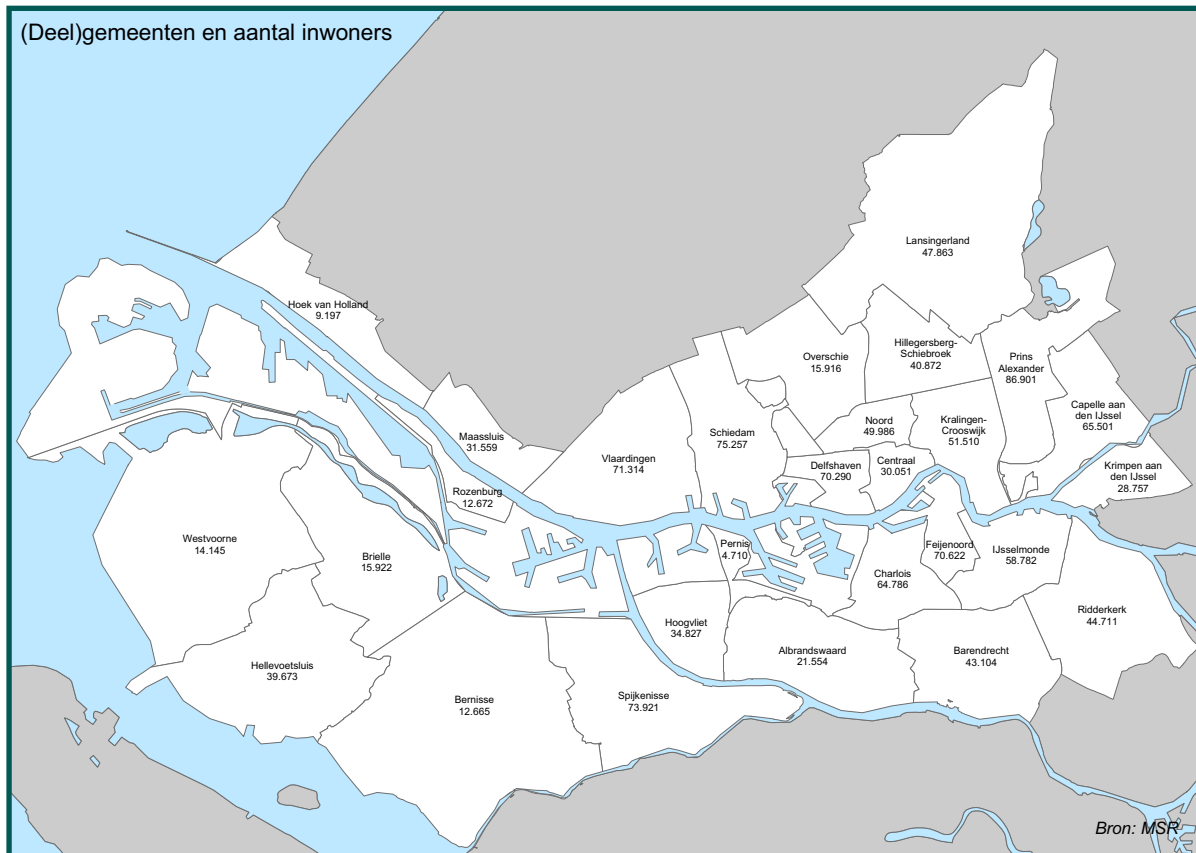


Gegevens over milieumeldingen per (deel)gemeente



In deze bijlage vindt u de gegevens over milieumeldingen vanuit alle gemeenten in het Rijnmondgebied en de deelgemeenten van Rotterdam. De inwoneraantallen in de bovenstaande figuur dateren van 1 januari 2006.

Basis

De meldingen die de meldkamer van de DCMR registreert, worden vooral veroorzaakt door bedrijven binnen het Rijnmondgebied en het vliegverkeer van en naar Rotterdam Airport. Hinder door andere bronnen komt echter ook voor. Zo nodig onderzoeken medewerkers van de meldkamer de meldingen direct. De meldkamer is dag en nacht bereikbaar voor milieumeldingen, bedrijfsmeldingen en incidentmeldingen van bedrijven in de haven.

Aantal meldingen

In 2006 kwamen in totaal 21.462 milieumeldingen binnen. Dat zijn er 1.783 minder dan in 2005. De meeste meldingen (14.580, ofwel 68%) gingen over lawaai, 229 meer dan vorig jaar. Over stank werd in 2006 totaal 5.522 maal (26%) geklaagd, 977 minder dan in 2005. Het aantal stofmeldingen is dit jaar gedaald en staat weer bijna op hetzelfde niveau als voorheen.

Lawaaimeldingen

Nog steeds veroorzaken vliegtuigen van en naar Rotterdam Airport de meeste lawaaimeldingen: 7.983 in 2006. Dat zijn er 1.595 minder dan in 2005. De meldingen in de nacht zijn gestegen ten opzichte van 2005; ongeveer 19% van de meldingen had betrekking op de nachtperiode. Sinds 1 januari 2006 voert de DCMR voor de gemeente Rotterdam de eerste afhandeling van de meldingen over horecalawaai uit. Het aantal bij de DCMR binnengekomen meldingen is als gevolg hiervan meer dan verdubbeld. In totaal waren er 2.557 meldingen in 2006.

Stankmeldingen

Het totaal aantal stankmeldingen is iets lager dan in 2005 (5.522 in 2006). Dat zijn er 977 minder dan in 2005. Het aandeel van de grote industrie in het totaal aantal stankmeldingen is in 2006 gestegen naar 39%.

Meldingen per gemeente

Gemeente Albrandswaard

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	174	181	129	172
- waarvan bron in gemeente:	60	56	42	53
Geluidmeldingen:	179	176	184	150
- waarvan bron in gemeente:	149	143	150	99

Het aantal externe stankmeldingen is gestegen ten opzichte van 2005. Het aantal stankmeldingen over bronnen binnen de gemeente is eveneens gestegen.

Het aantal lawaaimeldingen over bronnen binnen en buiten de gemeente is gedaald. Een belangrijke bron is de firma Termeer in Poortugaal.

