



Accelerating
the future
of aerospace

NLR-CR-2025-352 | augustus 2025

Kwartaalrapportage meldingen geluidhinder vliegbasis Gilze-Rijen

Tweede kwartaal 2025

OPDRACHTGEVER: Ministerie van Defensie



Koninklijke NLR - Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum



Accelerating
the future
of aerospace

NLR-CR-2025-352 | augustus 2025

Kwartaalrapportage meldingen geluidhinder vliegbasis Gilze-Rijen

Tweede kwartaal 2025

OPDRACHTGEVER: Ministerie van Defensie

AUTEUR(S):

O. Reinders

NLR

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de eigenaar en/of opdrachtgever.

OPDRACHTGEVER	Ministerie van Defensie
CONTRACTNUMMER	8500017913
EIGENAAR	NLR
NLR DIVISIE	Aerospace Operations
VERSPREIDING	Beperkt
RUBRICERING TITEL	ONGERUBRICEERD

GOEDGEKEURD DOOR:		
AUTEUR	REVIEWER	BEHERENDE AFDELING
 Oscar Reinders 2025.07.30 11:28:51 +02'00'	 D. Lemstra 2025.07.30 15:57:21 +02'00'	eikelenb oom eikelenboom 2025.08.14 16:16:06 +02'00'

Inhoudsopgave

Afkortingen	4
Introductie	5
1 Baangebruik: aantal starts en landingen	6
2 Melders en Meldingen	7
3 Meldingen per vluchttype	8
4 Vliegtuigbewegingen en melderlocaties	9
5 Melders en meldingen per woonplaats	10
6 Verdeling over de tijd	12
7 Bijzonderheden in het tweede kwartaal 2025	13

Afkortingen

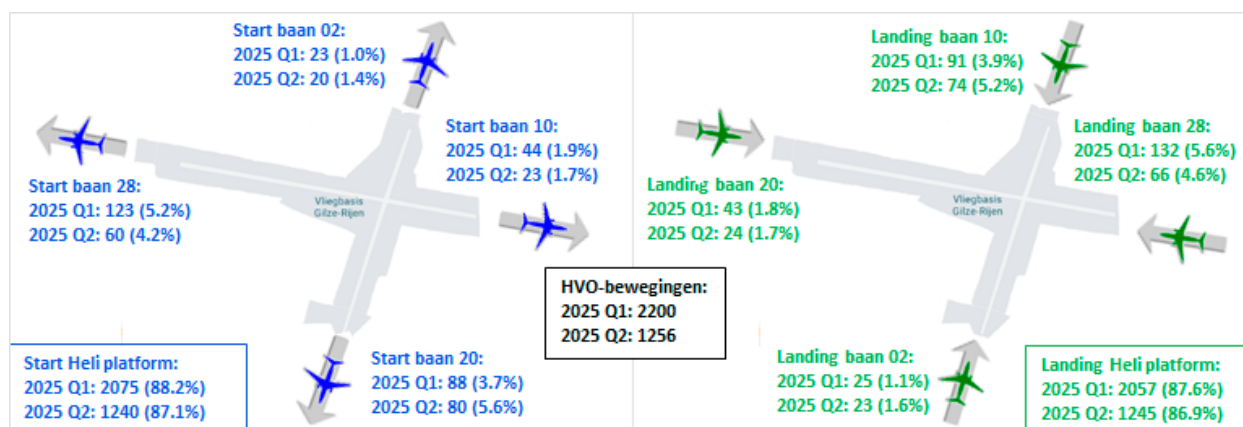
ACRONIEM	OMSCHRIJVING
COVM	Commissie Overleg & Voorlichting Milieu
CTR	Control Zone
NLR	Koninklijke NLR - Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum

Introductie

Dit document vormt de kwartaalrapportage over de geluidhinder rond de vliegbasis Gilze-Rijen in het tweede kwartaal 2025. De rapportage biedt een overzicht van alle ingediende meldingen. Trends zijn weergegeven door de gegevens van het voorgaande kwartaal op te nemen. Doel van de rapportage is de Commissie Overleg & Voorlichting Milieu (COVM) meer inzicht te geven in de ontwikkeling en trends met betrekking tot meldingen over de geluidhinder van vliegverkeer.

