

# **Kwartaalrapportage**

## **Vliegtuigmeldingen rondom Rotterdam The Hague Airport 1<sup>e</sup> kwartaal 2018**

Datum: 18 mei 2018

Auteur: S.J. Steenhart

Organisatie: DCMR Milieudienst Rijnmond  
Postbus 843, 3100 AV Schiedam

## *INLEIDING*

Ten behoeve van de Commissie Regionaal Overleg Rotterdam The Hague Airport (CRO RTHA) wordt door de DCMR ieder kwartaal een rapportage opgesteld die inzicht biedt in de meldingen die worden veroorzaakt door het gebruik van de luchthaven Rotterdam The Hague Airport (RTHA). Er wordt verslag gedaan over meldingen die mondeling (telefonisch) dan wel schriftelijk of via internet zijn ingediend over geluidoverlast. Er worden zeer beperkt meldingen over geurhinder (stank) ontvangen. Gezien deze omvang wordt hierover alleen in het jaarrapport gerapporteerd. In deze rapportage wordt kort verslag gedaan over de belangrijkste feiten van het eerste kwartaal van 2018. Een uitgebreide analyse vindt 1x per jaar plaats in het jaarrapport.

## *SAMENVATTING*

Er zijn in het eerste kwartaal van 2018 totaal 3405 meldingen over de luchtvaart ontvangen door de meldkamer van de DCMR. Van dit totaal waren er 211 meldingen over overvliegers op weg naar of van andere luchthavens. Deze meldingen worden niet aan Rotterdam The Hague Airport toegerekend en zijn in deze rapportage, behoudens de overzichtstabel, buiten beschouwing gelaten.

Het eerste kwartaal is voor wat betreft het aantal meldingen vergelijkbaar met vorig jaar. Ten opzichte van kwartaal 1 van vorig jaar is het aantal meldingen door frequente melder met 4% toegenomen, het totaal aantal melder is met 10 gestegen naar 271.

Door RTHA en DCMR is gezamenlijk een selectie van geanonimiseerde meldingen nader onderzocht. Het betreft meldingen van bewoners die per maand 1, 2 of maximaal 3 meldingen hebben ingediend. Van die selectie zijn vluchten onderzocht waarover meer dan 2 meldingen zijn ontvangen. Getracht is een verklaring te vinden voor de ervaren overlast en waar mogelijk sturingsinformatie te verkrijgen. Waar nodig is aan IL&T of LVNL om een toelichting verzocht. Het resultaat is vermeld in tabel 18.

## TABELLEN

**Tabel 1: Baangebruik Rotterdam The Hague Airport**

	1 <sup>e</sup> kwartaal 2018				1 <sup>e</sup> kwartaal 2017			
Baan	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal
06	727	2.156	1.953	4.836	1.478	1.175	1.420	4.073
24	2.146	1.636	2.201	5.983	1.762	1.904	3.118	6.784
<b>Totaal</b>	<b>2.873</b>	<b>3.792</b>	<b>4.154</b>	<b>10.819</b>	<b>3.240</b>	<b>3.079</b>	<b>4.538</b>	<b>10.857</b>

Bron: Rotterdam The Hague Airport

**Tabel 2: Aantal bewegingen van de grote en de kleine luchtvaart op Rotterdam The Hague Airport**

	1 <sup>e</sup> kwartaal 2018				1 <sup>e</sup> kwartaal 2017			
Categorie	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal
Grote luchtvaart	1.111	1.152	1.492	3.755	1.349	1.350	1.609	4.308
Kleine luchtvaart	1.762	2.640	2.662	7.064	1.891	1.729	2.929	6.549
<b>Totaal</b>	<b>2.873</b>	<b>3.792</b>	<b>4.154</b>	<b>10.819</b>	<b>3.240</b>	<b>3.079</b>	<b>4.538</b>	<b>10.857</b>

Bron: Rotterdam The Hague Airport

**Tabel 3: Gebruikers Rotterdam The Hague Airport onderverdeeld naar aandrijving**

	1 <sup>e</sup> kwartaal 2018				1 <sup>e</sup> kwartaal 2017			
Aandrijving	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal	Jan.	Feb.	Mrt.	Kwartaal
Heli	397	462	501	1.360	428	355	456	1.239
Jet	1.157	1.194	1.559	3.910	1.298	1.366	1.613	4.277
Prop	1.319	2.136	2.094	5.549	1.514	1.358	2.469	5.341
<b>Totaal</b>	<b>2.873</b>	<b>3.792</b>	<b>4.154</b>	<b>10.819</b>	<b>3.240</b>	<b>3.079</b>	<b>4.538</b>	<b>10.857</b>

