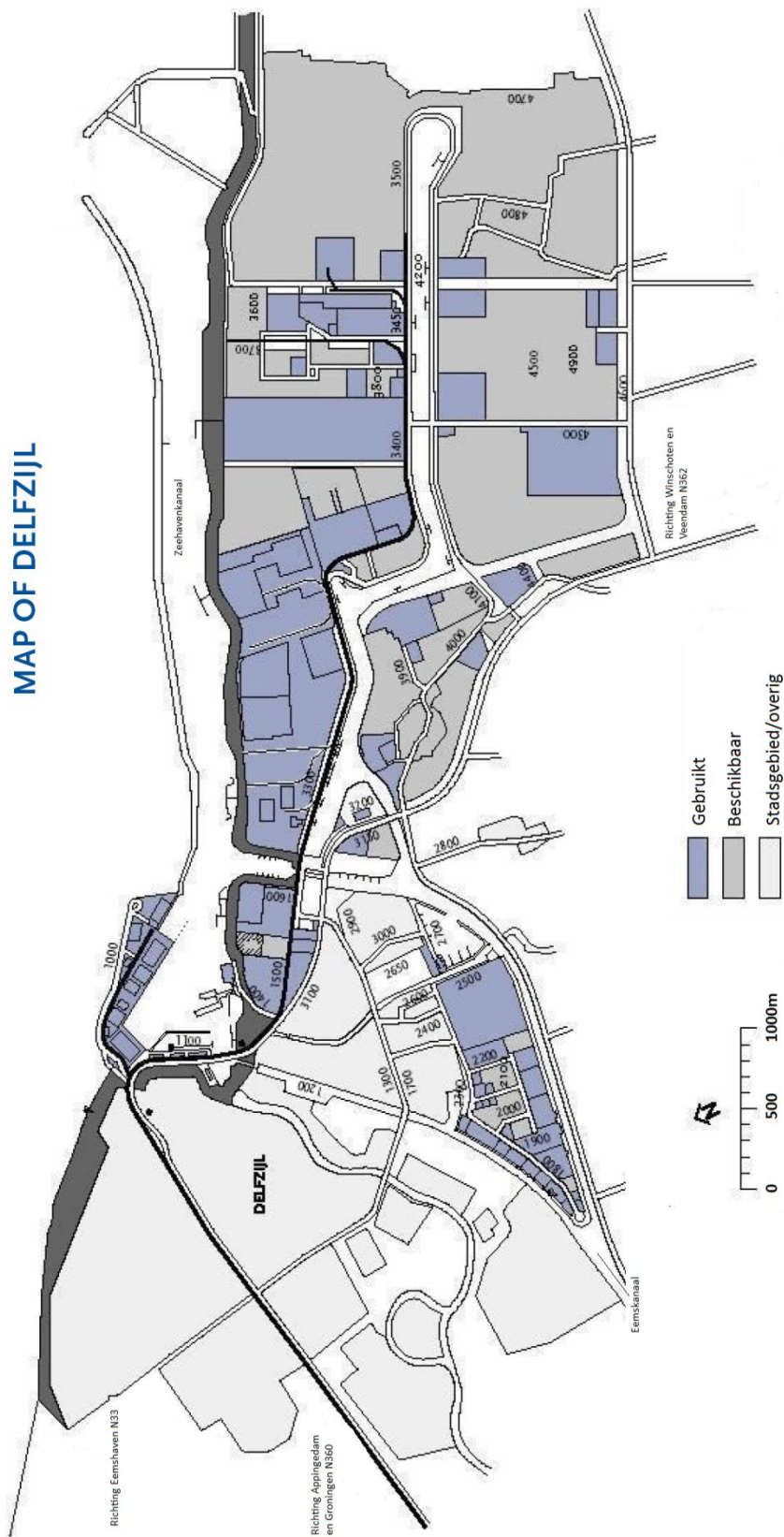
<i>transportmiddelen</i>	5	6.1%	110	12.3%	267	5 697	5.39	3.51
<i>elektriciteit</i>	0	0.0%	0	0.0%	898	3 124	0.00	0.00
<i>overige</i>	2	2.4%	32	3.6%	794	7 940	0.72	0.73
groothandel	6	7.3%	82	9.2%	1 270	14 562	1.36	1.02
(niet) zakelijke dienstverlening	5	6.1%	75	8.4%	963	11 079	1.49	1.23
Totaal	82	100.0%	895	100.0%	23 587	162 866		
EEMSHAVEN/DELFIJL	Toegevoegde waarde		Werkgelegenheid		Nederland		Locatie Quotient	
	Absoluut	Aandeel	Absoluut	Aandeel	TW	WP	TW	WP
KNOOPPUNT	267	32.0%	1 600	27.9%	9 788	77 090	0.77	0.59
vervoer	186	22.3%	1 145	20.0%	3 737	46 771	1.41	0.70
<i>zeevaart</i>	172	20.6%	909	15.9%	1 341	6 883	3.63	3.75
<i>binnenvaart</i>	0	0.0%	8	0.1%	378	3 794	0.00	0.06
<i>wegvervoer</i>	13	1.6%	223	3.9%	1 861	32 107	0.20	0.20
<i>spoorvervoer</i>	0	0.0%	4	0.1%	54	924	0.00	0.12
<i>pijpleiding</i>	0	0.0%	0	0.0%	103	62	0.00	0.00
logistieke dienstverlening	26	3.1%	135	2.4%	3 114	15 514	0.24	0.25
overslag en opslag	55	6.6%	320	5.6%	2 938	14 805	0.53	0.61
VESTINGINGSPAATS	567	68.0%	4 130	72.1%	13 799	85 776	1.16	1.37
industrie	482	57.8%	3 031	52.9%	11 566	60 136	1.18	1.43
<i>voeding</i>	0	0.0%	0	0.0%	596	6 166	0.00	0.00
<i>aardolie en aardgas</i>	12	1.4%	26	0.5%	2 066	3 858	0.16	0.19
<i>chemie</i>	173	20.7%	1 509	26.3%	4 818	15 330	1.02	2.80
<i>metaal</i>	117	14.0%	751	13.1%	2 126	18 021	1.56	1.18
<i>transportmiddelen</i>	13	1.6%	216	3.8%	267	5 697	1.38	1.08
<i>elektriciteit</i>	70	8.4%	141	2.5%	898	3 124	2.20	1.28
<i>overige</i>	97	11.6%	388	6.8%	794	7 940	3.46	1.39
groothandel	46	5.5%	566	9.9%	1 270	14 562	1.02	1.10
(niet) zakelijke dienstverlening	39	4.7%	533	9.3%	963	11 079	1.15	1.37
Totaal	834	100.0%	5 730	100.0%	23 587	162 866		

Tabel 3 - Locatie quotiënt per functie en sector in de zeehavens, data verkregen via de Nationale Havenraad⁶

⁶ Data verkregen via de Nationale Havenraad, via: <http://www.havenraad.nl/feitenencijfers>, geraadpleegd op 18 juni 2008



Figuur 2 - Bedrijven in de Eemshaven - legenda is in de tekst opgenomen in paragraaf 7.2 (Groningen Seaports, 2008b)



Figuur 3 - Bedrijven in de haven van Delfzijl - legenda is in de tekst opgenomen in paragraaf 7.3 (Groningen Seaports, 2008b)