1 Baangebruik: aantal starts en landingen

Onderstaande figuur geeft inzicht in het aantal en percentage vliegtuigbewegingen, per vluchtsoort (start of landing) en per gebruikte start- of landingsbaan (02-20, 10-18 of een heli platform). Ter vergelijking zijn de aantallen opgenomen van het vorige kwartaal. De percentages geven respectievelijk het deel aan van het totaal aantal starts (linker deel) en landingen (rechter deel). Daarnaast is nog het aantal zogeheten HVO-bewegingen



Figuur 1: Aantallen vliegtuigbewegingen per vluchtsoort en baanrichting

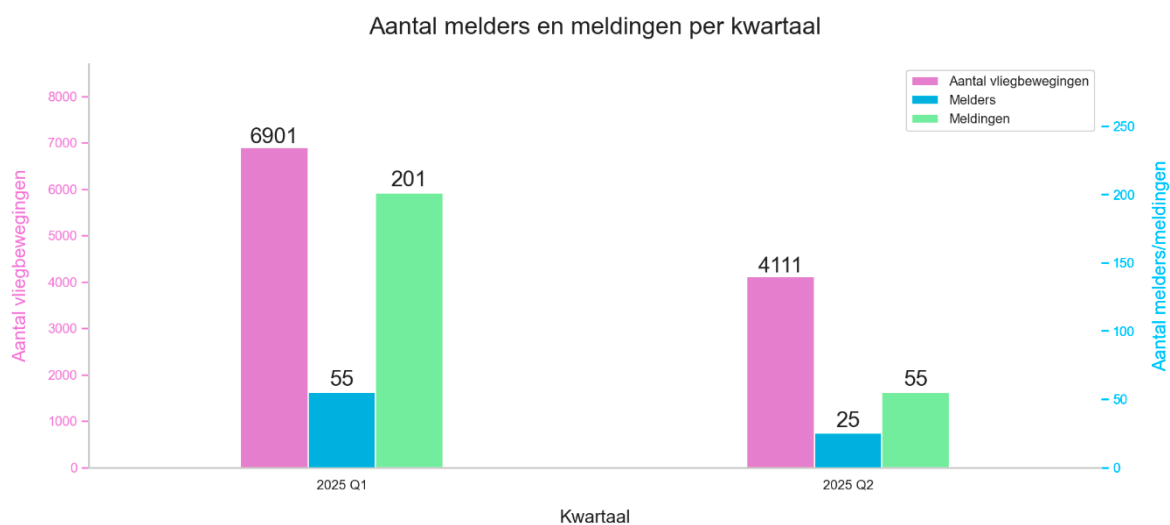
2 Melders en Meldingen

Onderstaande tabel geeft inzicht in het totaal aantal meldingen, zowel voor het tweede kwartaal van 2025 als voor het voorgaande kwartaal. De meldingen zijn hierbij gegroepeerd zodat inzicht ontstaat over het aantal meldingen dat per melder is ingediend.

Tabel 1: Melders en meldingen

Aantal meldingen:	2025 Q1		2025 Q2	
	melders	meldingen	melders	meldingen
150+	0	0	0	0
76-150	0	0	0	0
26-75	2	103	0	0
11-25	1	22	1	11
1-10	52	76	24	44
Totaal	55	201	25	55