Bron: Rotterdam The Hague Airport

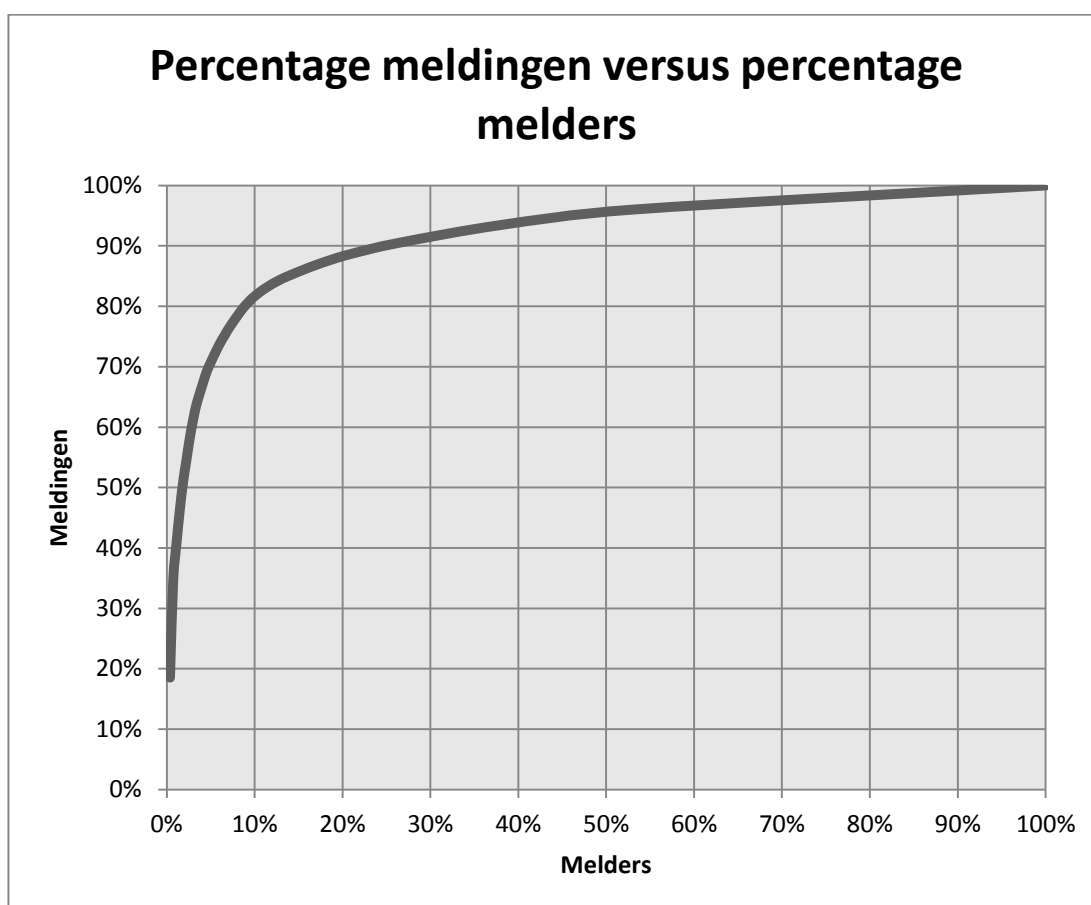
**Tabel 4: Overzicht ingediende geluidmeldingen over luchtvaart**

		Getraceerd				Niet getraceerd		
Periode	Totaal	Totaal Getraceerd	Rotterdam Dag	Rotterdam Nacht	Overvlieger	Dag	Nacht	Algemeen
Jan.	951	932	804	71	57	2	6	11
Feb.	1061	1036	904	51	81	2	18	5
Mrt.	1393	1364	1200	91	73	7	17	5
<b>Totaal</b>	<b>3405</b>	<b>3332</b>	<b>2908</b>	<b>213</b>	<b>211</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>21</b>

**Tabel 5: Verdeling van de geluidmeldingen over Rotterdam The Hague Airport per maand naar soort zoals opgegeven door de melder**

