



Case Studies

Drechtsteden	Cuijk
Hengelo (Regio Twente)	Nijmegen
Wageningen	Born
Drachten	Alphen aan den Rijn
Sas van Gent	Veghel
Zaanstad	Venlo
Delfzijl	Bergen op Zoom
Stein	Utrecht

In totaal zijn 16 case studies van binnenhavens verricht. Van 14 case studies in het overzicht zijn onderzoeken verricht in 2004 en 2012 en maken deel uit van de totaal berekeningen zowel voor 2003 als 2011 om consistentie in de methodiek te behouden. De twee nieuwe case studies (Bergen op Zoom en Utrecht) worden apart behandeld. Het onderstaande overzicht geeft de top 20 binnenhavens weer in overslag volume (1998, 2007, 2008, 2009). Veel case studies zijn hier in terug te vinden.

Overzicht 16 case studies binnenhavens Blue Ports

	2009	miljoen ton		2008	miljoen ton		2007	miljoen ton		1998	miljoen ton
1.	Utrecht	5,6	1.	Cuijk	8,4	1.	Cuijk	8,9	1.	Utrecht	5,3
2.	Cuijk	5,2	2.	Utrecht	5,2	2.	Utrecht	4,6	2.	Cuijk	5,2
3.	Hengelo	3,4	3.	Hengelo	3,8	3.	Delfzijl	4,0	3.	Maasbracht	4,6
4.	Oss	3,2	4.	Oss	3,6	4.	Hertogenbosch, 's-	4,0	4.	Zaanstad	3,6
5.	Gennep	3,1	5.	Lelystad	3,5	5.	Dordrecht	3,5	5.	Dordrecht	3,6
6.	Delfzijl	3,0	6.	Dordrecht	3,5	6.	Hengelo	2,5	6.	Geertruidenberg	3,2
7.	Maastricht	2,9	7.	Delfzijl	3,4	7.	Groningen	3,4	7.	Hertogenbosch, 's-	3,1
8.	Stein	2,8	8.	Gennep	3,4	8.	Oss	3,3	8.	Roermond	3,1
9.	Hertogenbosch, 's-	2,8	9.	Hertogenbosch, 's-	3,1	9.	Gennep	3,3	9.	Hengelo	2,9
10.	Geertruidenberg	2,6	10.	Stein	3,1	10.	Nijmegen	3,0	10.	Maastricht	2,8
11.	Dordrecht	2,6	11.	Nijmegen	2,9	11.	Maastricht	2,9	11.	Stein	2,4
12.	Zaanstad	2,4	12.	Zaanstad	2,7	12.	Zaanstad	2,8	12.	Delfzijl	2,4
13.	Zwolle	2,4	13.	Maastricht	2,6	13.	Stein	2,8	13.	Bergen	2,3
14.	Lelystad	2,3	14.	Geertruidenberg	2,5	14.	Born	2,7	14.	West Maas en Waal	2,3
15.	Nijmegen	2,3	15.	Zwolle	2,5	15.	Geertruidenberg	2,7	15.	Bergen op Zoom	2,2
16.	Arnhem	2,2	16.	Born	2,3	16.	Loenen	2,7	16.	Kampen	2,1
17.	Roermond	2,1	17.	Arnhem	2,3	17.	Lelystad	2,6	17.	Oosterhout	2,1
18.	Bergen op Zoom	2,0	18.	Roermond	2,3	18.	Bergen op Zoom	2,6	18.	Zwijndrecht	1,9
19.	Groningen	1,8	19.	Bergen op Zoom	2,1	19.	Roermond	2,5	19.	Angerlo	1,8
20.	Meppel	1,7	20.	Tiel	2,0	20.	Zwolle	2,5	20.	Heel	1,8

Overzicht top 20 binnenhavens (Bron: CBS, TNO)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw									
Voedingsmiddelen	120	85	-35	10,5	8,9	-1,6	18	14,7	-3,3
Papier/karton/hout									
Aardolie industrie		222	222		102,3	102,3		138,2	138,2
Chemische industrie	550	861	311	84,9	210,6	125,7	128,2	345,3	217,1
Basismetale industrie	100	82	-18	6,2	6,5	0,3	8,3	8,9	0,6
Metaalproductie industrie		328	328		19,7	19,7		30,9	30,9
Transportmiddelen industrie									
Overige industrie	830	544	-286	51,1	23,4	-27,7	68,5	31,2	-37,3
Energie- en water									
Bouw	3030	1842	-1188	143	111,2	-31,8	260	197,9	-62,1
Groothandel		797	797		70,1	70,1		100,3	100,3
Vervoer over land	200	3	-197	9,9	0,2	-9,7	13,7	0,2	-13,5
Vervoer over water		304	304		15,6	15,6		23,9	23,9
Dienstverlenend vervoer	250	212	-38	16,6	15,4	-1,2	23,5	21,8	-1,7
Recreatie									
Totaal	5080	5280	200	322,2	583,8	261,6	520,5	913,3	393,1

