

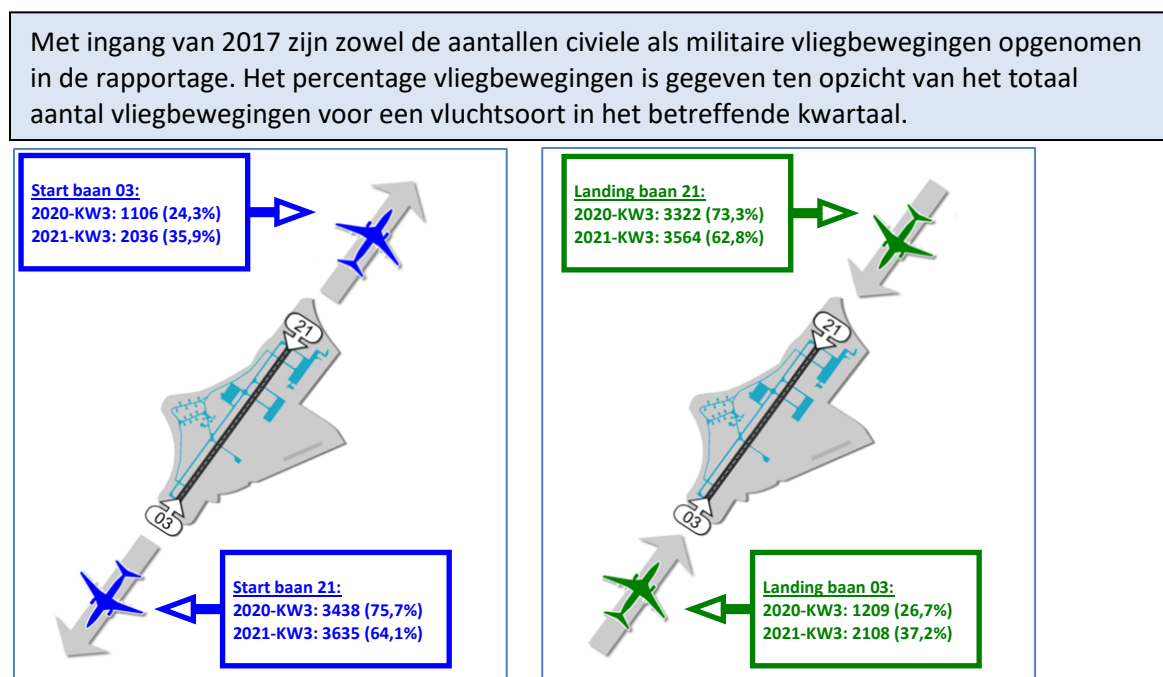
## Kwartaalrapportage meldingen geluidhinder luchthaven Eindhoven derde kwartaal 2021

### 1. Inleiding

Dit document vormt de kwartaalrapportage over de geluidhinder in het derde kwartaal 2021. In deze rapportage vindt u een overzicht van alle ingediende meldingen. Daarnaast zijn patronen, trends en bijzonderheden vermeld. Doel van deze rapportage is de COVM meer inzicht te geven in de ontwikkeling en trends m.b.t. meldingen over de geluidhinder van vliegverkeer van Vliegbasis Eindhoven en Eindhoven Airport.

### 2. Baangebruik: aantal starts en landingen voor civiele vliegbewegingen

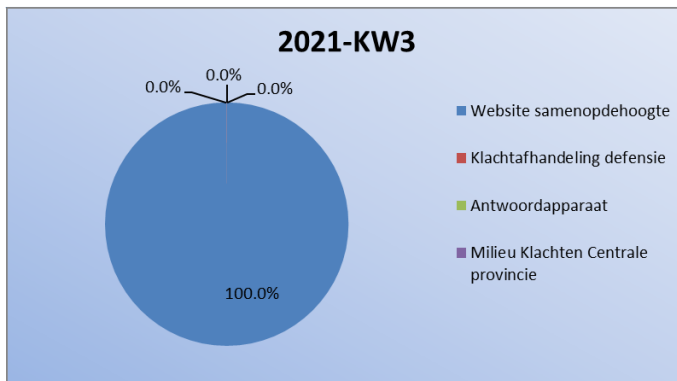
Onderstaande figuur geeft inzicht in het aantal vliegbewegingen, per vluchtsoort (start of landing) en per gebruikte start- of landingsbaan (03 of 21). Ter vergelijking zijn de aantallen opgenomen voor hetzelfde kwartaal in het voorgaande jaar.



Figuur 1 Aantallen vliegbewegingen per vluchtsoort en baanrichting

### 3. Melders en meldingen: wijze van indienen

Het indienen van meldingen kan op meerdere manieren worden gedaan. Figuur 2 geeft weer hoe de meldingen in het afgelopen kwartaal werden ingediend. Meldingen betreffende Eindhoven werden vooral ontvangen via de website [www.samenopdehoogte.nl](http://www.samenopdehoogte.nl). Er kunnen geen meldingen meer ingediend worden via het antwoordapparaat.