Soort	Kwartaal		Januari		Februari		Maart	
Verkeersvliegtuig	2849	89%	817	26%	896	28%	1136	36%
Onbekend	249	8%	53	2%	54	2%	142	4%
Sportvliegtuig	44	1%	12	0%	11	0%	21	1%
Helikopter	31	1%	2	0%	14	0%	15	0%
Algemeen	18	1%	10	0%	5	0%	3	0%
Militair	3	0%	3	0%	0	0%	0	0%
<b>Totaal</b>	<b>3194</b>	<b>100%</b>	<b>897</b>	<b>28%</b>	<b>980</b>	<b>31%</b>	<b>1317</b>	<b>41%</b>

**Tabel 6: De relatie tussen het aantal melders en de ingediende meldingen**



**Tabel 7: Meldingen per melder**

<b>melders</b>	<b>aantal</b>	<b>totaal</b>
127	1	127
41	2	82
32	3	96
14	4	56
6	5	30
7	6	42
7	7	49
2	8	16
2	9	18
1	10	10
2	11	22
1	12	12
1	13	13
1	14	14
1	15	15
1	18	18
1	19	19
1	21	21
2	24	48
1	25	25
1	26	26
1	29	29
2	30	60
3	36	108
1	44	44
1	54	54
1	55	55
1	60	60
1	82	82
1	95	95
1	113	113
1	114	114
1	148	148
1	172	172
1	193	193
1	516	516
1	592	592
<b>271</b>	<b>totaal</b>	<b>3194</b>

**Tabel 8: De meldingsfrequentie**

	1e Kwartaal 2018		1e Kwartaal 2017	
	% melders	% meldingen	% melders	% meldingen
meldingsfrequentie				
1 keer per kwartaal	47%	4%	55%	5%
maximaal 1 keer per maand	74%	10%	73%	8%
gemiddeld 1 keer per week of meer	11%	83%	13%	84%
frequente melders	6%	73%	5%	69%

**Tabel 9: Aantal meldingen over Rotterdam The Hague Airport verdeeld per woonplaats**

Plaats	Getraceerd		Niet getraceerd			
	Dag	Nacht	Dag	Nacht	Totaal	Perc.
BERGSCHENHOEK	1661	98	4	14	1777	56%
ROTTERDAM	671	42	10	10	733	23%
MOORDRECHT	162	6	2	7	177	6%
SCHIEDAM	51	32	3	4	90	3%
NIEUWERKERK AD IJSSEL	46	0	2	1	49	2%
DELFT	47	1	0	0	48	2%
BERKEL EN RODENRIJS	40	8	0	0	48	2%
MAASLAND	42	0	2	0	44	1%
VLAARDINGEN	22	12	0	2	36	1%
SPIJKENISSE	28	2	0	0	30	1%
Overigen	138	12	5	7	162	5%
<b>Totaal</b>	<b>2908</b>	<b>213</b>	<b>28</b>	<b>45</b>	<b>3194</b>	<b>100%</b>

*\*De algemene meldingen zijn op basis van tijdstip binnenkomst over de dag/nacht verdeeld*

**Tabel 10: Aantal meldingen verdeeld per vliegtuig type**

Toestel	Dag	Nacht	Totaal	Percentage
Boeing 737-700	1579	48	1627	51%
Boeing 737-800	390	17	407	13%
Embraer 190	279	1	280	9%
Piaggio P-180 Avanti	76	30	106	3%
Dassault Falcon 7X	30	37	67	2%
Robin DR-400 Cadet	64	0	64	2%
Embraer 170	55	0	55	2%
Aviones colombia 172	38	0	38	1%
Airbus helicopters EC-135	15	7	22	1%
Overigen/Onbekend	410	118	528	17%
<b>Totaal</b>	<b>2936</b>	<b>258</b>	<b>3194</b>	<b>100%</b>

**Tabel 11: Overzicht van de specifieke meldingen in de nacht per maand en het aantal nachtvluchten**

Maand	1e Kwartaal 2018			1e Kwartaal 2017		
	Nacht meldingen	Nacht vluchten	Gem. aantal meldingen per vlucht	Nacht meldingen	Nacht vluchten	Gem. aantal meldingen per vlucht
Jan.	77	80	1,0	66	48	1,4
Feb.	69	69	1,0	89	44	2,0
Mrt.	108	74	1,5	128	69	1,9
<b>Totaal</b>	<b>254</b>	<b>223</b>	<b>1,2</b>	<b>283</b>	<b>161</b>	<b>1,8</b>