Gemeente Barendrecht

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	83	168	129	49
- waarvan bron in gemeente:	49	20	36	26
Geluidmeldingen:	58	52	73	122
- waarvan bron in gemeente:	38	38	46	82

Het aantal externe stankmeldingen is fors gedaald. Het aantal stankmeldingen over bronnen binnen de gemeente is licht gedaald naar 26.

De lawaaimeldingen zijn voor het tweede jaar gestegen. Er is geen sector of bedrijf dat er in negatieve zin uitspringt.

Gemeente Bergschenhoek

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	86	72	79	83
- waarvan bron in gemeente:	27	65	60	75
Geluidmeldingen:	432	1.704	2.652	2.572
- waarvan bron in gemeente:	32	81	20	31
- waarvan Rotterdam Airport	392	1.611	2.584	2.061

De stankmeldingen over bedrijven binnen de gemeente zijn gestegen. Er is vooral geklaagd over de Gemeentewerf van Irado, de Leeuwenakker en de Dutch Nut Group.

Het aantal meldingen over Rotterdam Airport in 2006 is gedaald van 2.584 naar 2.061. Bijna alle lawaaimeldingen hebben betrekking op het vliegverkeer. Het aantal melders stijgt nauwelijks.

Gemeente Berkel en Rodenrijs

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	33	32	76	24
- waarvan bron in gemeente:	9	10	56	19
Geluidmeldingen:	274	328	243	211
- waarvan bron in gemeente:	43	54	29	30
- waarvan Rotterdam Airport	159	263	209	139

Het aantal meldingen over stank is in 2006 sterk gedaald ten opzichte van 2005.

Het aantal meldingen over Rotterdam Airport is aanzienlijk gedaald in 2006. 66% van alle lawaaimeldingen komt op rekening van het vliegverkeer.

Gemeente Bernisse

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	162	228	166	95
- waarvan bron in gemeente:	66	9	43	25
Geluidmeldingen:	82	86	149	48
- waarvan bron in gemeente:	43	29	25	30

Het aantal stankmeldingen is in 2006 sterk gedaald. Meldingen over bronnen binnen de gemeente zijn ten opzichte van 2005 gedaald van 46 tot 25 in 2006.

Het aantal lawaaimeldingen over bronnen buiten de gemeente is ook sterk gedaald.

Gemeente Bleiswijk

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	53	38	33	6
- waarvan bron in gemeente:	41	21	16	5
Geluidmeldingen:	16	109	87	116
- waarvan bron in gemeente:	5	9	8	12
- waarvan Rotterdam Airport	11	100	78	85

De dalende trend in zowel de interne als de externe stankmeldingen zet zich voor.

Het aantal lawaaimeldingen over vliegverkeer is op hetzelfde niveau gebleven als in 2005.

Gemeente Brielle

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	151	198	146	166
- waarvan bron in gemeente:	25	21	44	20
Geluidmeldingen:	94	59	152	74
- waarvan bron in gemeente:	54	30	123	46

Het aantal stankmeldingen is in 2006 licht gestegen. De meeste stankmeldingen hebben betrekking op het Europoortgebied.

Zowel het aantal interne als het aantal externe lawaaimeldingen is in 2006 sterk gedaald ten opzichte van 2005. Super de Boer was doorgaans een belangrijke bron van interne meldingen, maar het bedrijf is inmiddels betrokken.

Gemeente Capelle aan den IJssel

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	201	81	106	45
- waarvan bron in gemeente:	77	45	23	26
Geluidmeldingen:	128	151	154	104
- waarvan bron in gemeente:	96	112	104	61

Het aantal stankmeldingen met een bron buiten de gemeente is in 2006 sterk gedaald van 83 tot 19.

Het aantal lawaaimeldingen is in 2006 gedaald ten opzichte van 2005.

Gemeente Hellevoetsluis

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	153	167	189	143
- waarvan bron in gemeente:	40	12	49	20
- waarvan bron in Bernisse	54	78	80	82
Geluidmeldingen:	114	97	212	242
- waarvan bron in gemeente:	90	62	185	177

Het aantal stankmeldingen over bronnen binnen en buiten de gemeente is gedaald. Farm Frites in Bernisse is de grootste bron van stankmeldingen buiten de gemeente.

Het aantal lawaaimeldingen over bronnen buiten de gemeente is iets toegenomen in 2006. Orselen Shipping & Forwarding BV veroorzaakte binnen de gemeente 96 lawaaimeldingen.

Gemeente Krimpen aan den IJssel

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	43	22	22	29
- waarvan bron in gemeente:	25	15	9	19
Geluidmeldingen:	30	17	32	55
- waarvan bron in gemeente:	23	12	22	38

Het aantal stankmeldingen ligt in 2006 met 29 nog steeds op een laag niveau.

Het aantal lawaaimeldingen is gestegen ten opzichte van 2005. Meldingen worden veroorzaakt door horeca, winkels en (kleine) evenementen, elk met een beperkt aantal meldingen.

Gemeente Maassluis

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	590	361	375	431
- waarvan bron in gemeente:	70	29	65	73
Geluidmeldingen:	107	199	227	228
- waarvan bron in gemeente:	39	104	80	87

De stankmeldingen in 2006 worden voornamelijk veroorzaakt door bedrijven uit de Europoort en Botlek. Stankmeldingen zijn gestegen naar 431 in 2006.

De meeste interne lawaaimeldingen werden veroorzaakt door Club E-motion, Conline Coatings en Podiumcafe Unique B.V. Het aantal lawaaimeldingen in 2006 komt overeen met dat van 2005.

Gemeente Ridderkerk

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	194	202	122	152
- waarvan bron in gemeente:	140	162	53	99
Geluidmeldingen:	358	221	119	173
- waarvan bron in gemeente:	305	199	109	162

De meeste stankklachten met een interne bron worden veroorzaakt door horeca. De aantallen zijn gestegen in 2006 ten opzichte van 2005, van 53 tot 99. De nieuwe horeca-inrichtingen op het Koningsplein veroorzaakten gezamenlijk ongeveer 60 stankmeldingen van omwonenden.