Figuur 2 Verdeling van de wijze van indienen van meldingen

#### 4. Melders en meldingen: gegroepeerd naar aantal meldingen per melder

Onderstaande tabel geeft inzicht in het totaal aantal meldingen, zowel voor het derde kwartaal 2021 als voor hetzelfde kwartaal in het voorgaande jaar. De meldingen zijn hierbij gegroepeerd zodat inzicht ontstaat over het aantal meldingen dat per melder wordt ingediend.

Tabel 1 melders en meldingen

Aantal meldingen	2020-KW3		2021-KW3	
	melders	meldingen	melders	meldingen
500+	6	3727	6	4868
201-500	5	1620	10	3279
101-200	9	1386	5	653
51-100	10	717	13	898
26-50	28	1017	21	792
11-25	47	758	33	549
1-10	669	1342	663	1197
Totaal	774	10567	751	12236

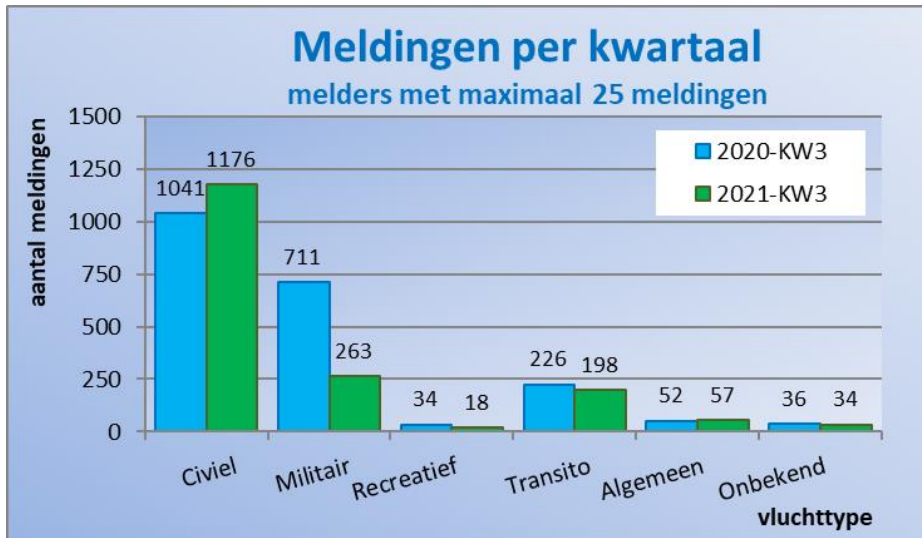
#### 5. Meldingen: per vluchttype

In Figuur 3 en Figuur 4 zijn de meldingen weergegeven die aan militaire of civiele vliegbewegingen zijn gekoppeld. Als referentie zijn ook de gegevens van hetzelfde kwartaal in het voorgaande jaar opgenomen.

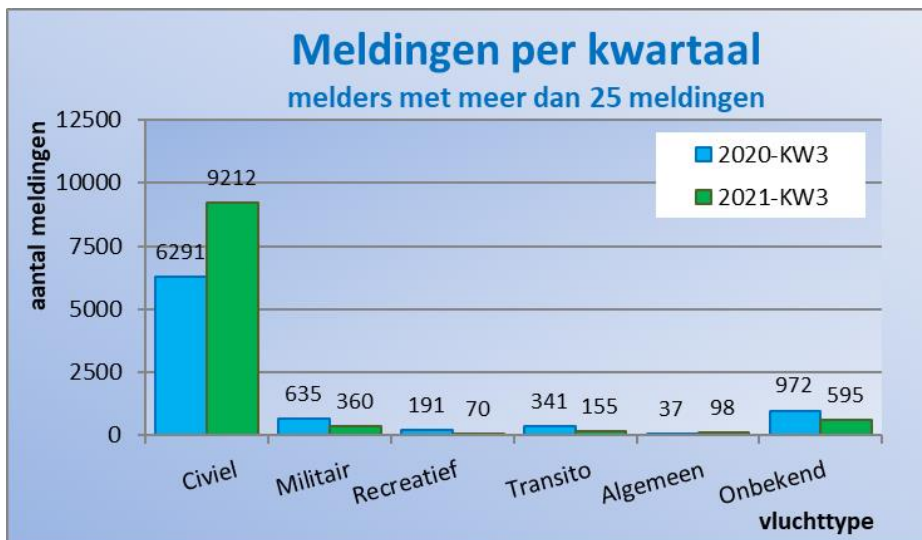
Met ingang van 2016 worden alle meldingen geanalyseerd. In voorgaande jaren bevatte de weergave per vluchttype nog alleen de meldingen van melders die maximaal 25 meldingen per kwartaal indienden. Voor een goede vergelijking is deze weergave daarom nu in twee figuren opgedeeld.