Bron: Onderzoekcentrum Drechtsteden (OCD)



Overslag zeehaven (Bron: Gemeente Dordrecht)



Merwedehaven (Bron: DuPont Dordrecht)

Drechtsteden (Dordrecht, Zwijndrecht, Papendrecht)

Binnenhavenmainport, knooppunt voor vervoer over water, spoor en wegen
 Havenbeheer door Havenbedrijf Rotterdam
 Overslag tussen zeevaart en binnenvaart
 Gevarieerd in overslag (van zand/bulk tot constructies/zwaar transport)
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 5280 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 913 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	153
Voedingsproducten	1	315
Vaste brandstoffen	2	325
Aardolieproducten	3	366
Ertsen en metaalresiduen	4	432
Metalen halfproducten	5	233
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	1319
Meststoffen	7	105
Chemische producten	8	449
Overige goederen en fabricaten	9	239
Totaal		3935

Overslag binnenvaart Dordrecht, Zwijndrecht, Papendrecht 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw									
Voedingsmiddelen	30		-30	2,6	0	-2,6	4,5	0	-4,5
Papier/karton/hout									
Aardolie industrie									
Chemische industrie	600	450	-150	92,6	110,1	17,5	139,9	180,5	40,6
Basismetale industrie									
Metaalproductie industrie									
Transportmiddelen industrie									
Overige industrie									
Energie- en water									
Bouw	30	80	50	1,2	4,8	3,6	2,6	8,6	6,0
Groothandel									
Vervoer over land									
Vervoer over water									
Dienstverlenend vervoer	40	40		2,6	2,9	0,3	3,8	4,1	0,3
Recreatie									
Totaal	700	570	-130	99,3	118	18,8	150,7	193,2	42,4

Bron: Gemeente Hengelo



Haven van Hengelo (Bron: Microsoft)



Container overslag C.T.T. (Bron: Gemeente Hengelo)

Hengelo / Regio Twente

Grote multifunctionele binnenhaven
 Bereikbaar via het Twentekanaal, klasse 4 vaarweg
 Knooppunt in het nationale en Europese vervoersnetwerk
 Actieve samenwerking met havens in de regio Twente om gezamenlijke belangen te behartigen
 Haven van belang voor chemische, bouw en voedingsmiddelen industrie
 Combi Terminal Twente zorgt voor overslag van 90.000 TEU in 2011 (50.000 TEU in 2006)
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 570 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 193 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	3
Voedingsproducten	1	292
Vaste brandstoffen	2	0
Aardolieproducten	3	498
Ertsen en metaalresiduen	4	58
Metalen halffabricaten	5	2
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	1970
Meststoffen	7	1
Chemische producten	8	11
Overige goederen en fabricaten	9	601
Totaal		3436

Overslag binnenvaart Hengelo 2009 (Bron: CBS)



Wageningen

	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershill		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw											
Voedingsmiddelen	170	170	0		14,9	17,9	3,0		25,5	29,5	4,0
Papier/karton/hout											
Aardolie industrie											
Chemische industrie											
Basismetale industrie											
Metaalproductie industrie											
Transportmiddelen industrie											
Overige industrie											
Energie- en water											
Bouw	15		-15		0,7		-0,7		1,3		-1,3
Groothandel											
Vervoer over land	15	15	0		0,7	0,8	0,1		1	1,1	0,1
Vervoer over water											
Dienstverlenend vervoer	3	3	0		0,2	0,2	0,0		0,3	0,3	0,0
Recreatie	50	50	0		2,6	1,6	-1,0		4,3	2,7	-1,6
Totaal	253	238			19,1	20,5	1,4		32,4	33,6	1,2

Bron: Gemeente Wageningen



Luchtfoto Rijnhaven (Bron: Gemeente Wageningen)