Bron aantal nachtvluchten: Website Rotterdam The Hague Airport ([www.rotterdamthehagueairport.nl](http://www.rotterdamthehagueairport.nl))

**Tabel 12: Overzicht van de geluid top 10 dagperiode**

Datum en tijd	Toestel	Geluidmeetpost	Geluid-niveau (Lmax)	landing/start	Meldingen
2018-01-15 16:30:18	Embraer 190	(5) Veldkersweg	89,4	Landing	2
2018-01-10 07:57:21	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	89,4	Start	2
2018-03-12 07:37:11	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	89,1	Start	7
2018-01-26 11:29:52	Boeing 747-400	(3) Achterdijk	89,1	Start	3
2018-03-06 07:32:54	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	89	Start	8
2018-03-06 07:12:46	Boeing 737-700	(5) Veldkersweg	88,9	Start	11
2018-03-30 07:13:45	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	88,9	Start	6
2018-01-01 18:00:36	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	88,7	Start	3
2018-01-11 07:30:21	Boeing 737-800	(5) Veldkersweg	88,7	Start	5
2018-01-03 07:56:51	Boeing 737-800	(3) Achterdijk	88,7	Start	1



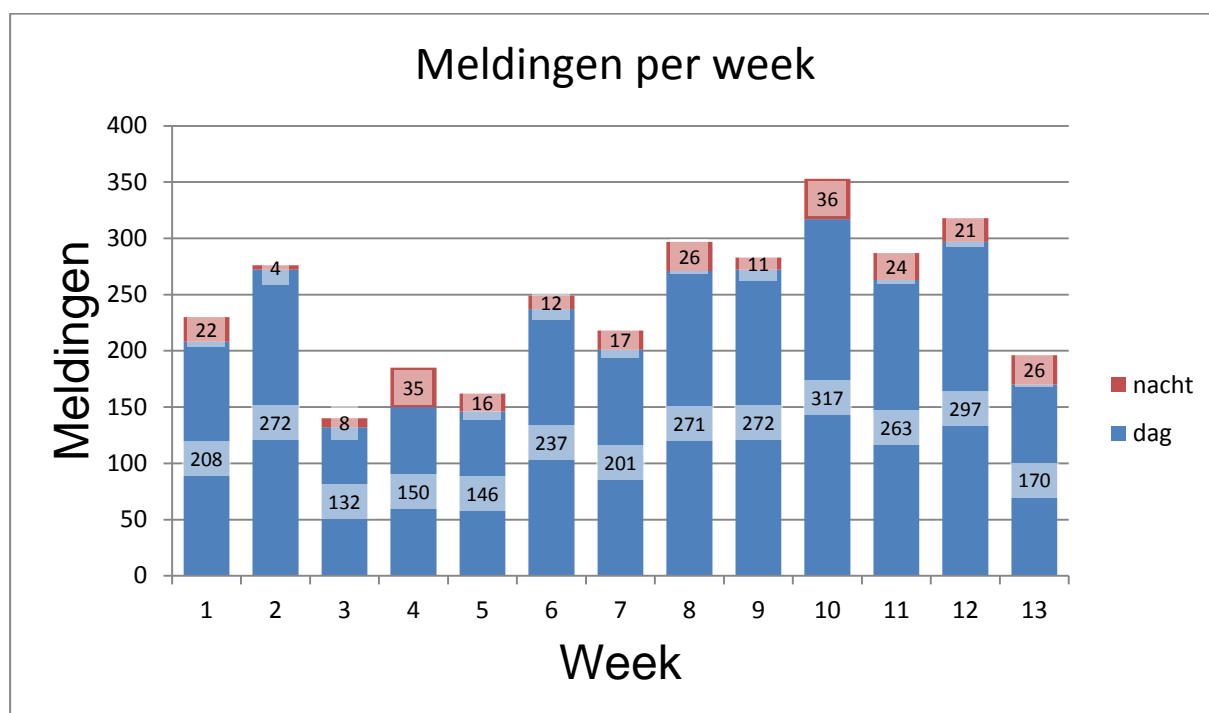
**Tabel 13: Overzicht van de geluid top 10 in de nacht**