De relatie met overvliegend (transito) verkeer en meldingen over recreatief medegebruik wordt inzichtelijk gemaakt. Het blijkt in de praktijk niet altijd mogelijk alle meldingen te relateren aan een vliegbeweging; deze meldingen zijn weergegeven als “onbekend”.

<sup>1</sup> Om dezelfde reden zijn ook de weergaves in 6 en 9 opgedeeld in twee figuren / tabellen.



Figuur 3 Verdeling van de meldingen naar vluchttype voor melders met maximaal 25 meldingen

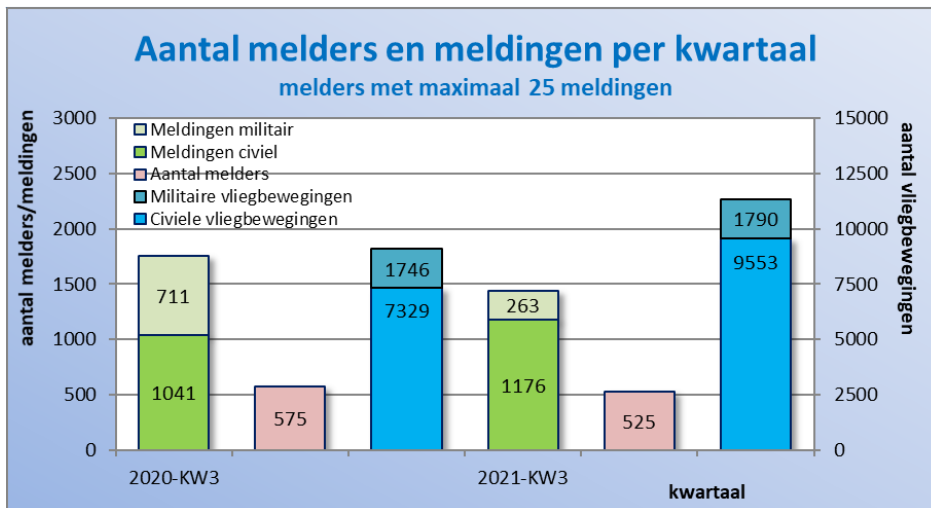


Figuur 4 Verdeling van de meldingen naar vluchttype voor melders met meer dan 25 meldingen

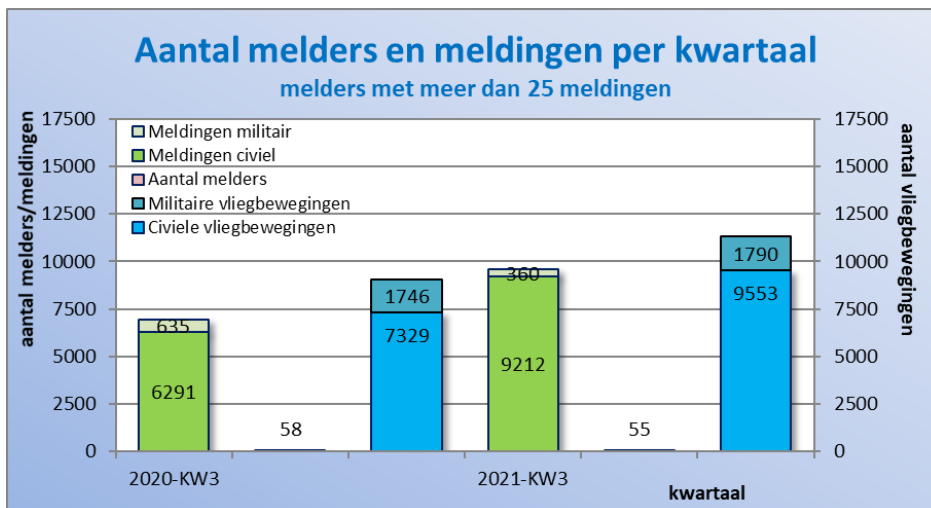
## 6. Melders en meldingen: voor civiel en militair verkeer

In het derde kwartaal 2021 zijn, ten opzichte van hetzelfde kwartaal in het voorgaande jaar, meer meldingen over civiel of militair verkeer gedaan. De cijfers voor de meldingen over civiel of militair verkeer laten een afname in het aantal melders zien (zie figuur 5 en Figuur 6).

De (militaire) Vliegbasis Eindhoven kent structureel commercieel (civiel) medegebruik door Eindhoven Airport. Om deze reden is als eerste een onderverdeling gemaakt naar meldingen betreffende de militaire luchtvaart en meldingen betreffende de civiele luchtvaart.