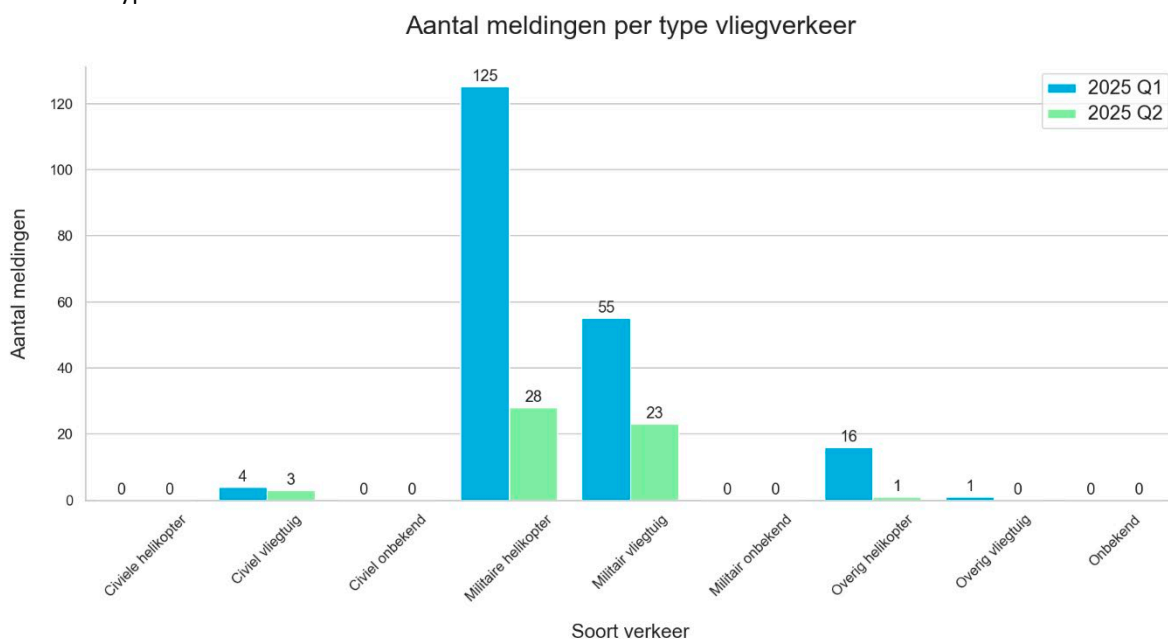
De aantallen voor het aantal melder en meldingen zijn, samen met het aantal vliegtuigbewegingen, grafisch weergegeven in Figuur 2.



Figuur 2: Verdeling melders en meldingen

3 Meldingen per vluchtype

In Figuur 3 zijn de meldingen weergegeven die aan vliegtuigbewegingen zijn gekoppeld. Als referentie zijn ook de gegevens van het vorige kwartaal opgenomen. Wanneer het