Rijnhaven (Bron: Gemeente Wageningen)

Multifunctionele agro-haven
 Goed bereikbaar, gelegen langs de Neder-Rijn, klasse 5a vaarweg
 Doorvoer functie voor de veehouderij in midden Nederland
 Capaciteit uitbreiding wordt overwogen door de gemeente Wageningen
 Toepassing van walstroom voor binnenvaart
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 238 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 34 miljoen Euro

Goederensoort (ton)	2011	2007
Totaal minerale oliën	346.895	355.557
Totaal granen en veevoeding	695.796	610.136
Zandproducten	191.705	265.487
Totaal grind	168.974	259.096
Totaal kalksteen	72.910	65.285
Totaal cement	22.066	18.920
Totaal split/lava	9.406	2.297
Overige overslag	23.255	44.093
Totaal overgeslagen	1.531.007	1.620.871

Overslag binnenvaart Rijnhaven 2011-2007
 (Bron: Gemeente Wageningen)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Verschil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Verschil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Verschil
Landbouw									
Voedingsmiddelen	30	24	-6	2,6	2,5	-0,1	4,5	4,2	-0,3
Papier/karton/hout									
Aardolie industrie									
Chemische industrie									
Basismetalen industrie									
Metaalproductie industrie	12	15	3	0,5	0,9	0,4	0,8	1,4	0,6
Transportmiddelen industrie	100	115	15	4,6	9,0	4,4	6,2	13,2	7,0
Overige industrie									
Energie- en water		75	75						
Bouw	507	489	-18	23,9	29,5	5,6	43,5	52,5	9,0
Groothandel	55	54	-1	3,7	4,8	1,1	5	6,8	1,8
Vervoer over land	20	33	13	1	1,8	0,8	1,4	2,5	1,1
Vervoer over water									
Dienstverlenend vervoer									
Recreatie	5		-5	0,3			0,5		-0,5
Totaal	729	805	76	36,5	48,5	12,2	61,9	80,6	18,7

Bron: Gemeente Smallingerland



Industrieterrein "De Haven" (Bron: Gemeente Smallingerland)

Drachten

Multifunctionele zand- en grindhaven
 Bereikbaar via het Drachtstervaart, klasse 4 vaarweg
 Onderdeel van het industrie terrein "De Haven"
 Potentie aanwezig voor container overslag met bedrijven als Heineken en Philips nabij gelegen
 Eerste noordelijke haven met walstroom voor de binnenvaart
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 805 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 81 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2010
Landbouwproducten	0	61
Voedingsproducten	1	217
Vaste brandstoffen	2	
Aardolieproducten	3	
Ertsen en metaalresiduen	4	51
Metalen halffabricaten	5	14
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	343
Meststoffen	7	
Chemische producten	8	3
Overige goederen en fabricaten	9	11
Totaal		699

Overslag binnenvaart Drachten 2010
 (Bron: Gemeente Smallingerland)



Haven van Drachten (Bron: Gemeente Smallingerland)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershill		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw											
Voedingsmiddelen	450	425	-25		39,6	44,6	5,0		67,8	73,7	5,9
Papier/karton/hout											
Aardolie industrie											
Chemische industrie	150	150	0		23,2	36,7	13,5		35	60,2	25,2
Basismetale industrie											
Metaalproductie industrie											
Transportmiddelen industrie											
Overige industrie											
Energie- en water											
Bouw											
Groothandel											
Vervoer over land											
Vervoer over water											
Dienstverlenend vervoer											
Recreatie											
Totaal	600	575	-25		62,8	81,3	18,5		102,8	133,8	31,0

Bron: Kamer van Koophandel



Haven Sas van Gent (Bron: Microsoft)

Sas van Gent

Agrohaven

Valt onder het beheer van Zeeland Seaports
 Bereikbaar via Kanaal Gent-Terneuzen,
 vaarwegklasse 6b
 Directe aansluiting kanaal Gent-Terneuzen met
 openbare weg (N252)
 Rosier (Zuid Chemie), producent kunstmest – 150
 werkzame personen
 Cargill, producent zetmeel – 425 werkzame
 personen
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 575
 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 134
 miljoen Euro