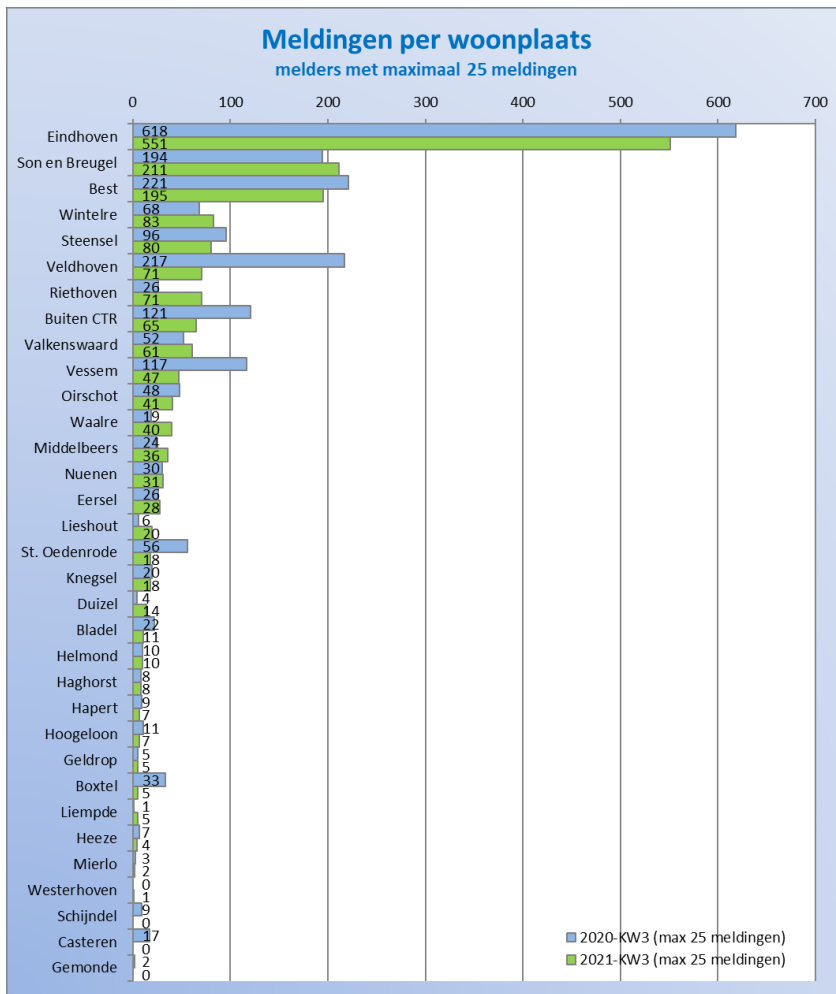
Figuur 5 Verdeling melders en meldingen voor civiel en militair verkeer voor melders met maximaal 25 meldingen



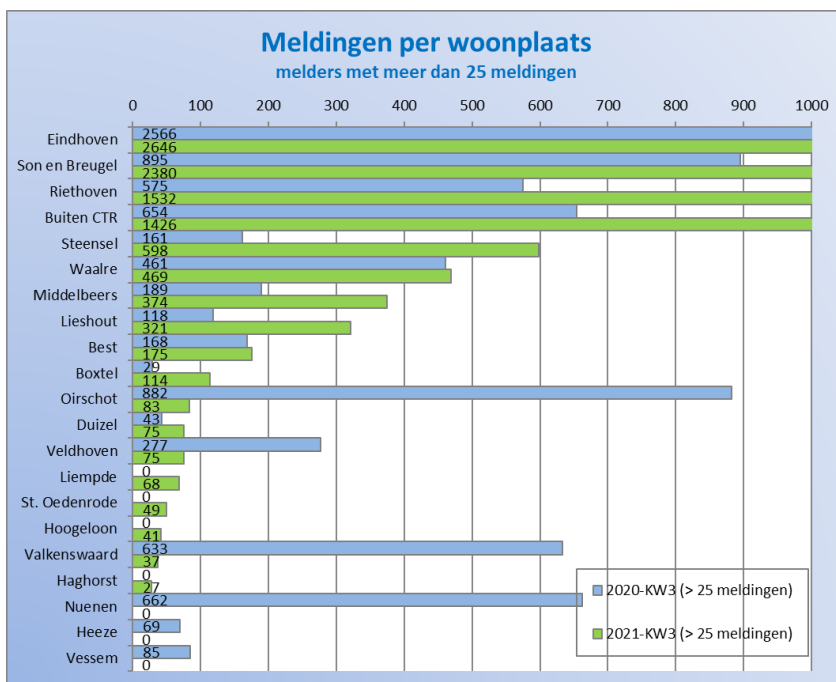
Figuur 6 Verdeling melders en meldingen voor civiel en militair verkeer voor melders met meer dan 25 meldingen