niet mogelijk is om een melding te relateren aan een specifieke vliegtuigbeweging, wordt deze meegeteld als “onbekend”. Helikopters en vliegtuigen die niet tot civiel of militair verkeer horen, zijn als “overig” opgenomen; hieronder valt bijvoorbeeld recreatief verkeer, of verkeer waarvan het vluchtype niet bekend is.



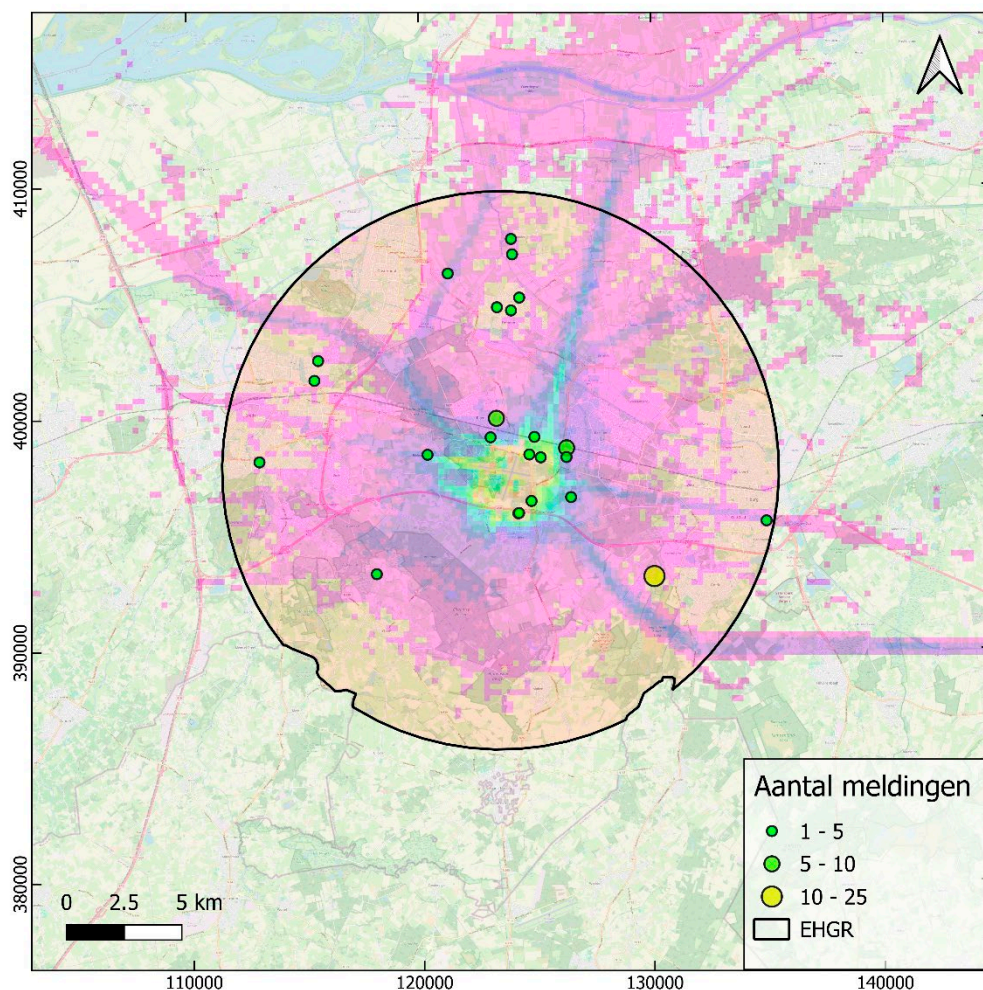
Figuur 3: Verdeling van meldingen naar vluchtype