Datum en tijd	Toestel	Geluidmeetpost	Geluid-niveau (Lmax)	landing/start	Meldingen
2018-03-07 00:03:24	Dassault Falcon 7X	(5) Veldkersweg	86,4	Start	10
2018-01-15 23:28:12	Piaggio P-180 Avanti	(5) Veldkersweg	85,3	Landing	3
2018-01-07 00:38:47	Boeing 737-800	(2) Nachtegaallaan	85,2	Landing	3
2018-01-02 23:14:09	Boeing 737-700	(5) Veldkersweg	83,7	Landing	3
2018-01-22 05:32:30	Piaggio P-180 Avanti	(5) Veldkersweg	83,4	Landing	13
2018-03-02 23:13:35	Boeing 737-700	(2) Nachtegaallaan	83,2	Landing	1
2018-03-22 23:44:25	Boeing 737-700	(2) Nachtegaallaan	82,9	Landing	4
2018-02-20 00:01:48	Boeing 737-800	(2) Nachtegaallaan	82,8	Landing	2
2018-02-01 06:48:07	Dassault Falcon 7X	(3) Achterdijk	82,7	Start	0
2018-03-24 23:03:07	Boeing 737-800	(2) Nachtegaallaan	82,7	Landing	0

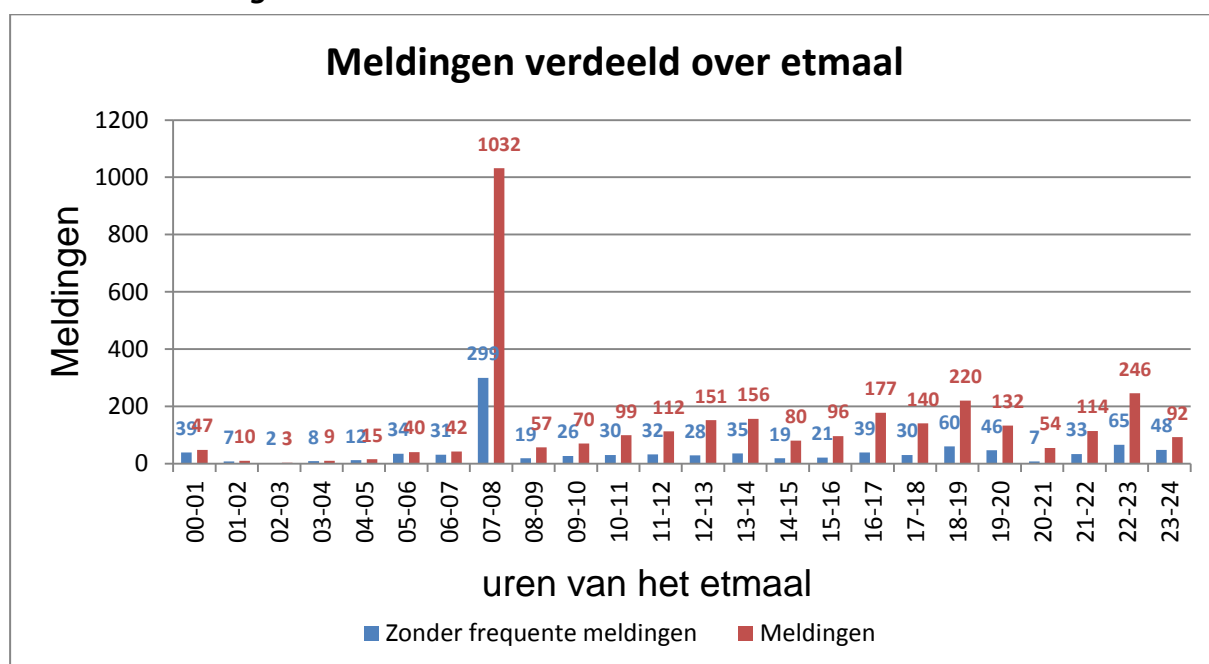
Situering geluidmeetposten:

- (1): Kasteelweg, Schiedam
- (2): Nachtegaallaan, Schiedam
- (3): Achterdijk, Overschie
- (4): Vosmaerstraat, Berkel & Rodenrijs
- (5): Veldkersweg, Schiebroek
- (6): Pastoor Canniuslaan, Bergschenhoek