## 7. Melders en meldingen per woonplaats

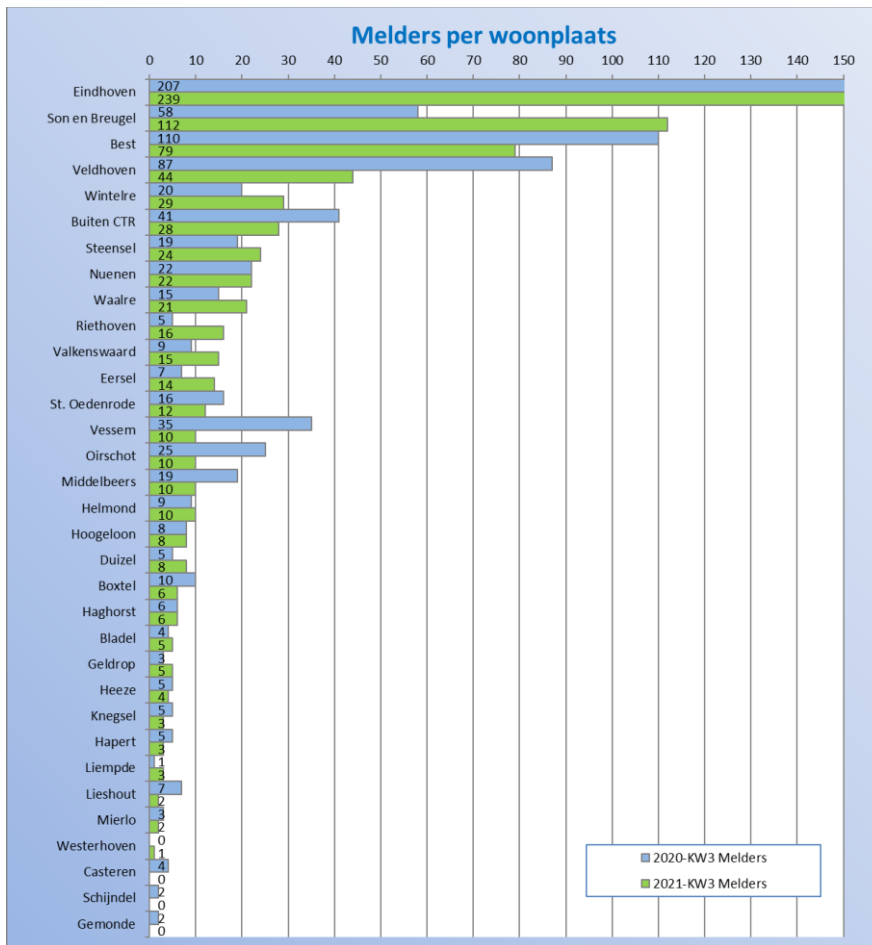
Onderstaande figuren geven het aantal meldingen en melders weer per woonplaats, zowel grafisch als in aantallen. Ter vergelijking zijn de gegevens van hetzelfde kwartaal in het voorgaande jaar toegevoegd. Vanuit woonplaatsen die niet zijn opgenomen werden in geen van beide kwartalen meldingen ontvangen.



Figuur 7 Meldingen per woonplaats door melders die maximaal 25 meldingen indienden



Figuur 8 Meldingen per woonplaats door melders die meer dan 25 meldingen indienden