Overslag Rosier Sas van Gent (Bron: Auteur)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw											
Voedingsmiddelen	1462	1987	525		128,5	208,7	80,2		219,7	344,4	124,7
Papier/karton/hout	230	150	-80		15,2	9,8	-5,4		20,5	13,7	-6,8
Aardolie industrie											
Chemische industrie	434	230	-204		67	56,2	-10,8		101,2	92,2	-9,0
Basismetale industrie	3		-3		0,2		-0,2		0,3		-0,3
Metaalproductie industrie	336		-336		15,2		-15,2		22,8		-22,8
Transportmiddelen industrie	160	57	-103		7,3	4,5	-2,8		9,8	6,5	-3,3
Overige industrie	27	25	-2		1,1	1,1	0,0		1,5	1,4	-0,1
Energie- en water											
Bouw	44	214	170		2,1	12,9	10,8		3,8	23,0	19,2
Groothandel	219	232	13		14,5	20,4	5,9		19,7	29,2	9,5
Vervoer over land		93	93			5,2	5,2			7,0	7,0
Vervoer over water	31	86	55		1,5	4,4	2,9		2,4	6,8	4,4
Dienstverlenend vervoer	188	66	-122		12,4	4,8	-7,6		17,6	6,8	-10,8
Recreatie											
Totaal	3134	3140	6		265	328	63		419,3	531,1	111,8

Bron: Gemeente Zaanstad



De Zaanse Kanaalzone (Bron: gemeente Zaanstad)

Zaanstad

Grote multifunctionele Agrohaven
Gelegen aan de Zaan, goede bereikbaarheid, vaarwegklasse 5a
Voedingsmiddelenindustrie sterk vertegenwoordigd en
grootgebruikers van de binnenvaart
Westzanerpolder wordt omgebouwd tot (zee)haven
CTV Zaandam zorgt voor overslag van 45.000 TEU (2011)
Directe haven gebonden werkgelegenheid 3140 werkzame
personen

Totale economische toegevoegde waarde 531 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	577
Voedingsproducten	1	475
Vaste brandstoffen	2	0
Aardolieproducten	3	4
Ertsen en metaalresiduen	4	38
Metalen halfproducten	5	0
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	311
Meststoffen	7	1
Chemische producten	8	500
Overige goederen en fabricaten	9	541
Totaal		2447

Overslag binnenvaart Zaanstad 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershill		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw											
Voedingsmiddelen	20	4	-16		1,8	0,4	-1,4		3,1	0,7	-2,4
Papier/karton/hout											
Aardolie industrie	24	81	57		9,9	37,3	27,4		12,2	50,4	38,2
Chemische industrie	837	1267	430		129,2	309,9	180,7		195,1	508,2	313,1
Basismetale industrie	745	651	-94		45,9	51,4	5,5		61,5	71,0	9,5
Metaalproductie industrie											
Transportmiddelen industrie											
Overige industrie	95	266	171		3,9	11,5	7,6		5,3	15,2	9,9
Energie- en water											
Bouw	50		-50		2,4		-2,4		4,4		-4,4
Groothandel											
Vervoer over land											
Vervoer over water	148	160	12		7,0	8,2	1,2		11,3	12,6	1,3
Dienstverlenend vervoer	50	175	125		3,3	12,7	9,4		4,7	18,0	13,3
Recreatie											
Totaal	1969	2604	635		203,4	431	228		297,6	676,1	378,5

Bron: Groningen Seaports



Oosterhornhaven (Bron: Groningen Seaports)



Industriegebied Oosterhorn (Bron: Groningen Seaports)

Delfzijl

Multifunctionele Industriehaven
 Zowel zee- als binnenhaven
 Vervoersknooppunt, vaarweg Lemmer-Delfzijl met de Eems
 Aandeel binnenvaart overslag sterk gegroeid (1996-2011)
 Chemische Industrie sterk gegroeid (2003-2011)
 Directe (binnen) haven gebonden werkgelegenheid 2604
 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 676 miljoen Euro

Overslag (duizend ton)	Zeevaart	Binnenvaart
1996	3268	1741
1997	3293	2522
1998	3139	2397
1999	2970	2827
2000	3389	2879
2001	3585	3295
2002	3463	3188
2003	3077	3483
2004	2841	3767
2005	2998	4103
2006	2930	4792
2007	3133	4672
2008	3310	4673
2009	2913	3986
2010	3380	4240
2011	3134	4918