Lawaaimeldingen worden veroorzaakt door sportcentra, horeca en winkels, elk met een relatief beperkt aantal meldingen.

Gemeente Rozenburg

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	384	120	178	155
- waarvan bron in gemeente:	25	14	26	27
Geluidmeldingen:	287	270	108	136
- waarvan bron in gemeente:	27	17	7	18

Het aantal stankmeldingen is gedaald ten opzichte van 2005. De meldingen hebben voornamelijk betrekking op bedrijven in de Europoort en Botlek.

De lawaaimeldingen zijn licht gestegen ten opzichte van het voorgaande jaar. Lawaaimeldingen over bronnen binnen de gemeente zijn gestegen tot het niveau van 2004.

Gemeente Schiedam

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	646	528	578	450
- waarvan bron in gemeente:	157	162	173	154
Geluidmeldingen:	828	1.386	1.643	2.037
- waarvan bron in gemeente:	325	232	286	393
- waarvan Rotterdam Airport	434	1.094	1.279	1.157

Stankmeldingen over bronnen buiten Schiedam worden voornamelijk veroorzaakt door bedrijven in de Botlek en Pernis. Het aantal stankmeldingen is in 2006 gedaald.

Lawaaimeldingen met een bron binnen de gemeente worden veroorzaakt door de horeca. Het aantal lawaaimeldingen is gestegen van 286 in 2005 tot 393 in 2006. Het aantal meldingen over vliegverkeer is gedaald ten opzichte van 2005.

Gemeente Spijkenisse

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	684	306	467	409
- waarvan bron in gemeente:	169	38	72	65
Geluidmeldingen:	117	197	201	147
- waarvan bron in gemeente:	80	154	125	86

De stankmeldingen zijn gedaald ten opzichte van 2005. De meeste meldingen in 2006 komen voor rekening van bedrijven uit de Botlek.

De lawaaimeldingen zijn in 2006 gedaald.

Gemeente Vlaardingen

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	1755	782	987	906
- waarvan bron in gemeente:	199	192	149	161
Geluidmeldingen:	384	761	1194	899
- waarvan bron in gemeente:	162	177	318	182
- waarvan Rotterdam Airport	123	464	769	158

Het aantal stankmeldingen is in 2006 gedaald. Het aantal meldingen over lokale bronnen is echter gestegen.

Stankbronnen buiten de gemeente waarover in 2005 geklaagd werd, waren bedrijven in de Botlek en Pernis. Een defecte pomp bij N.V. Afvalverwerking Rijnmond heeft in een tijdsbestek van ongeveer twee weken in juni 161 stankmeldingen veroorzaakt in Vlaardingen.

De lawaaimeldingen binnen de gemeente werden veroorzaakt door diverse horeca-inrichtingen. Over De Hi-lander zijn ten opzichte van 2005 aanzienlijk minder lawaaimeldingen ontvangen. Het aantal lawaaimeldingen over vliegverkeer is in 2006 sterk gedaald ten opzichte van 2005.

Gemeente Westvoorne

	2003	2004	2005	2006
Stankmeldingen:	413	266	309	326
- waarvan bron in gemeente:	123	20	60	40
Geluidmeldingen:	506	681	496	232
- waarvan bron in gemeente:	107	89	88	30
- waarvan Rotterdam Airport	46	0	64	191

Het aantal stankmeldingen over lokale bronnen is licht gestegen. Bedrijven in het Europoortgebied zorgden voor de meeste meldingen.

Lawaaimeldingen over bronnen binnen en buiten de gemeente zijn in 2006 gedaald ten opzichte van 2005. Het aantal meldingen over vliegverkeer is sterk toegenomen, 191 in 2006.

Gemeente Rotterdam

Meldingen	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Rotterdam-Centraal (Inclusief Havengebied)						
Stank	388	338	382	308	373	171
Geluid	466	481	488	454	608	1.335
Rotterdam Charlois						
Stank	123	160	286	115	118	99
Geluid	356	231	264	241	154	226
Rotterdam Delfshaven						
Stank	113	91	308	156	120	78
Geluid	156	182	144	152	203	318
Rotterdam Feijenoord						
Stank	391	96	204	143	257	97
Geluid	166	264	279	234	209	584
Rotterdam Hilleegersberg-Schiebroek						
Stank	189	170	157	131	122	82
Geluid	2.889	1.019	1.487	2.198	2.808	1.379
Rotterdam Hoek van Holland						
Stank	227	411	258	194	173	218
Geluid	84	90	31	21	49	84
Rotterdam Hoogvliet						
Stank	545	473	333	197	355	290
Geluid	66	45	76	74	125	159
Rotterdam Kralingen-Crooswijk						
Stank	85	70	118	66	131	78
Geluid	290	222	225	319	240	232
Rotterdam Noord						
Stank	130	82	116	163	70	82
Geluid	127	153	84	82	147	413
Rotterdam Overschie						
Stank	134	163	102	86	81	61
Geluid	852	216	294	320	619	454
Rotterdam Pernis						
Stank	107	82	71	119	65	49
Geluid	39	54	66	58	96	84
Rotterdam Prins Alexander						
Stank	161	136	217	143	148	98
Geluid	136	105	156	145	145	173
Rotterdam IJsselmonde						
Stank	132	78	176	106	134	50
Geluid	47	49	85	114	80	122
Totaal Rotterdam						
Stank	2.725	2.350	2.728	1.927	2.147	1.452
Geluid	5.674	3.111	3.679	4.412	5.483	5.580