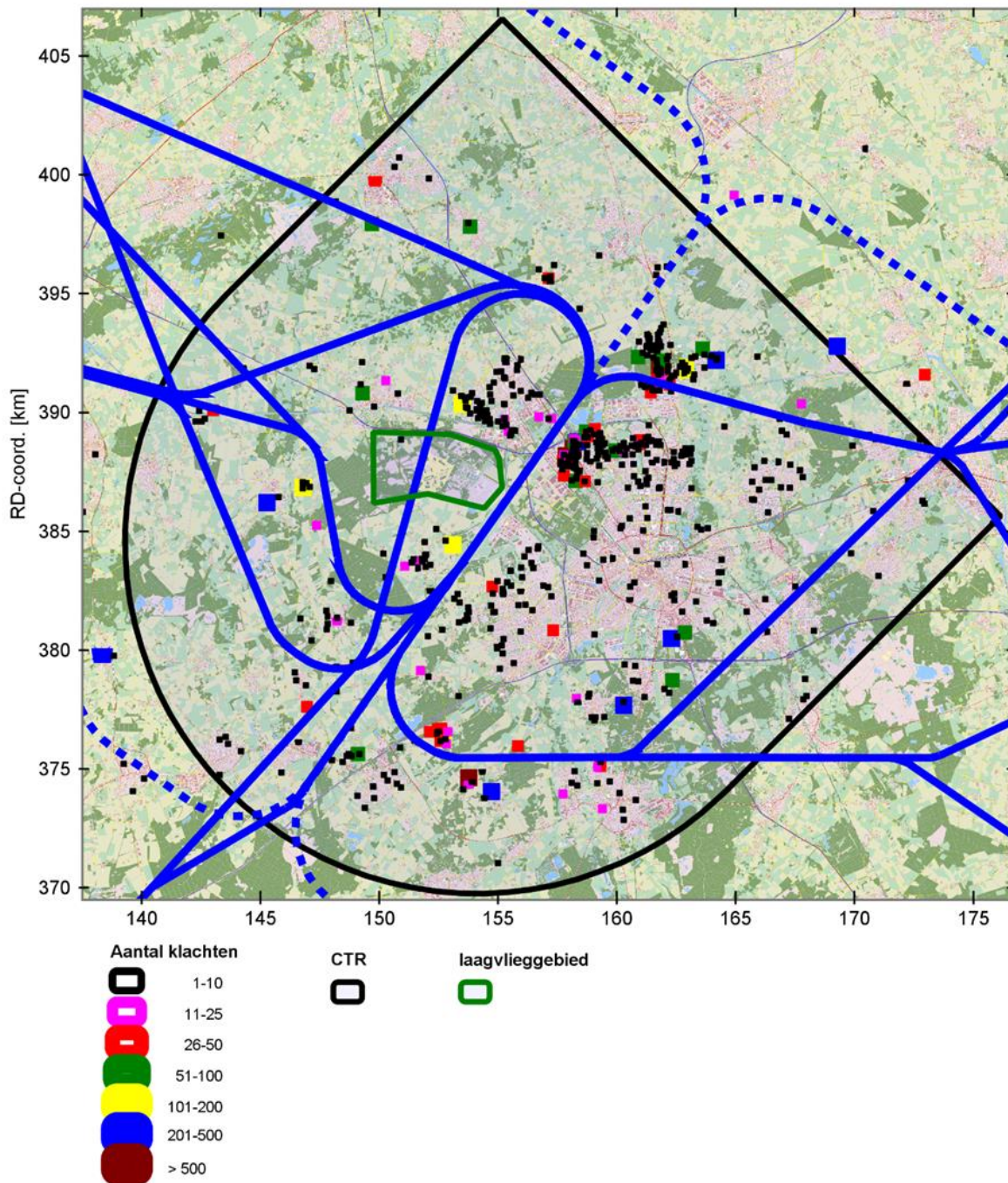
Figuur 9 Melders per woonplaats



## 8. Meldingen per postcodelocatie (kaart)

Onderstaande kaart geeft aan hoe de geografische verdeling van de meldingen is (per 6-posities postcode). De kleurcodering geeft informatie over het aantal meldingen per locatie.

In de figuur is, in groen, het laagvlieggebied voor defensiehelikopters weergegeven. De startroutes (blauwe lijnen) en naderingsroutes (onderbroken blauwe lijnen) voor Eindhoven Airport zijn ook opgenomen. Dit zijn de routes die door het civiele verkeer worden gevlogen. Ook een deel van het militair verkeer vertrekt volgens deze routes.



Figuur 10 Geografische verdeling van de herkomst van meldingen

## 9. Meldingen per plaats en per vluchttype/maand

Onderstaande tabellen bevatten per woonplaats een gedetailleerde onderverdeling naar het soort verkeer waarop de meldingen betrekking hebben, weergegeven als aantallen per maand.

**Tabel 2** Aantal meldingen per woonplaats, per vluchttype en maand, voor melders die maximaal 25 meldingen indienden

Plaats	Vluchttype en maand																		Totaal
	Algemeen			Civiel			Militair			Onbekend			Recreatief			Transito			
	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	
Best		1	1	39	35	36	12		37	1	2		1		2	20	3	5	195
Bladel						3	5		3										11
Boxtel					1						2		1				1		5
Buiten CTR			2	21	10	27				1	2	1	1					65	
Duizel				2	3	6	1		2									14	
Eersel				2	4	11	4	1	5							1		28	
Eindhoven	4	8	7	142	76	144	8	7	34	2	3	2	3	1	4	96	2	8	551
Geldrop						1										4		5	
Haghorst				2					2								4	8	
Hapert	1		1	2		1	1		1									7	
Heeze				1	1											2		4	
Helmond			2	1		4			1							1		10	
Hoogeloon				1	2			1	2							1		7	
Knegsel				1	9	7		1										18	
Liempde				4						1								5	
Lieshout	2			9	1	6	1		1									20	
Middelbeers		1		2	5	24	1		2									36	
Mierlo						1										1		2	
Nuenen				13	2	4		1		1					10			31	
Oirschot				11	9	16	1		1				1		2			41	
Riethoven				27	11	29	1		1			2						71	
Son en Breugel	3	2	4	48	24	64	4	7	37	2					13	3		211	
St. Oedenrode			1	3	7	6												18	
Steensel		1		12	26	25	2	8	3		1	1					1	80	
Valkenswaard			2	6	22	17		6	5		3							61	
Veldhoven	1		1	6	12	13	11	5	11	1	2	1	1	1		3	1	71	
Vessem			2	6	7	17	3		11									47	
Waalre		3	2	7	6	15		1	2		1							40	
Westerhoven						1									2			1	
Wintelre	1		4	22	16	19		1	8			2	1		1	6	2	83	
<b>Totaal</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>390</b>	<b>289</b>	<b>497</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>169</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>154</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>1746</b>