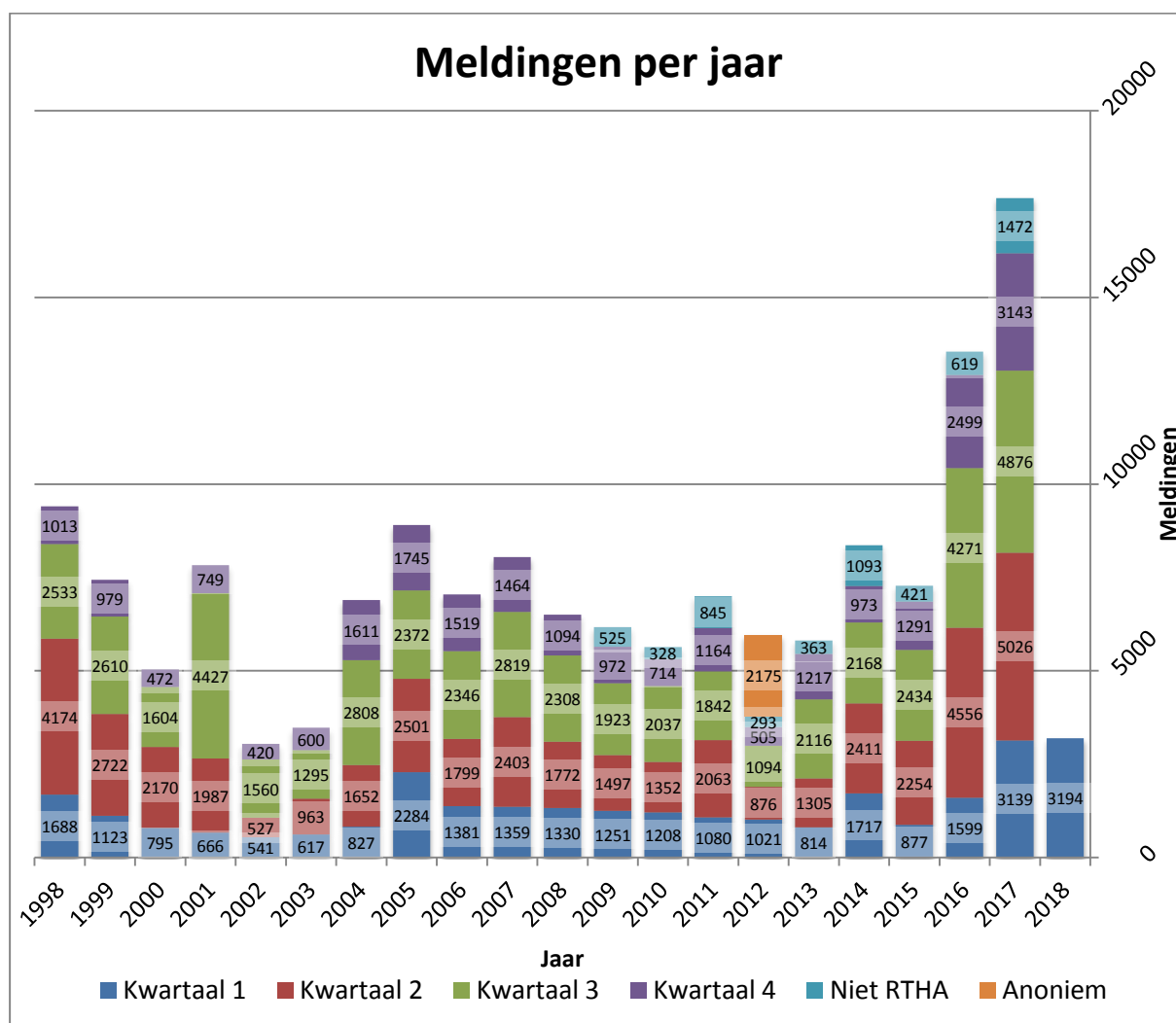
**Tabel 14: Meldingen over Rotterdam The Hague Airport per week**