Gebruikte afkortingen

AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur	GHOR	Geneeskundige Hulpverlening bij Ongevallen en Rampen
AOO	Afval Overleg Orgaan	GIM	Gemeentelijke interne milieuzorg
AVR	Afvalverwerking Rijnmond	GIOS	Groen in en om de stad
Awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	GRP	Gemeentelijk rioleringsplan
BaP	Benzo(a)pyreen	HbR	Havenbedrijf Rotterdam N.V.
BAT	Best available techniques	HCl	Zoutzuur
BEES	Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties	HHD	Hoogheemraadschap van Delfland
BETA	Belangenvereniging tankstations	HHSK	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
BEVER	Beleidsvernieuwing bodemsanering	HSL	Hoge Snelheidslijn
BEVI	Besluit externe veiligheid inrichtingen	IBC	Isoleren, Beheersen en Controleren
BGW	Bodemgebruikswaarde	IBM	In Betekenende Mate
BGWM	Beleidsplan Groen Water Milieu	ILG	Investeringsbudget landelijk gebied
BIM	Bedrijfsinterne milieuzorg	IPO	Interprovinciaal Overleg
BLK	Besluit Luchtkwaliteit	IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
BLOW	Bestuursovereenkomst Landelijke Ontwikkeling Windenergie	ISV	Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing
BNSP	Beroepsvereniging van Nederlandse Stedenbouwkundigen en Planologen	IUCN	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
BOOM	Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen	Ivb	Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer
BOOT	Besluit opslaan in ondergrondse tanks	KCA	Klein chemisch afval
BREF	BAT-reference document	KICI	Kledinginzameling charitatieve instellingen
BRL	Beoordelingsrichtlijn	KRW	Kaderrichtlijn water
BRZO	Besluit Risico's Zware Ongevallen	KWO	Koude-warmteopslag
BUS	Besluit Uniforme Saneringen	KWS	Koolwaterstoffen
CBS	Centraal Bureau voor de Statistiek	LAP	Landelijk afvalbeheerplan
CCI	Clinton Climate Initiative	LNG	Liquefied natural gas
CMLR	Commissie milieuhygiëne luchtvaartterrein Rotterdam	LNV	(Ministerie van) Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid
CO ₂	Kooldioxide	LOGO	Lokale Gebiedstypologie en Omgevingskwaliteit
CRP	Centraal registratiepunt gevaarlijke stoffen	LPG	Liquefied petroleum gas
dB(A)	Decibel (A)	M&R	Milieu en ruimte
DCMR	DCMR Milieudienst Rijnmond	MBO	Milieubelevingsonderzoek
DLG	Dienst Landelijke Gebieden	MBP	Milieubeleidsplan
DPL	Duurzaamheidsprofiel locatie	MDW	Marktwerking, deregulering en wetgevingskwaliteit
dS+V	Dienst Stedenbouw en Volkshuisvesting	MER	Milieu-effectrapportage
DURP	Digitaal uitwisselbare ruimtelijke plannen	MKB	Midden- en kleinbedrijf
EC	Europese Commissie	MKBA	Maatschappelijke kosten-batenanalyse
EHS	Ecologische hoofdstructuur	MNP	Milieu - en natuurplanbureau
EOCI	Extraheerbaar organisch chloor	MSR	Milieumonitoring Stadsregio Rotterdam
EPA	Energieprestatieadvies	MTR	Maximaal toelaatbaar risico
EPBD	Richtlijn energieprestatie van gebouwen	MW	Megawatt
EPC	Energieprestatiecoëfficiënt	NBP	Natuurbeleidsplan
ER	Emissieregistratie	NBW	Nationaal Bestuursakkoord Water
EU	Europese Unie	NCDO	Nationale Commissie voor Internationale samenwerking en Duurzame Ontwikkeling
Eural	Europese Afvalstoffenlijst	NEC	Nationale Emissie Plafond
EVR	Extern veiligheidsrapport	NER	Nederlandse Emissierichtlijnen
EZ	(Ministerie van) Economische zaken	NH ₃	Ammoniak
GAP	Gemeentelijk afvalstoffenplan		
GFT	Groente-, fruit- en tuinafval		
GGD	Gemeentelijke Gezondheidsdienst		
GGOR	Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime		

Nirov	Nederlands Instituut voor Ruimtelijke Ordening en Volkshuisvesting	STAP	Stimuleringsprogramma afvalscheiding en preventie van huishoudelijk afval
NME	Natuur- en milieu-educatie	Stibat	Stichting batterijen
NMP	Nationaal Milieubeleidsplan	SUBAT	Stichting Uitvoering Bodemsaneringen
NO ₂	Stikstofdioxide		Amovering Tankstations
NOVE	Nederlandse organisatie voor de energiebranche	TOM	Toezicht op maat
		VBS	Veiligheidsbeheerssysteem
NO _x	Stikstofoxiden	VINEX	Vierde Nota Ruimtelijke Ordening Extra
NS	Nederlandse Spoorwegen	VNG	Vereniging Nederlandse Gemeenten
NSL	Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit	VOTOB	Vereniging van onafhankelijke tankop- en overslagbedrijven
NVVP	Nationaal Verkeers- en Vervoersplan	VR	Veiligheidsrapport
O ₃	Ozon	VR	Verwaarloosbaar risico
OM	Openbaar Ministerie	VROM	(Ministerie van) Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
P+R	Parkeer en reis		
PAK	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	VRR	Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond
		VVG	Vereniging vloeibaar gas
PBZO	Preventiebeleid Zware Ongevallen	WABO	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
PCB	Polychloorbifenylen		
PEHS	Provinciale ecologische hoofdstructuur	WAMZ	Wet op de archeologische monumentenzorg
PET	Polyetheentereftalaat		
PJ	Petajoule	WB21	Waterbeheer 21ste eeuw
PM ₁₀	Fijn stof	WBB	Wet bodembescherming
PM _{2,5}	Fijn fijn stof	WBR	Wet beheer rijkswaterstaatwerken
PMR	Project Mainport Rotterdam	WGH	Wet geluidhinder
PSR	Performance standard rate	WGR	Wet gemeenschappelijke regelingen
PV	Proces-verbaal	WHVBZ	Wet hygiëne en veiligheid in badinrichtingen en zwemgelegenheden
RANOMOS	Rotterdam-Airport Noise Monitoring System	WKK	Warmtekrachtkoppeling
Ravi	Raad voor vastgoedinformatie	WM	Wet milieubeheer
RAVON	Reptielen amfibieën vissen onderzoek	WRO	Wet op de ruimtelijke ordening
RECP	Rotterdam Energy and Climate Programme	WSHD	Waterschap Hollandse Delta
		WSSD	World summit on sustainable development
REVI	Regeling externe veiligheid inrichtingen		
RGSP	Regionaal Groenblauw Structuurplan	WVGS	Wet vervoer gevaarlijke stoffen
RHRR	Regionale Hulpverleningsdiensten Regio Rijnmond	WVO	Wet verontreiniging oppervlaktewateren
		WWH	Wet op de waterhuishouding
RIKZ	Rijksinstituut voor Kust en Zee	Zeq	Zuurequivalent
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu	ZOAB	Zeer open asfaltbeton
RMP	Rotterdams milieubeleidsplan		
ROM	Ruimtelijke ordening en milieu		
RR2020	Ruimtelijk Plan Regio Rotterdam 2020		
RSP	Regionaal Structuurplan		
RVMK	Regionale verkeersmilieukaart		
RVVP	Regionaal Verkeers- en Vervoersplan		
RWS	Rijkswaterstaat Zuid-Holland		
Rwzi	Rioolwaterzuiveringsinstallatie		
SAM	Subsidieregeling afname milieudruk		
SAN	Subsidieregeling agrarisch natuurbeheer		
SCG	ServiceCentrum Grond		
SEPH	Servicepunt Handhaving		
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer		
SO ₂	Zwavel dioxide		