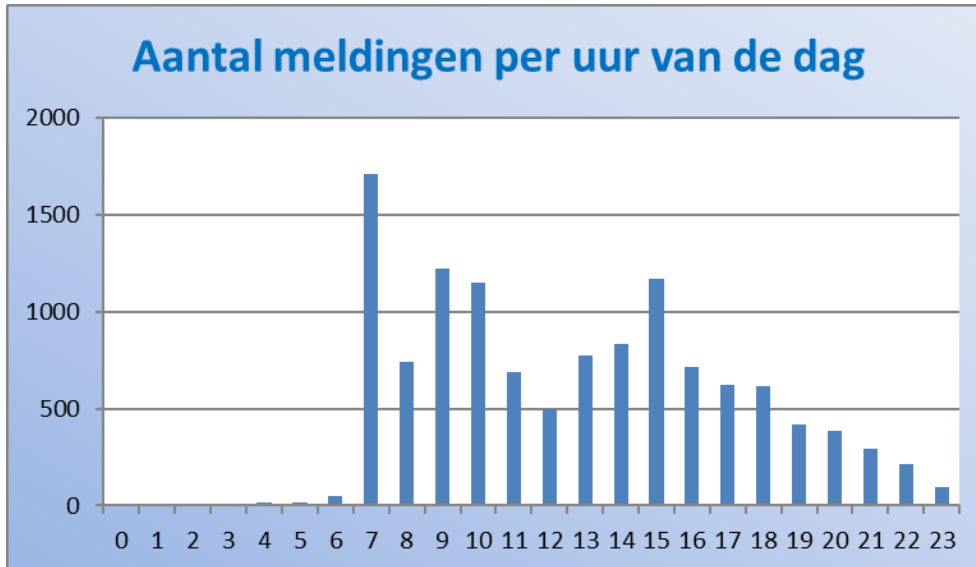
**Tabel 3** Aantal meldingen per woonplaats, per vluchttype en maand, voor melders die meer dan 25 meldingen indienden

Plaats	Vluchttype en maand																		Totaal
	Algemeen			Civiel			Militair			Onbekend			Recreatief			Transito			
	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	202107	202108	202109	
Best				60	34	67				5	6	3						175	
Boxtel		1		23	26	43	2		4	4	1		3	2	1	1		114	
Buiten CTR	3		3	441	325	478				48	55	70			2	1		1426	
Duizel				25	19	19	5	4	3									75	
Eindhoven	4	39	36	643	684	801	20	26	74	93	94	29	13	15	7	35	22	11	2646
Haghorst					5	2		1		1						2	14	2	27
Hoogeloon				15	18	3	2	1	2									41	
Liempde				19	33	12	1		1								1	1	68
Lieshout				79	77	127	1	3	6	7	4	12				4		1	321
Middelbeers				41	154	129	7	3	5	3	11	9	2	3	1	1	2	3	374
Oirschot				32	11	24	1		2				4	3	6				83
Riethoven				317	528	573	11	18	14	11	10	38			1	3	4	4	1532
Son en Breugel		1	2	765	514	964	23	24	42	7	4	7	1		1	9	11	5	2380
St. Oedenrode				9	20	20													49
Steensel	1	8		105	298	147	3	21	10	1	2	1					1		598
Valkenswaard				5	17	13		2											37
Veldhoven				21	20	11	3	1	2	2	2		1	2	1	4	4	1	75
Waalre				132	223	41	2	9	1	22	24	9	1			3	1	1	469
<b>Totaal</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>2732</b>	<b>3006</b>	<b>3474</b>	<b>81</b>	<b>113</b>	<b>166</b>	<b>204</b>	<b>213</b>	<b>178</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>10490</b>



## 10. Meldingen: verdeling over het etmaal

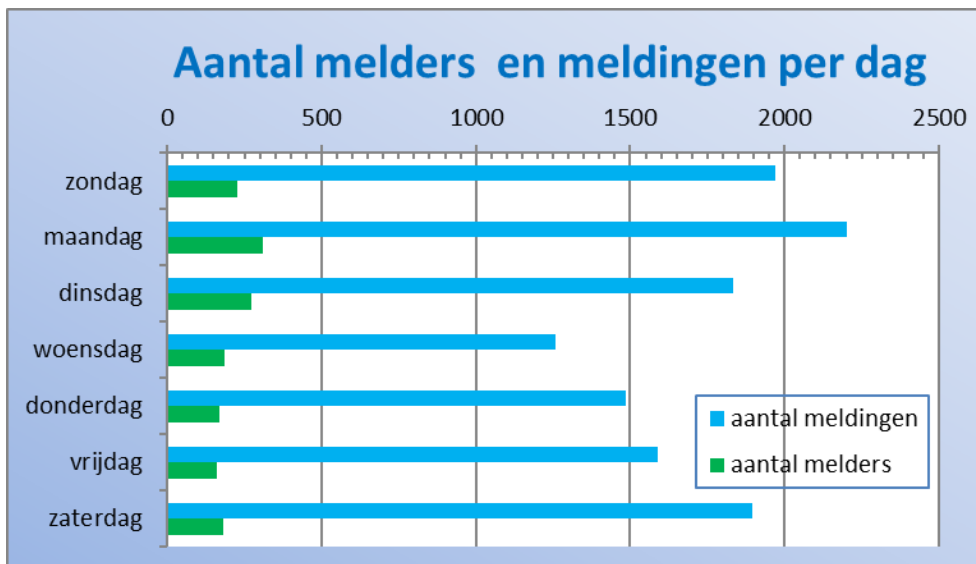
Onderstaande figuur geeft de verdeling weer van de meldingen naar het uur van de dag. De basis voor de figuur zijn de tijdstippen waarop de melding betrekking had (niet het tijdstip van indienen).