Overslag Delfzijl 1996-2011
 (Bron: Groningen Seaports)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw									
Voedingsmiddelen	5		-5	0,4		-0,4	0,8		-0,8
Papier/karton/hout			0						
Aardolie industrie			0						
Chemische industrie	1000	900	-100	154,4	220,1	65,7	233,1	361,0	127,9
Basismetaal industrie			0						
Metaalproductie industrie			0						
Transportmiddelen industrie			0						
Overige industrie	10		-10	0,6		-0,6	0,8		-0,8
Energie- en water			0						
Bouw			0						
Groothandel			0						
Vervoer over land	80	100	20	4,0	5,6	1,6	5,5	7,6	2,1
Vervoer over water	5		-5	0,2		-0,2	0,4		-0,4
Dienstverlenend vervoer	40	30	-10	2,6	2,2	-0,4	3,8	3,1	-0,7
Recreatie			0						
Totaal	1140	1030	-110	162,3	228	66	244,3	371,6	127,2

Bron: ETIL



Haven Stein (Bron: Microsoft)



Container overslag (Bron: Wessem)

Stein

Industriehaven

Haven Stein is verbonden via de weg, water, spoor en pijpleiding

Gelegen aan het Julianakanaal, vaarwegklasse 5a

Actieve samenwerking met havens in de provincie Limburg om gezamenlijke belangen te behartigen

Haven van groot belang voor nabijgelegen chemische en agro industrie (Chemelot terrein)

Container Terminal Stein zorgt voor een overslag van 40.000 TEU (2011)

Directe haven gebonden werkgelegenheid 1030 werkzame personen

Totale economische toegevoegde waarde 372 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	4
Voedingsproducten	1	0
Vaste brandstoffen	2	21
Aardolieproducten	3	5
Ertsen en metaalresiduen	4	1
Metalen halffabricaten	5	2
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	848
Meststoffen	7	981
Chemische producten	8	890
Overige goederen en fabricaten	9	71
Totaal		2824

Overslag binnenvaart Stein 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw									
Voedingsmiddelen	20	20	0	1,8	2,1	0,3	3,1	3,5	0,4
Papier/karton/hout	70	50	-20	4,6	3,3	-1,3	6,2	4,6	-1,6
Aardolie industrie			0						
Chemische industrie	20	20	0	3,1	4,9	1,8	4,7	8,0	3,3
Basismetale industrie			0						
Metaalproductie industrie			0						
Transportmiddelen industrie	30	0	-30	1,4		-1,4	1,9		-1,9
Overige industrie			0						
Energie- en water		20	20		4,8	4,8		9,0	9,0
Bouw	25	60	35	1,2	3,6	2,4	2,2	6,4	4,2
Groothandel			0						
Vervoer over land			0						
Vervoer over water			0						
Dienstverlenend vervoer	5	10	5	0,3	0,7	0,4	0,4	1,0	0,6
Recreatie			0						
Totaal	170	180	10	12,4	19	7	18,5	32,5	14,0

Bron: Gemeente Cuijk



Haven Cuijk (Bron: Auteur)



Haven Cuijk (Bron: Microsoft)

Cuijk

Grote zand- en grindhaven
 Middelpunt bedrijventerrein 'De Haven Cuijk'
 Bereikbaar via water (Maas) en de weg (A73)
 Behoort tot de top 3 grootste binnenhavens (in overslag)
 Grote hoeveelheid bewerking en overslag van zand- en grindproducten
 Mogelijke ontwikkeling container terminal op openbare kade
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 180 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 33 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	5
Voedingsproducten	1	30
Vaste brandstoffen	2	18
Aardolieproducten	3	145
Ertsen en metaalresiduen	4	1
Metalen halfproducten	5	0
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	4773
Meststoffen	7	11
Chemische producten	8	16
Overige goederen en fabricaten	9	171
Totaal		5168

Overslag binnenvaart Cuijk 2009 (Bron: CBS)