Geraadpleegde documenten

De in dit rapport geciteerde doelstellingen zijn afkomstig van een groot aantal verschillende documenten. We noemen hier de belangrijkste. Op onderdelen verwijzen deze brondocumenten door naar andere, meer specifieke uitwerkingsnota's, AMvB's of andere regelingen.

- 1 Actieprogramma gezondheid en milieu, Ministerie van VROM (uitwerking van een beleidsversterking), 2002
- 2 Anders omgaan met water Waterbeleid in de 21^e eeuw Kabinetsstandpunt, 2000
- 3 Beheer, Onderhoud & Exploitatie van P+R-terreinen in de stadsregio Rotterdam, stadsregio Rotterdam, 2005
- 4 Beheersgebiedsplan Zuid-Holland, Provincie Zuid-Holland, 2001
- 5 Beleidsplan Groen Water Milieu, Provincie Zuid-Holland, 2006
- 6 Besluit hygiëne en veiligheid in badinrichtingen en zwemgelegenheden, Ministerie van VROM, 1984
- 7 Besluit luchtkwaliteit, Ministerie van VROM, 2001
- 8 Besluit opslaan in ondergrondse tanks, Ministerie van VROM, 1998
- 9 Besluit op de ruimtelijke ordening, Ministerie van VROM, 1985
- 10 Besluit risico's zware ongevallen, Ministerie van VROM, 1999
- 11 Besluit tankstations milieubeheer, Ministerie van VROM, 1993
- 12 Besluit Uniforme Saneringen, Ministerie van VROM, 2005
- 13 Betrouwbaarheid van PM₁₀-metingen in Nederland, RIVM, 2002
- 14 Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming, Ministerie van VROM, 1995
- 15 Circulaire Landsdekkend Beeld, Ministerie van VROM, 2002
- 16 Convenant Bodemsanering in gebruik zijnde en blijvende bedrijfsterreinen, 2001
- 17 Convenant VOTOB, Ministerie van VROM, 1989
- 18 Delfland binnen veilige kaders, Hoogheemraadschap van Delfland, 2000
- 19 Draaiboek Horecageluid, Politie Rotterdam-Rijnmond, 2002
- 20 Ecologische verbindingzones in Zuid-Holland (aanwijzingen voor inrichting en beheer), Provincie Zuid-Holland, 1998
- 21 Elektriciteitswet, Ministerie van Economische zaken, 1998
- 22 Europese richtlijn 96/61/EG Integrated Pollution Prevention and Control, 1996
- 23 Europese richtlijn omgevingslawaai 2002, EU 2002
- 24 Europese richtlijn voor verpakking en verpakkingsafval, EU 2004/12, 2004
- 25 Europees Verdrag inzake bescherming van het archeologisch erfgoed 1992, EU 1992 (Verdrag van Malta)
- 26 Europese zwemwaterrichtlijn 2006, EU 2006
- 27 Gaswet, Ministerie van Economische zaken, 1998
- 28 Gemeentelijk milieubeleidsplan: van plan naar proces, Evaluatiecommissie Wet milieubeheer, 2001
- 29 Gescheiden inzameling huishoudelijke afvalstoffen in Zuid-Holland (resultaten van 1996, 1997 en 1998), Provincie Zuid-Holland, 2000
- 30 Gezamenlijk bodemsaneringsbeleid 2003, Provincie Zuid-Holland en de gemeenten Den Haag, Dordrecht, Leiden, Rotterdam en Schiedam, 2004
- 31 Groenakkoord, ROM-Rijnmond, 1996
- 32 Grondexploitatiewet, 2005
- 33 Grondwaterbeheersplan 2001-2005, Provincie Zuid-Holland, 2001
- 34 Habitatrichtlijn 92/43/EEG, EU, 1992
- 35 Handboek Monitoring Bodemsanering, Werkgroep Monitoring Bodemsanering, 2001
- 36 Handreiking LOGO (naar een duurzame ruimtelijke kwaliteit), DCMR en Provincie Zuid-Holland, 2004
- 37 Handreiking Watertoets 2 (samenwerken aan water in stedelijke plannen), RIZA, 2003
- 38 Impulsprogramma Zwerfafval 2007-2009, SenterNovem 2006
- 39 Interimwet stad- en milieubenadering, 2006
- 40 Kaderrichtlijn water 2000/60/EG, EU, 2000
- 41 Kyoto protocol to the United Nations framework convention on climate Change, 1997
- 42 Landelijk afvalbeheerplan, Ministerie van VROM en Afval Overleg Orgaan, 2003
- 43 Leidraad monitoring, Commissie Integraal Waterbeheer, 2001
- 44 Lozingenbesluit Wet verontreiniging oppervlaktewateren huishoudelijk afvalwater, Ministerie van VROM, 1997
- 45 Milieu en economie (Ontkoppeling door innovatie), VROM-raad, 2002
- 46 Milieubalans 2003 (Het Nederlandse milieu verklaard), RIVM, 2003