4 Vliegtuigbewegingen en melderlocaties

Onderzocht is waar de vliegtuigbewegingen zich in het tweede kwartaal van 2025 bevonden. De dichtheid van het verkeer is bepaald op basis van de werkelijke vliegtuigpassages; vliegtuigen worden in de telling meerdere keren meegeteld wanneer ze vaker passeren, zoals bijvoorbeeld bij circuitvluchten het geval is. Alleen de vliegtuigpassages die opgepakt zijn door de radar zijn meegenomen in de analyse. In het geval het vliegp pad van een passage niet is geregistreerd, is het niet mogelijk deze beweging mee te tellen.

In Figuur 4 is het resultaat te zien voor het militair en civiel vliegverkeer van en naar de vliegbasis Gilze-Rijen, in het tweede kwartaal 2025. De figuur laat ook de Control Zone (CTR) van vliegbasis Gilze-Rijen zien.

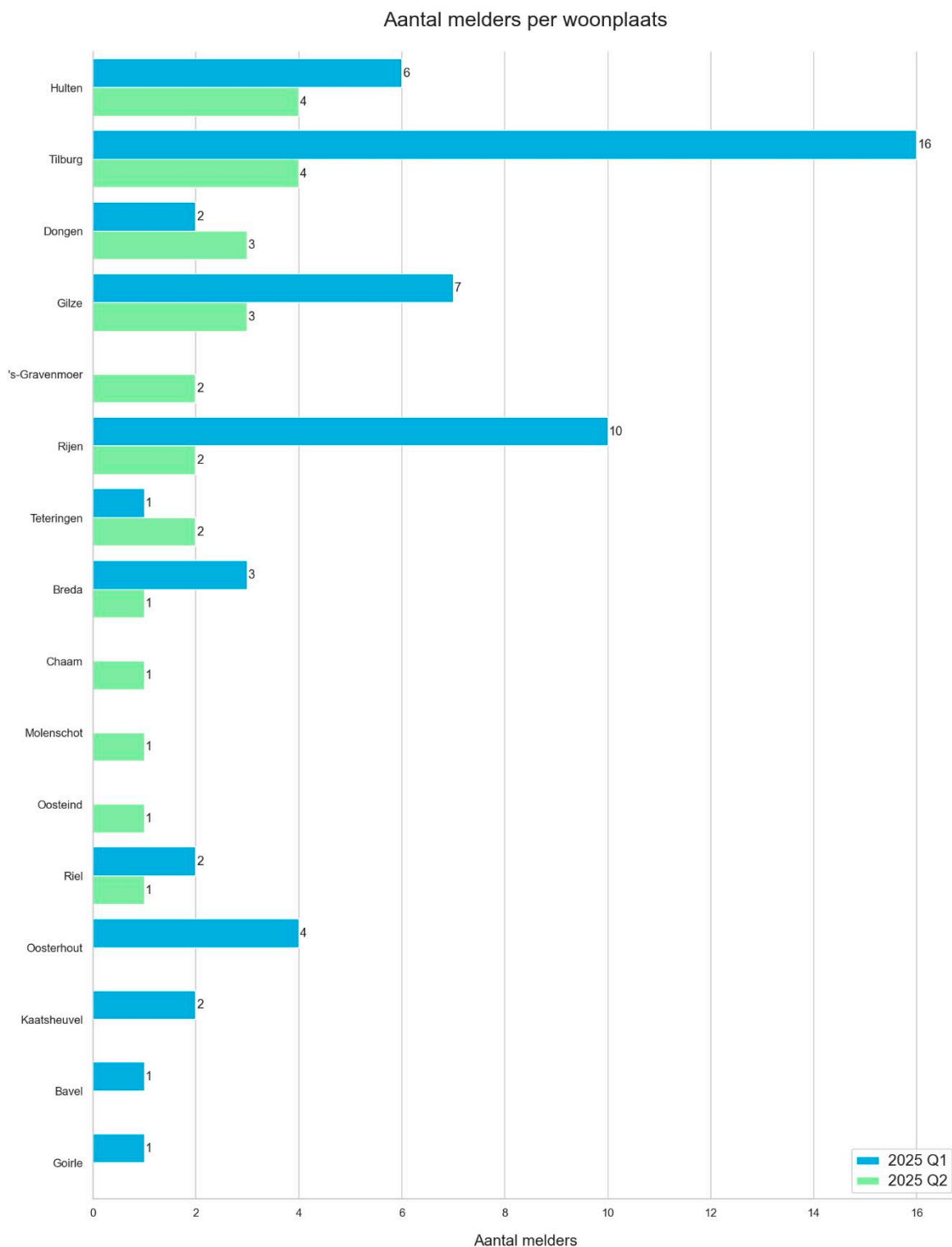
Onderstaande kaart geeft ook aan hoe de meldingen geografisch verdeeld zijn over de regio. Elke stip in de kaart geeft de positie weer (per 6-posities postcode) van waaraf meldingen zijn gedaan in het tweede kwartaal 2025.