Nijmegen

	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw											
Voedingsmiddelen	90	25	-65		7,9	2,6	-5,3		13,5	4,3	-9,2
Papier/karton/hout	290	207	-83		19,2	13,5	-5,7		25,9	18,9	-7,0
Aardolie industrie			0								
Chemische industrie	100		-100		15,4		-15,4		23,3		-23,3
Basismetale industrie	40	72	32		2,5	5,7	3,2		3,3	7,8	4,5
Metaalproductie industrie			0								
Transportmiddelen industrie	70	353	283		3,2	27,6	24,4		4,3	40,5	36,2
Overige industrie		49	49			2,1	2,1			2,8	2,8
Energie- en water	190	233	43		34,1	56,3	22,2		63,7	104,7	41,0
Bouw	25	11	-14		1,2	0,7	-0,5		2,1	1,2	-0,9
Groothandel	80		-80		5,3		-5,3		7,2		-7,2
Vervoer over land			0								
Vervoer over water			0								
Dienstverlenend vervoer	25	38	13		1,7	2,8	1,1		2,4	3,9	1,5
Recreatie			0								
Totaal	910	988	78		90,4	111	21		145,8	184,2	38,5

Bron: gemeente Nijmegen



Haven Nijmegen (Bron: gemeente Nijmegen)

Grote multifunctionele binnenhaven
 Zowel industrie als distributie functie
 Verschillende (watergebonden) activiteiten: productie (papier, voeding, beton, asfalt, voertuigen), recycling, energiewinning, en logistiek
 Container Terminal Nijmegen zorgt voor een overslag van 85.000 TEU (2011)
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 988 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 184 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	8
Voedingsproducten	1	376
Vaste brandstoffen	2	623
Aardolieproducten	3	34
Ertsen en metaalresiduen	4	130
Metalen halfproducten	5	7
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	564
Meststoffen	7	11
Chemische producten	8	196
Overige goederen en fabricaten	9	316
Totaal		2265

Overslag binnenvaart Nijmegen 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershil	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershil
Landbouw									
Voedingsmiddelen									
Papier/karton/hout	50	50	0	3,3	3,3	0,0	4,5	4,6	0,1
Aardolie industrie									
Chemische industrie									
Basismetaal industrie	100	90	-10	6,2	7,1	0,9	8,3	9,8	1,5
Metaalproductie industrie									
Transportmiddelen industrie									
Overige industrie	40	20	-20	2,5	0,9	-1,6	3,3	1,1	-2,2
Energie- en water									
Bouw	10	15	5	0,5	0,9	0,4	0,9	1,6	0,7
Groothandel		100	100		8,8	8,8		12,6	12,6
Vervoer over land	70	20	-50	3,5	1,1	-2,4	4,8	1,5	-3,3
Vervoer over water									
Dienstverlenend vervoer	120	150	30	7,9	10,9	3,0	11,3	15,4	4,1
Recreatie									
Totaal	390	445	55	23,9	33	9	33,1	46,7	13,6

Bron: ETIL



Opening nieuw haven terrein Holtum-Noord 3 (Bron: Schuttevaer)



Haven Born (Bron: Microsoft)

Born

Multifunctionele Containerhaven

Knooppunt in het nationale en Europese vervoersnetwerk

Actieve samenwerking met havens in de provincie Limburg om gezamenlijke belangen te behartigen

Grootste inland container terminal van Nederland, maximum capaciteit van 300.000 TEU

Barge Terminal Born zorgt voor een overslag van 125.000 TEU in 2011 (80.000 TEU in 2006)

Directe haven gebonden werkgelegenheid 445 werkzame personen

Totale economische toegevoegde waarde 47 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	29
Voedingsproducten	1	1
Vaste brandstoffen	2	489
Aardolieproducten	3	1
Ertsen en metaalresiduen	4	70
Metalen halfproducten	5	11
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	135
Meststoffen	7	0
Chemische producten	8	11
Overige goederen en fabricaten	9	757
Totaal		1504

Overslag binnenvaart Born 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershill	Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill	Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw									
Voedingsmiddelen									
Papier/karton/hout									
Aardolie industrie									
Chemische industrie									
Basismetale industrie									
Metaalproductie industrie									
Transportmiddelen industrie									
Overige industrie									
Energie- en water									
Bouw									
Groothandel									
Vervoer over land									
Vervoer over water									
Dienstverlenend vervoer	20	25	5	1,3	1,8	0,5	1,8	2,6	0,8
Recreatie									
Totaal	20	25	5	1,3	2	1	1,8	2,6	0,8

Bron: van Uden



Overslag Alpherium (Bron: van Uden)