-
- 47 Monitoring RGSP2, stadsregio Rotterdam en Provincie Zuid-Holland, 2006
 - 48 MSR2002 achtergrondrapport: 'Milieuhandhaving: Koersen op maatwerk', PricewaterhouseCoopers, 2002
 - 49 MSR2003 achtergrondrapport: 'Luchtkwaliteit en gezondheid in Rijnmond: Berekening van gezondheids-effecten bij bevolking', GGD Rotterdam e.o., 2003
 - 50 MSR2005 achtergrondrapport: 'Milieu en Ruimte', MSR 2005
 - 51 MSR2006 achtergrondrapport: 'Het begint met schoon water', MSR 2006
 - 52 Nationaal Milieubeleidsplan 4 (Een wereld en een wil, werken aan duurzaamheid), Ministerie van VROM, 2001
 - 53 Nationaal Verkeer en Vervoerplan 2001 - 2020 (NVVP), Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 2001
 - 54 Nota Milieu en Economie, Ministerie van VROM e.a., 1997
 - 55 Nota natuur voor mensen, mensen voor natuur (Nota natuur, bos en landschap in de 21^e eeuw), Ministerie van LNV, 2000
 - 56 Nota Ruimte, Ministerie van VROM, 2006
 - 57 Nota Wervel (Ruimtelijke visie windenergie), Provincie Zuid-Holland, 2003
 - 58 Ontwikkelingsvisie 'de krekens van Voorne-Putten', stadsregio Rotterdam, 2006
 - 59 P+R-Locatieanalyse, stadsregio Rotterdam, 2005
 - 60 Project Onderzoek Maas (POM) 1992-2000 (samen werken aan een schone Maas), Project Onderzoek Maas (POM), 2001
 - 61 Provinciaal Verkeers- en Vervoersplan 2002-2020, Provincie Zuid-Holland, 2003
 - 62 Regeling bouwbesluit 2003, Ministerie van VROM, 2003
 - 63 Regionaal Actieprogramma Luchtkwaliteit Rijnmond 2006, ROM Rijnmond 2006
 - 64 Regionaal Groenblauw Structuurplan 2, stadsregio Rotterdam, 2004
 - 65 Regionaal Verkeers- en Vervoersplan 2003-2020, stadsregio Rotterdam, 2003
 - 66 voor communautaire maatregelen betreffende waterbeleid, 2000
 - 67 Rotterdams Milieuperspectief 2002-2007, Gemeente Rotterdam, 2002
 - 68 Ruimte voor de rivier, Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1999
 - 69 Ruimtelijk plan Rotterdam 2020, stadsregio Rotterdam en Provincie Zuid-Holland, 2005
 - 70 Samen voor de buis, Ministerie van VROM, 2004
 - 71 Stimuleringsprogramma Digitaal Uitwisselbare Ruimtelijke Plannen (DURP), 2000
 - 72 Subsidieregeling programmafinanciering EV-beleid voor andere overheden 2006-2010, Ministerie van VROM, 2005
 - 73 Tweede Integraal Waterbeheersplan Zuid-Holland-Zuid, ZHEW, 1999
 - 74 Tussenbalans 2004 (uitvoering beleidsplan milieu en water), Provincie Zuid-Holland, 2004
 - 75 Uitvoeringsprogramma - beleidsvernieuwing Bodemsanering (BEVER), Ministerie van VROM, 1997
 - 76 Vervolg bijdrageregeling ontwikkeling gemeentelijk milieubeleid (VOGM), Ministerie van VROM, 1995
 - 77 Vierde Nota Waterhuishouding, Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1998
 - 78 Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening, Ministerie van VROM, 2002
 - 79 Vogelrichtlijn 79/409/EEG, EU, 1979
 - 80 Water en ruimtelijke ordening in Schieland, Hoogheemraadschap van Schieland, 2003
 - 81 Waterbeleid voor de 21^e eeuw Advies van de Commissie Waterbeheer 21^e eeuw, Commissie Waterbeheer 21^e eeuw, 2000
 - 82 Wegwijzer marktdynamiek bij bodemsanering, Ministerie van VROM, 2002
 - 83 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (concept), 2007
 - 84 Wet bodembescherming, 1986
 - 85 Wet geluidhinder, 1979
 - 86 Wet hygiëne en veiligheid in badinrichtingen en zwemgelegenheden, 1969
 - 87 Wet milieubeheer, 1992
 - 88 Wet op de archeologische monumentenzorg, 2006
 - 89 Wet op de ruimtelijke ordening, 1965
 - 90 Wet op de waterkering, 1996
 - 91 Wet verontreiniging oppervlaktewateren, 1969
 - 92 Wet vervoer gevaarlijke stoffen, 1995
 - 93 Woningwet, 1991