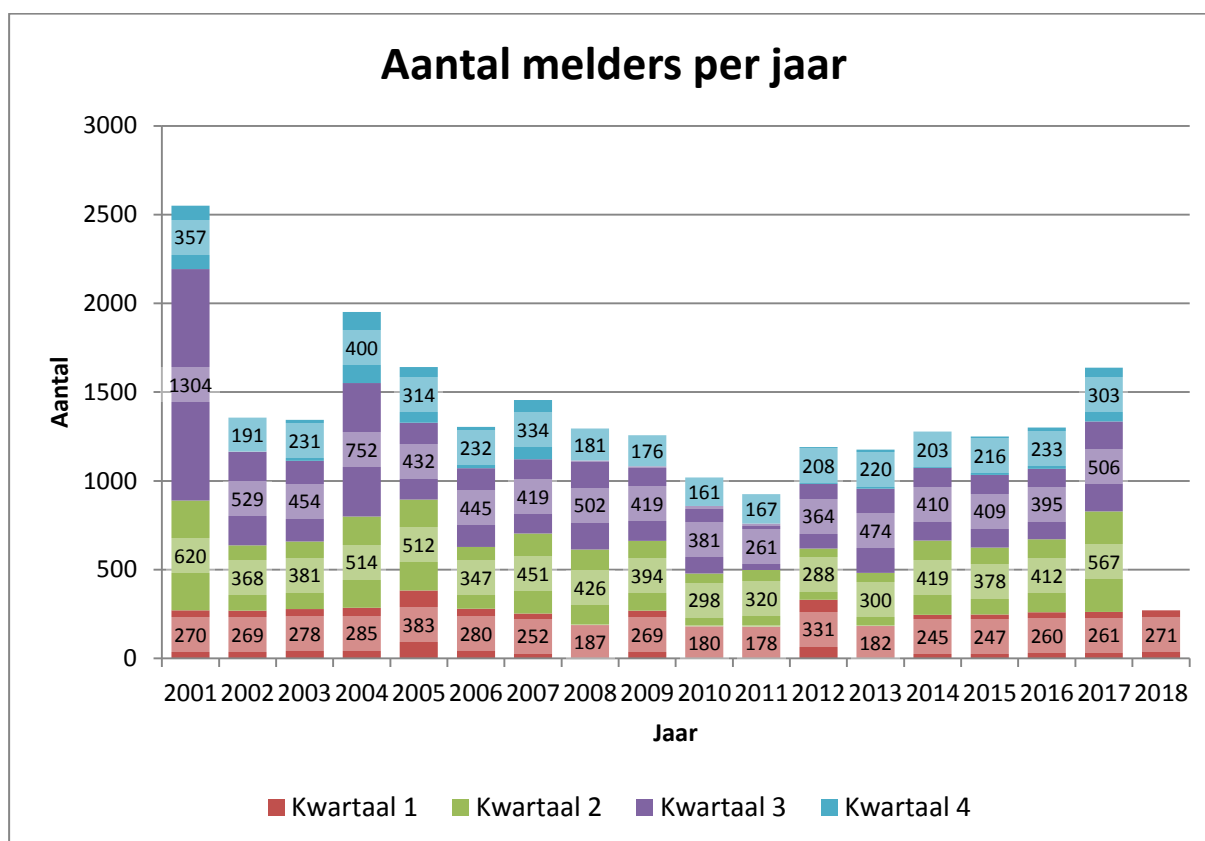
**Tabel 15: Meldingen verdeeld over het etmaal**



**Tabel 16: Overzicht van de ingediende meldingen in de periode 1997 – 2018**



**Tabel 17: Overzicht van het aantal melders in de periode 2001 – 2018**



**Tabel 18: Gezamenlijk onderzoek selectie van geanonimiseerde meldingen door DCMR en RTHA**

Nr.	Type vlucht, tijdstip uitvoering	Aantal Voorvallen	Opmerkingen, mogelijke verklaring
1	Voortijdig van route afgeweken (op hoogte < 1000 m)	10	8 stuks zijn te herleiden door interferentie met Schiphol verkeer. Een aantal voorvallen is ter beoordeling aan IL&T voorgelegd waaronder de 2 die niet te herleiden zijn
2	Nachtvluchten (23:00 - 07:00)	8	waarvan 4 uitgevoerd door businessjets, 2 maal een P180, 1 maal een B738 en 1 maal een PAY3 t.b.v. medische inzet
3	Vroege ochtend (07:00-08:00)	8	allen zijn B737 waarvan 4 zijn te herleiden door interferentie met Schiphol verkeer
4	Afwijkende typen	2	een start en een landing van een uitwijkende B744
5	Piaggio P180	3	waarvan 1 t.b.v. medische inzet en 1 is voorgelegd aan IL&T
6	Positievlucht	2	tijdens nachtperiode
7	Niet veel voorkomende route	1	Bij landing een extra rondgang. Deze is voorgelegd aan IL&T