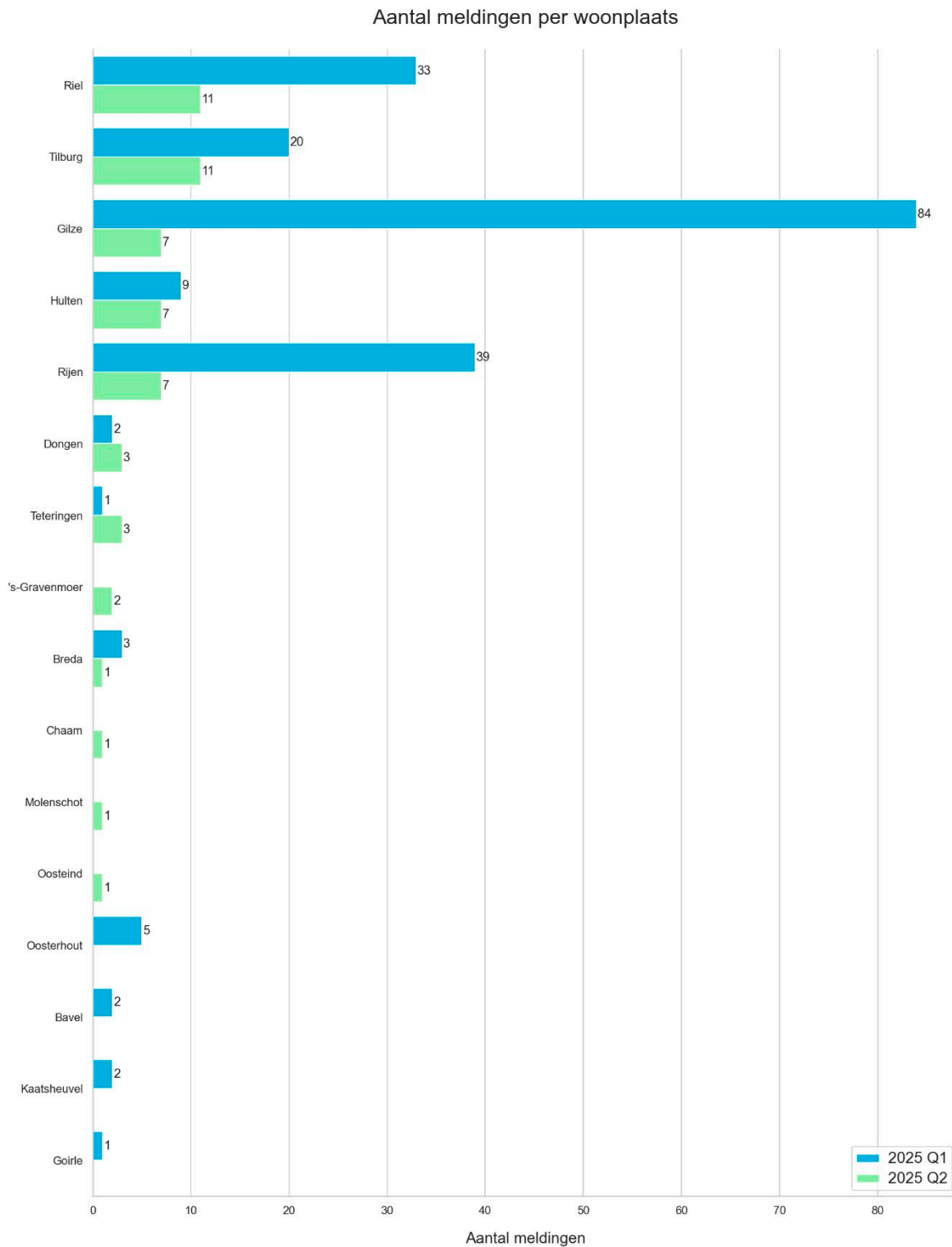
Figuur 4: Dichtheid van militair en civiel vliegverkeer van en naar de vliegbasis, gecombineerd met de locaties van melders

