

Emissie overzicht grote bedrijven 2005

versie 2006-1

In onderstaande tabel zijn de emissiewaarden per component per bedrijf weergegeven.
Deze waarden zijn afkomstig uit de jaaropgaven 2005 van deze bedrijven.

(Chemische) industrie	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
Air Liquide (o.b.v. informatie NeA)		47						
Air Products Botlek		283	5	4,1	4,1		376,3	
Europoort Utility Partners (Air Products) (NeA)*	0,1	101	70	0,5	0,5		75,8	
Air Products Pernis		90,6	7,2	0,3	0,3		463	
Akzo Nobel Botlek	0,5	226,4	49,8	1,1	1,1		200,2	
Almatis (vh. Alcoa)		182,2		9,2			22,8	
Aluchemie	338,3	174,6	0,3	29,7	29,7		206	
ADM		285,4		101,2	101,2		297,8	
Cerexagri/Arkema (vh. Atofina)	30,5	15,7	1,1	0,2	0,2		8,3	
Cabot	519,8	443,1	14,9	9,5			247	
Caldic		0,9					8,4	
Carbon Black NL	662,4	478	0,5	11,8			153	
Climax Molybdenum	189,6	8,5				11,4	8	
Cytec		1,1	47,2	1	0,04		1	0,5
DOMO (vh. Targor,vh.BASF)		3	20	0,3			10,7	
DSM Special Products		74,6	8,1	0,3	0,1	1,7	162,7	
DSM Resins		6,8	12,1				8,7	
Invista (vh. DuPont)		2,2	0,1	0,3	0,3		6,3	
Voridian (vh. Eastman)		17,4	41,7	0,2	0,2		54,3	
ENCI		4,3		14,4	14,4		7,2	
Enecal (o.b.v. informatie NeA)		360					226	
Eurogen		583,6					490,2	
Exxon aromaten (RAP)	552,1	244,8	205,2	19,2	19,2		412,6	38
Exxon oxoalcoholen (ROP)		45,3	18,4	2,6			60,8	
Exxon weekmakers (RPP)	2,6	4,2	30,1	0,6	0,05		53,4	
Ferro		169,9	1	1,4	1,4		7,2	
Hexion Specialty Chemicals Botlek (vh. Borden)		13	0,3				1,3	
Hunter Douglas		19,6	58,6	2,2			15,6	
NU3 (Hydro Agri)		0,3	0,3	0,1	0,1		0,7	
Huntsman (voorheen ICI)			55,1					0,02
Lucite (vh. Ineos Acrylics (vh ICI))			1,8					
Kemira Chemicals (vh. Europoort)	0,6	5,7					6,9	
Tronox (vh. Kerr McGee (vh. Kemira Pigments))	0,7	31,2	0,9	13,5	5,5		89	
Loders Croklaan								
Lyondell Botlek (voorheen Arco)	0,5	79,5	143,2	18,8			131	1,9
Lyondell Europoort (overslaglocatie)								
Lyondell Maasvlakte		6,8	75,3	0,7	0,7		13,7	3,4
Akzo Nobel Base Chem. Eur. (Neste Resins)			33					
Nufarm			4,6	0,1				
Quest	0,5	0,6	0,6	0,08	0,08		0,6	
Hexion Pernis (vh. Resolution)	50,8	16,9	6,5	0,9	0,6		37,6	1
Rijnmond Energie*		640	104				1945	
Shin Etzu PVC Pernis			8,2					3,7
Shin Etzu VCM Botlek		38,1	129,2				85,6	26,7
SNC	0,8	21,3	396,3	28,4	28,4		48,4	3
Tessenderlo Chemie		0,1		1,6		1,2	7	
TOTAAL	2349,8	4726,7	1550,6	274,28	208,17	14,3	5950,1	78,22