Figuur 11 Verdeling van meldingen over het etmaal

## 11. Melders en meldingen: verdeling over de dagen van de week

De verdeling van de meldingen en melders opgedeeld naar dag van de week is weergegeven in Figuur 12. De basis voor de figuur zijn de tijden waarop de melding betrekking had (niet het tijdstip van indienen).



Figuur 12 Verdeling van meldingen over de dagen van de week

---

## 12. Extra Informatie

### 12.1. Transplantatievluchten

Vliegbasis Eindhoven kan voor onbepaalde tijd worden opengesteld voor ambulance- en transplantatievluchten. Dergelijke vluchten kunnen levensreddend zijn. In het derde kwartaal 2021 hebben vanaf vliegbasis Eindhoven geen transplantatievluchten plaatsgevonden.

### 12.2. Bijzonderheden in het achterliggende kwartaal

Over de volgende onderwerpen is gecommuniceerd:

#### *Oefening Falcon Leap en herdenking Market Garden*

30 augustus 2021

Van 6 tot en met 17 september werd vanaf vliegbasis Eindhoven oefening Falcon Leap gehouden. De oefening werd georganiseerd door 11 Luchtmobiele Brigade van de Koninklijke Landmacht. Samen met internationale deelnemers verzorgden de transportvliegtuigen van vliegbasis Eindhoven het luchttransport. Op zaterdag 18 september namen de toestellen deel aan de herdenking van Operatie Market Garden.

Tijdens de eerste week werd het droppen van vracht (CDS-drops) geoefend boven Marnewaard, Deelen en Schaffen in België. Alle vliegtuigen vertrokken vanaf vliegbasis Eindhoven waar ze ook weer landden.

De tweede week stond in het teken van het droppen van parachutisten. De parachutisten landden op de volgende locaties: Marnewaard, Houtdorperveld, Deelen, Heteren, Ginkel, Renkum en Hechtelse Heide in België.

#### *Inzet vliegtuigen Afghanistan*

30 augustus 2021

In het weekend van 28 en 29 augustus zijn de KDC-10 en een van de twee C-130 Hercules-vliegtuigen teruggekomen van hun missie in Afghanistan. Een C-130 Hercules bleef tot met 31 augustus in de regio aanwezig. Ook de Airbus A330 MRTT is ingezet tijdens deze missie en teruggekeerd op de thuisbasis vliegbasis Eindhoven.

#### *Extra openstelling vliegbasis Eindhoven*

3 september 2021

In de nacht van zaterdag 4 op zondag 5 september was vliegbasis Eindhoven tijdelijk geopend voor een door Defensie ingehuurd civiel vliegtuig.

---

### 12.3. Afkortingen en definities

#### *CTR - Control Zone*

De control zone is het plaatselijk luchtverkeersleidinggebied. Dit is het gebied dat zich horizontaal en verticaal vanaf een bepaald punt uitstrekt vanaf het aardoppervlak tot aan een vastgestelde grens. Het luchtverkeer binnen deze zone wordt afgehandeld door de luchtverkeersleiding van vliegbasis Eindhoven.

#### *Meldingen van algemene aard*

Dit zijn meldingen die niet over een specifiek tijdstip gaan. Deze meldingen worden niet aan een specifieke vliegbeweging gerelateerd.

#### *Onbekende meldingen*

Dit zijn meldingen die niet gekoppeld kunnen worden aan een vliegbeweging.

#### *Recreatief verkeer*

Op de luchthaven Eindhoven vindt recreatief verkeer plaats door motorsportvliegen in clubverband.

#### *Transito verkeer*

Het transito verkeer betreft vliegbewegingen die niet naar de luchthaven Eindhoven gaan en daar niet vandaan komen. Dit zijn zowel vliegbewegingen binnen als buiten de CTR van Eindhoven. De trainingsvluchten van defensiehelikopters worden bijvoorbeeld onder transito geregistreerd.