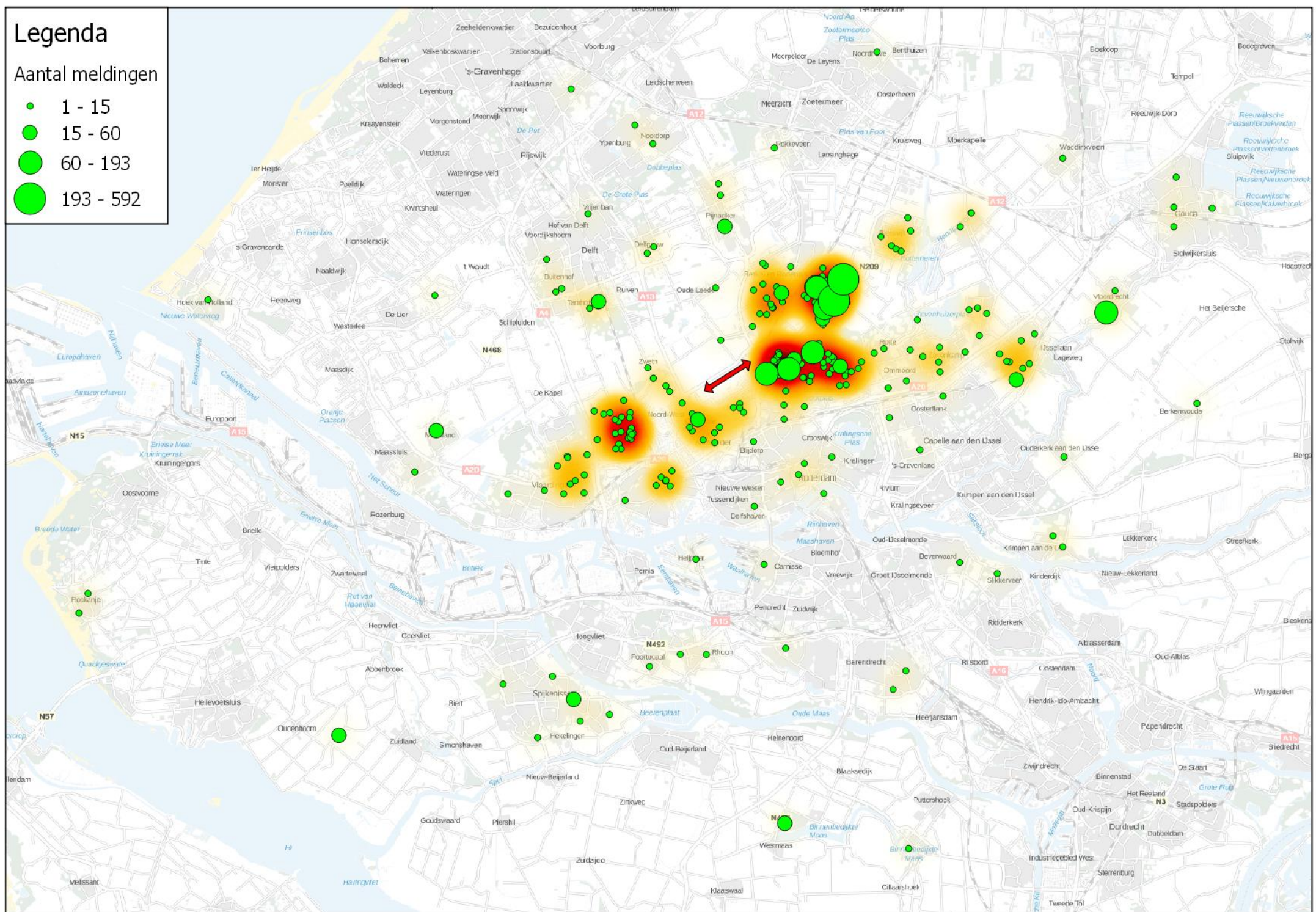
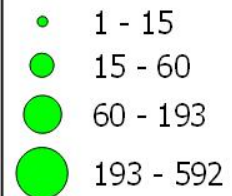
\* Een aantal voorvallen is ter beoordeling aan IL&T voorgelegd

## **BIJLAGE 1**



# Legenda

Aantal meldingen





# Legenda

Aantal meldingen

- 1 - 15
- 15 - 60
- 60 - 193
- 193 - 592