Alphen aan den Rijn

Op zichzelf staande container haven 'Alpherium'
 Operationeel sinds oktober 2010
 Nieuw ontwikkeld gebied Steekterpoort aan de Gouwe
 Verzorgd groot deel distributie Heineken
 Voorbeeld van 'modal shift' vervoer over weg naar vervoer over water
 Container terminal Alpherium zorgt voor overslag van 35.000 TEU (2011)
 Directe haven gebonden werkgelegenheid 25 werkzame personen
 Totale economische toegevoegde waarde 2.6 miljoen Euro



Plattegrond Alpherium (Bron: van Uden)



	Directe werkgelegenheid			Direct toegevoegde waarde			Totaal toegevoegde waarde		
	2003	2011	Vershill	2003 (Miljoen Euro)	2011 (Miljoen Euro)	Vershill	2003 (Miljoen Euro)	2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw									
Voedingsmiddelen	1316	1252	-64	115,7	131,5	15,8	198,2	217,0	18,8
Papier/karton/hout									
Aardolie industrie									
Chemische industrie									
Basismetale industrie									
Metaalproductie industrie									
Transportmiddelen industrie									
Overige industrie									
Energie- en water									
Bouw	217	179	-38	10,2	10,8	0,6	18,6	19,2	0,6
Groothandel									
Vervoer over land									
Vervoer over water									
Dienstverlenend vervoer	21	20	-1	1,4	1,4	0,0	2,0	2,1	0,1
Recreatie									
Totaal	1554	1451	-103	127,3	144	16	218,8	238,3	19,5

Bron: gemeente Veghel



Zuid-Willemsvaart (Bron: Auteur)



Haven Veghel (Bron: Microsoft)

Veghel

Multifunctionele Agrohaven

Gelegen aan de Zuid-Willemsvaart, vaarwegklasse 2 Zuid-Willemsvaart zal opgewaardeerd worden tot een vaarwegklasse 4, waardoor verdere groei mogelijk wordt Inland Terminal Veghel zorgt voor een overslag van 50.000 TEU (2011)

Belangrijk overslagpunt voor agroproducten en bouwmaterialen

Directe haven gebonden werkgelegenheid 1451 werkzame personen

Totale economische toegevoegde waarde 238 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	453
Voedingsproducten	1	450
Vaste brandstoffen	2	0
Aardolieproducten	3	0
Ertsen en metaalresiduen	4	0
Metalen halffabricaten	5	1
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	399
Meststoffen	7	2
Chemische producten	8	11
Overige goederen en fabricaten	9	205
Totaal		1521

Overslag binnenvaart Veghel 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2003	Directe werkgelegenheid 2011	Vershill		Direct toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill		Totaal toegevoegde waarde 2003 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Vershill
Landbouw	55	50	-5		2,5	1,9	-0,6		3,9	3,0	-0,9
Voedingsmiddelen	20	20			1,8	2,1	0,3		3,0	3,5	0,5
Papier/karton/hout		25	25			1,6	1,6			2,3	2,3
Aardolie industrie											
Chemische industrie											
Basismetale industrie		25	25			2,0	2,0			2,7	2,7
Metaalproductie industrie	75	70	-5		3,4	4,2	0,8		5,1	6,6	1,5
Transportmiddelen industrie	10		-10		0,5		-0,5		0,6		-0,6
Overige industrie											
Energie- en water											
Bouw	10	20	10		0,5	1,2	0,7		0,9	2,1	1,2
Groothandel	160	160			10,6	14,1	3,5		14,4	20,1	5,7
Vervoer over land											
Vervoer over water											
Dienstverlenend vervoer	30	40	10		2,0	2,9	0,9		2,8	4,1	1,3
Recreatie											
Totaal	360	410	50		21,3	30	9		30,7	44,5	13,8

Bron: ETIL



Industriehaven Venlo (Bron: Microsoft)



TCT Venlo (Bron: ECT)

Venlo

Middelgrote multifunctionele binnenhaven
Gelegen op het industrieterrein Venlo Trade Port
Knooppunt in het nationale en Europese vervoersnetwerk, bereikbaar via water, spoor, en weg (A67 en A73)

Actieve samenwerking met havens in de provincie Limburg om gezamenlijke belangen te behartigen
Barge Terminal sinds 2010 in gebruik, overslag 2011 meer dan 50.000 TEU

Belangrijk overslagpunt voor bulkgoederen zand/grind, turf en schroot

Directe haven gebonden werkgelegenheid 410 werkzame personen

Totale economische toegevoegde waarde 45 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	42
Voedingsproducten	1	34
Vaste brandstoffen	2	83
Aardolieproducten	3	0
Ertsen en metaalresiduen	4	44
Metalen halffabricaten	5	41
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	645
Meststoffen	7	3
Chemische producten	8	8
Overige goederen en fabricaten	9	9
Totaal		909