Trefwoordenlijst

Aarhus	15, 17	dagvlinders	9, 62, 66-67
ABCDelfland	51	Delfshaven	103, 107
afval(inzameling)	5, 7, 9, 16, 17, 19, 69-76, 79, 83, 86, 89, 93-94, 97, 99, 100-101, 106	Deltanatuur	60
afvalstoffen	69-71, 73, 75, 100	diffuse bronnen	15, 50
afvalwater	50, 57, 58	drinkwater(voorziening)	7, 53, 57
Albrandswaard	41, 57, 72-73, 80, 103-104	duurzaam(heid)	3, 16, 21, 30, 83-85, 101
Alexander (Rotterdam)	103, 107	ecologische (hoofd)structuur	7, 20, 59, 65
ammoniak (NH ₃)	33, 38, 91	economie	17, 22, 83, 97
AMvB	45, 91, 93, 95, 97	elektriciteitscentrales	17, 22, 34, 78, 80, 101
archeologie	16, 27, 29	emissie	3, 22, 33-34, 38-39, 52, 73-74, 77-79, 81-82, 86, 95, 97, 99, 101
arseen	56	energie	3, 5-7, 16-15, 18-19, 34, 53, 73, 75, 77-84, 86, 93, 97-99, 101-102
baggerslib/specie	46, 58	externe veiligheid	6, 8, 15-16, 26, 30-31, 41, 87-91
Barendrecht	21, 41, 43, 70, 73, 84, 103-104	extraheerbaar organisch chloor (EOCI)	56
batterijen	70, 73	faunaknelpunten	7, 20, 64
bedrijven	8, 22, 25, 30, 33, 35-36, 38, 46, 48, 50, 53, 56, 60, 69-70, 76, 80-88, 90-91, 93-99, 101-102-106	fijn stof	6, 17, 28, 33-39, 42
Bedrijvenregeling bodemsanering	45-46, 48	fileplan	20-21
bedrijventerrein	21, 28, 83-84	fitis	62, 64
benzeen	35, 38, 39, 53	fosfaat	52, 54, 56
benzo(a)pyreen (BaP)	39, 53	gasfabriek(sterrein)	45, 47
Bergschenhoek	20, 43, 71, 80, 85-86, 104	geluidshinder/-belasting	26, 28, 29, 41
Berkel en Rodenrijs	20-21, 71, 80, 85-86, 104	gemeenten	7-8, 16, 19, 21, 25-27, 29, 34, 37, 41-43, 46, 48, 50-51, 55, 58, 60, 69-73, 76, 78, 80-81, 83-88, 91, 93, 95, 97, 97-98, 100-101, 103
Bernisse	57-58, 72-73, 80, 103-105	gevaarlijke stoffen	30-31, 87-91, 93
bestemmingsplan	25, 50, 65, 87, 90-91	gezondheid	17, 19, 28, 33-34, 37, 42, 45, 49, 57, 59, 83
binnenwateren	17, 49, 54-55, 57	glas	7, 9, 11, 13, 69, 71, 72, 74, 75
biomassa	7, 77, 79, 101	glastuinbouw	15, 30, 51, 80, 94, 101-102
Bleiswijk	75, 80, 85-86, 104	groen	7, 16-19, 50, 59-62, 65, 83, 96, 100
blootstelling	35, 37	Groenakkoord	59
bodemsanering	7, 45-48, 99-100	groene stroom	80, 82-83
bodemverontreiniging	7, 29, 46-48	groente-, fruit- en tuinafval (GFT)	7, 69-71
Bouwstoffenbesluit	46	grondwater	7, 45-46, 49-51, 53, 55, 57
brak	54, 60	grote bedrijven	22, 35, 38, 50, 56, 81, 83, 86, 99
brandgans	64	handhaving	8, 16, 25-26, 83, 87-88, 93-100
Brielle	47, 72-73, 103, 105	Haringvliet	50, 59-60, 62-64
briobrandstof	69, 73, 77	helikopter	42
broedvogels	64	Hellevoetsluis	58, 70, 80, 84-85, 105
BRZO	8, 12, 87-88, 90-91	hergebruik	9, 46, 48, 69, 75, 79, 85, 101
buisleidingen	88-89	het Nieuwe Rijden	33
cadmium	35, 52, 56	Hillegersberg-Schiebroek	43, 103, 107
Calandkanaal	59, 63	hinder	20, 22, 28-29, 36, 42-43, 93, 103
Capelle aan den IJssel	20-21, 41, 57, 72, 80, 103, 105	Hoek van Holland	37, 57, 59, 103, 107
chrom	52, 56	Hoogvliet	35-36, 39, 84, 103, 107
CO ₂	3, 6, 9-10, 13, 20, 22, 30, 34, 39, 73-75, 77-82, 101-102	horeca(lawaai)	43, 97, 105-106
convenant	41, 45, 83, 85-86, 89, 93	huishoudelijk afval	19, 69-73
cultural creatives	83	huishoudens	15, 17, 19, 70, 73, 83
cultuurhistorie	16, 29		

IJsselmonde	30, 55, 103, 107	Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER)	33, 38
industrie(lawaai)	7-8, 15, 28-30, 33-36, 38-39, 43-44, 53, 56-57, 77-81, 84, 86, 93-94, 97, 101-103	Nieuwe Waterweg	19, 59, 63, 90
ketenmobiliteit	17	nikkel	52, 56-57
kievit	62, 64	Noord	57, 60, 103, 107
klachten	7, 16-17, 19, 37, 42-43, 55, 98-99	NO _x	20, 22, 28, 33-35, 38-39, 77
klein chemisch afval (KCA)	73	nutriënten	22, 52
klimaat	3, 6-7, 15, 34, 59, 61, 77-79, 81, 84-85	olie	22, 53, 56, 77, 79, 89
Klimaatverbond	84	omgevingslawaaï	26, 41
kooldioxide (CO ₂)	3, 6, 9-10, 13, 20, 22, 30, 34, 39, 73-75, 77-82, 101-102	omgevingsvergunning	26, 93, 95-96
koolwaterstoffen	6, 20, 22, 33, 36, 38-39, 53	ondergrondse tanks	46, 95
koper	52, 56-57	ontkoppeling	17, 22, 73
koude-warmteopslag	7, 53, 78, 80	op- en overslag	38, 86, 93, 97-99
Krimpen aan den IJssel	46, 57, 69, 72, 84, 93, 103, 105	openbaar vervoer	9, 17, 20-21, 23, 33, 83, 102
kunststof	9, 69, 74-76	oppervlaktewater	49-53, 56-59, 63, 82, 93, 97
kwik	52, 56	organische microverontreinigingen	52-53
Kyoto	77, 81	Oude Maas	43, 59-60
land- en tuinbouw	50, 57-58, 97	overheden	15, 17, 19, 34, 49, 60, 76, 84-85, 87-88
Lansingerland	30, 71, 73, 80, 85-86, 103	Overschie	35, 39, 43, 103, 107
lawaaï(klachten, -hinder)	7, 16, 19-20, 22, 26, 41-44, 103-106	ozon (O ₃)	35-38
leefbaarheid	16, 19, 65, 83, 94, 100	P+R-terreinen	9, 17, 21, 23
leefomgeving	6, 9, 16, 49, 59, 62, 66, 70, 88	PAK	39, 53
lichthinder	30	Papegaaiebek	58
LIFE+	60	papier/karton	7, 9, 69-72, 75
lood	20, 22, 35, 46, 52, 56	PBZO (Preventiebeleid Zware Ongevallen)	87, 90
lozingen	7, 22, 26, 50, 55-58, 82, 95	Pernis	37, 43, 103, 106-107
luchtkwaliteit	3, 6, 9, 15, 18, 23, 26, 28, 33-35, 37, 77, 101	PET-flessen	9, 13, 70, 74
luchtvaart	41	preventie	69-70, 87-88, 90, 93, 98-99
Maassluis	21, 35-36, 39, 41, 47, 50, 57, 73, 80, 84, 103, 105	pro-actieve aanpak	25-26
Maasvlakte	30, 34, 59, 62, 78, 82	procesindustrie	93-95, 98
milieubarometer	83, 86	proces-verbaal	100
milieubeleidsplan	8, 71, 85	raffinaderijen	8, 38, 86, 97-99
milieubelevingsonderzoek (MBO)	17, 20	railverkeer	41, 44
milieudruk	17, 20, 22	RECP	77, 101-102
milieu-intensiteit	17, 22	RegioGis	25
milieujaarverslag	38	regiopolitie	94, 96
milieuzorg(systeem)	8, 16, 71, 82-86, 93-94	restafval	70-71
milieuzonering	33	restwarmte	3, 77-80, 101-102
MKB	45-46, 83, 93, 101-102	Ridderkerk	21, 30, 41, 51, 53, 58, 73, 80, 84, 93, 103, 105
mobiliteit	9, 17, 21, 23, 50, 77	rijkswater(en)	7, 52, 56
naleving(sindex)	8, 25-26, 94, 98-100	riolering	49-51, 58
natuur	7, 9, 16, 19-20, 26, 30, 49, 59-65, 67, 86, 100	Rotterdam	3, 5-13, 16, 20-21, 25-26, 29-31, 33, 35, 39, 41-43, 45-46, 48, 51, 57-60, 64-65, 67, 69-70, 72-74, 77-81, 83-84, 86-88, 91, 94, 97, 100-101, 103, 107
natuur- en milieueducatie (NME)	83, 86	Rotterdam Airport	19, 30-31, 43, 103-104, 106
natuurgebied/-ontwikkeling	60, 65	Rozenburg	37, 41, 55, 58, 103, 106
		ruimtelijke ontwikkeling	16, 25, 27, 47, 59
		ruimtelijke ordening	6, 16, 25-27, 30-31, 49, 88, 91, 93
		RVVP	17, 20-21