Raffinaderijen	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
Esso	3506	905,6	3486	95,9			2353	20,5
Koch (voorheen Eurostill)	0,2	13,5	1,1	0,5	0,5		64,5	
KPE*	2267,5	356,8	941,8	3,5	3,5		546,8	
Nerefco Europoort	4266	1465	1057,4	101			1978	7,1
SNR*	18763,5	5063,9	2450,1	1558	193,9		5908,1	8,3
TOTAAL	28803,2	7804,8	7936,4	1758,9	197,9		10850,4	35,9

Op- en overslagbedrijven	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
Koole (vh. Paktank Chem. Pernis)*		0,4	0,1					
LBC (Voorheen Dow Benelux)		3,2	33,2				4,7	0,7
MET			104					
MOT			380,6					
Nerefco Pernis*		0,3	207				0,8	
Odfjell (vh. Paktank Botlek)	0,6	27,1	1000,6	10,6	10,6		29,4	6,6
SNR Europoort*			282					
SNV (depot Pernis)			81,9					
TEAM			216					
TIC (vh. Ned. Benzol Mij.)			31,8					
Vopak Botlek*		5,7	135					1,4
Vopak Chemiehaven*			29,6					0,7
Vopak Europoort*		10,6	613,3					
Vopak TTR*			106,3					1,5
Vopak Vlaardingen (o.b.v. Informatie NeA)			10				19,6	
TOTAAL	0,6	57,3	3221,4	10,6	10,6		54,5	10,9

SUBTOTAAL INDUSTRIE	31153,6	12588,8	12708,4	2043,78	406,07	14,3	16855	125,02
----------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-------------	--------------	---------------

Elektriciteitscentrales	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
Centrale Maasvlakte	3620,3	9137	30,6	106,9	106,9		6700	
Centrale Galileistraat		832,4	5,3				506,1	
Centrale RoCa		410,9	7,4				675,7	
TOTAAL E-CENTRALES	3620,3	10380,3	43,3	106,9	106,9	0	7881,8	0

SUBTOTAAL INDUSTRIE + E-CENTRALES	3620,3	10380,3	43,3	106,9	106,9	0	7881,8	0
--	---------------	----------------	-------------	--------------	--------------	----------	---------------	----------

Afvalverbranding	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
AVR Rotterdam	2,6	104		0,8	0,8	1,9	314,5	
AVR Rijnmond (excl. 2 ton HCl)	42,8	473	4,1	5,8	5,8	21	914,9	
TOTAAL AFVALVERBRANDING	45,4	577	4,1	6,6	6,6	22,9	1229,4	

TOTAAL GROTE BEDRIJVEN	34819,3	23546,1	12712,5	2157,28	512,97	37,2	25966,2	125,02
-------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-------------	----------------	---------------

Op- en overslagbedrijven (droog)	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
EECV				545	133			
EMO				205	143			
EBS Europoort (PM10)				90,6	90,6			
EBS Laurens haven (PM10)				191,5	191,5			
TOTAAL				1032,1	558,1			

Op- en overslagbedrijven (droog)	SO2 [ton/jaar]	NOx [ton/jaar]	kws [ton/jaar]	Totaal stof [ton/jaar]	Fijn stof** [ton/jaar]	NH3 [ton/jaar]	CO2 [kton/jaar]	carcinogenen [ton/jaar]
Keppel Verolme	0,1			480	87,2		2,1	
Damen Shiprepair (Rotterdam United Shipyards)				38,5	0,8			
BSN Glasspack	238,5	277,9		39,5	35,6		67,6	
Cargill		18,2					19,6	
Farm Frites (o.b.v. informatie NeA)		53,6						
TOTAAL	238,6	349,7	0	558	123,6	0	89,3	

Bij enkele bedrijven zijn slechts waarden van 2004 bekend deze zijn in de tabel weergegeven met een sterretje (*).

Bij de uitstoot van stof is onder fijn stof weergegeven welke deel van de totaal stof fijn stof betreft (**).

Laatste wijziging: 20-10-2006