Overslag Venlo 2009 (Bron: CBS)



Bergen op Zoom

	Directe werkgelegenheid 2011	Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)	Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)
Landbouw			
Voedingsmiddelen	271	28,5	47,0
Papier/karton/hout			
Aardolie industrie			
Chemische industrie	1455	355,8	583,6
Basismetalen industrie			
Metaalproductie industrie			
Transportmiddelen industrie			
Overige industrie			
Energie- en water			
Bouw	245	14,8	26,3
Groothandel			
Vervoer over land	15	0,8	1,1
Vervoer over water			
Dienstverlenend vervoer	19	1,4	
Recreatie			0,0
Totaal	2005	401,3	658,0

Bron: Gemeente Bergen op Zoom



Luchtfoto Theodorushaven
(Bron: Gemeente Bergen op Zoom)



Theodorushaven (Bron: auteur)

Multifunctionele binnenhaven

Sterke strategische ligging aan het Schelde-Rijnkanaal (vaarroute Rotterdam-Antwerpen voor de binnenvaart)

Sabic (voorheen GE plastics) zorgt voor de chemische overslag buiten de Theodorus haven (pijpleiding)

Markizaat container terminal totale overslag van 70.000 TEU in 2011

Mogelijke uitbreiding container terminal naar buitenhaven

Directe haven gebonden werkgelegenheid 2005

werkzame personen (inclusief Sabic)

Totale economische toegevoegde waarde 658 miljoen Euro

Goederensoort (duizend ton)	NSTR	2009
Landbouwproducten	0	473
Voedingsproducten	1	103
Vaste brandstoffen	2	6
Aardolieproducten	3	32
Ertsen en metaalresiduen	4	11
Metalen halffabricaten	5	3
Ruwe mineralen en bouwmaterialen	6	839
Meststoffen	7	1
Chemische producten	8	287
Overige goederen en fabricaten	9	213
Totaal		1968

Overslag Bergen op Zoom 2009 (Bron: CBS)



	Directe werkgelegenheid 2011 (Werkzame personen)		Direct toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)		Totaal toegevoegde waarde 2011 (Miljoen Euro)
Landbouw					
Voedingsmiddelen	160		16,8		27,7
Papier/karton/hout					
Aardolie industrie					
Chemische industrie					
Basismetalen industrie					
Metaalproductie industrie					
Transportmiddelen industrie					
Overige industrie					
Energie- en water	280		67,6		125,8
Bouw	320		19,3		34,4
Groothandel					
Vervoer over land					
Vervoer over water					
Dienstverlenend vervoer	40		2,9		4,1
Recreatie					
Totaal	800		106,6		192,0

Bron: Industrievereniging Lage Weide en KVK



Haven Utrecht (Bron: Industrievereniging Lage Weide)



Luchtfoto haven Utrecht (Bron: Industrievereniging Lage Weide)

Utrecht

Grote multifunctionele binnenhaven
Goed bereikbaar, klasse 5a vaarwegen, ruime diepgang (4m)
Grootste ijsvrije haven in Noord-Europa, 24 uur per dag open
Sterke strategische ligging aan het Amsterdam Rijnkanaal
Container overslag 70.000 TEU in 2011 (65.000 TEU in 2006)
Directe haven gebonden werkgelegenheid 800 werkzame personen
Totale economische toegevoegde waarde 192 miljoen Euro

	Overslag 2003 (duizend ton)	Overslag 2011 (duizend ton)	Vershil
Cement, kalk, krijt gips	33	63	30
Diversen	7	1	-5
Glas		19	19
Grind	256	335	80
Grond, bagger	360	541	181
Hout, bomen, board		25	25
Hout, bouw, sloopafval		97	97
Mest	178	170	-7
Metalen	18	9	-9
Vaste brandstof	5		-5
Vloeibare brandstof	7		-7
Puin	952	536	-416
Slib		283	283
Steen	5	5	-1
Veevoeder	651	923	272
Vuilnis	305	202	-103
Zout	60	237	177
Zand	1078	1443	365
Totaal	3914	4889	975

Overslag 2003-2011 (Bron: Gemeente Utrecht)