scheepvaart	15, 35, 50, 90	wetlands	59, 63-64
Schiedam	21, 23, 29, 35-36, 39, 41, 48, 57, 60, 72, 80, 84, 93, 100, 103, 106	windenergie	79, 81
signaalkaarten	28-30	woningbouw	17, 19, 21, 28, 101
Slufter	58, 81	zakelijke dienstverlening	101-102
smog	36	zandhagedis	62
sorteeranalyse	71-72	zeehond	62
Spijkenisse	41, 58, 70, 80, 103, 106	ziekenhuisopnames	37
stank(klachten, -hinder)	16, 19-20, 22, 36-37, 104, 107	zink	52, 56-57
stikstof	52, 54, 56-57	zorgplicht	59, 89
stikstofdioxide (NO ₂)	6, 33, 35-36	zoutzuur (HCL)	38
stikstofoxiden (NO _x)	20, 22, 28, 33-35, 38-39, 77	Zuidrand	52-53
stof(klachten, -hinder)	6, 19-20, 22, 34, 38-39	zuurequivalenten	38
tankstations	45, 87-88, 91	zware metalen	22, 52, 56
textiel	7, 69-72	zwarte rook	35
tienpuntenplan	25	zwaveldioxide (SO ₂)	20, 22, 33-36, 38
Tweede Maasvlakte	30, 34, 62, 78	zwem- /recreatiewater	49, 53
veehouderij	95		
veiligheid	8, 16, 19, 41, 49, 51, 53, 87-88, 91, 93, 100		
veiligheidsbeheerssysteem (VBS)	87, 90		
veiligheidsrapport	8, 87-88, 90-91		
vergunning(verlening)	77, 87-88, 93, 95 97		
verkeer	6, 15, 17, 43, 86, 101-102		
verpakkingen	9, 69-70, 76		
verruimde reikwijdte	93		
vervroegde sterfte	37		
verzilting	45, 50, 54, 57		
Vlaardingen	21, 29, 35, 41, 53, 57, 70, 72, 80, 84, 103, 106		
vleermuizen	63		
vliegtuiglawaai	7, 19, 42-43		
vliegverkeer	15, 28-29, 103-104, 106		
Vogelrichtlijngebied	59, 64		
Voordelta	59, 62-63		
Voorne(-Putten)	30, 50, 55, 60		
waarschuwingcode	36		
Warmtebedrijf	10, 77, 84		
waterberging	26, 50-51, 57, 80		
waterkwaliteit	49-50, 53-55, 57-58, 82, 87, 92		
watermeter	57		
wateropgave	50-51		
waterplan	50-51, 55, 58		
watertoets	49, 58		
watervogels	63-64		
wegverkeer(slawaaï)	15, 17, 20, 28, 34, 39, 41-42, 44, 50		
Westvoorne	37, 72, 103, 106		
Wet bodembescherming (WBB)	45, 47, 100		
Wet milieubeheer (WM)	87, 93, 95, 97-99		
Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO)	53, 57-58, 82, 93, 95, 97-99		

Aantekeningen

Dit rapport beschrijft het milieu op regionaal niveau, waarbij sommige indicatoren zijn uitgesplitst voor de afzonderlijke gemeenten en deelgemeenten in Rijnmond. Het rapport is gemaakt door het samenwerkingsverband Milieumonitoring Stadsregio Rotterdam (MSR), bestaande uit:

DCMR Milieudienst Rijnmond

Gemeente Rotterdam

GGD Rotterdam-Rijnmond

Hoogheemraadschap van Delfland

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Politie Rotterdam-Rijnmond

Provincie Zuid-Holland

Rijkswaterstaat Zuid-Holland

Stadsregio Rotterdam

Waterschap Hollandse Delta