5 Melders en meldingen per woonplaats

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



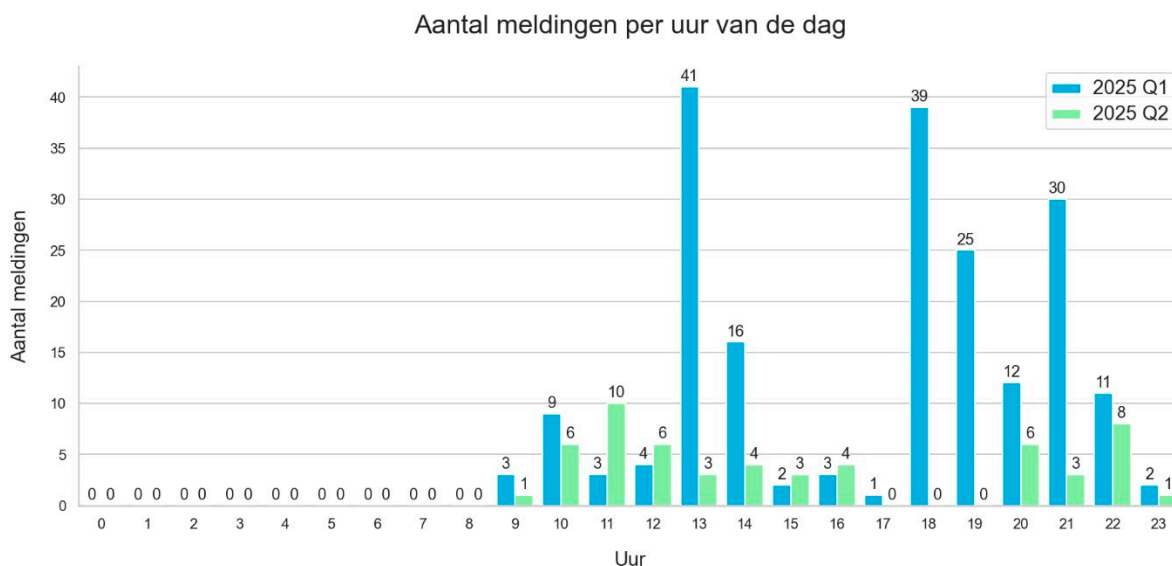
Figuur 5: Melders per woonplaats



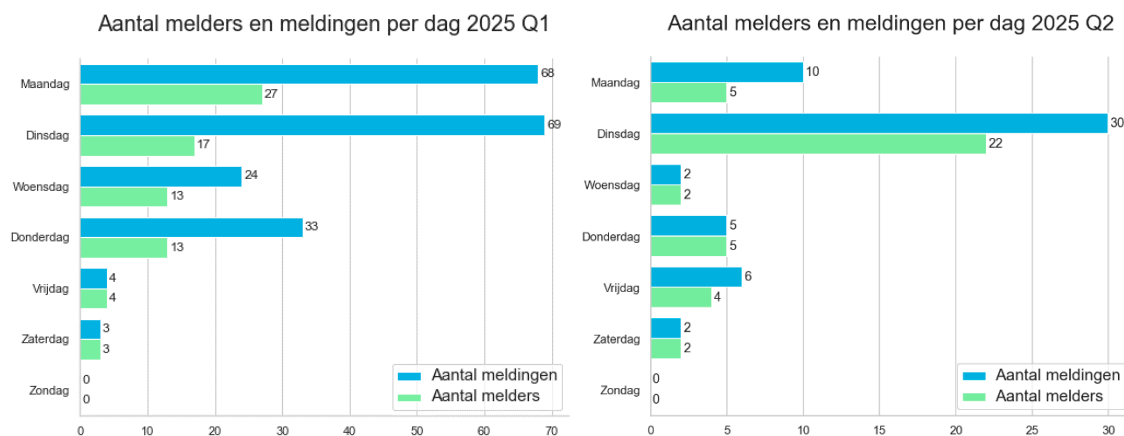
Figuur 6: Meldingen per woonplaats

6 Verdeling over de tijd

Figuur 7 geeft de verdeling weer van de meldingen naar het uur van de dag en Figuur 8 de verdeling naar dag van de week. De basis voor deze figuren zijn de tijdstippen waarop de melding betrekking had (niet het tijdstip van indienen).



Figuur 7: Verdeling van meldingen over het etmaal



Figuur 8: Verdeling van melders en meldingen over de dagen van de week

7 Bijzonderheden in het tweede kwartaal 2025

Over de volgende onderwerpen, gerelateerd aan daadwerkelijk vliegverkeer in de omgeving van vliegbasis Gilze-Rijen, is gecommuniceerd:

Extra weekendopenstelling (April 2025)

Op zaterdagavond 19 april heeft vliegbasis Gilze-Rijen een geplande avondopenstelling voor het ontvangen van een C17 transportvliegtuig. De C17 brengt een van onze Chinook-transporthelikopters thuis uit Irak, waar drie Chinooks sinds april 2024 de NAVO-missie ondersteunden. Op zondagmiddag 20 april is er ook extra openstelling voor het vertrek van de C17.

Chinook ondersteunt met meer dan 180.000 liter water bij natuurbrand (April 2025)

Een Chinook-transporthelikopter heeft op 3 april tot 21:00 uur de grote natuurbrand bij Ede geblust. Daarna werd het te donker om veilig verder te vliegen. Het Defensie Helikopter Commando (DHC) voerde in totaal 24 waterdrops uit. In de Bambi Bucket onder de Chinook gaat 7.600 liter water. In totaal is dus zo'n 182.400 liter water gedropt om het vuur te bestrijden.

Avondopenstelling (Mei 2025)

Op dinsdag 6 mei, woensdag 7 mei en donderdag 8 mei geldt een verruimde avondopenstelling op vliegbasis Gilze-Rijen. De openstelling is ten behoeve van een opwerktraining van de Chinook transporthelikopercrew.

Ons personeel traint elke dag om klaar te kunnen staan op het moment wanneer dat van ons gevraagd wordt. Onze vliegcrew moet daarvoor ook trainen in het donker of bij duister. Uiterlijk om 00:00 uur keren onze helikopters terug op de vliegbasis.

Extra openstelling in verband met avondtraining (Juni 2025)

In week 29, 32 en 35 trainen onze bemanningen het avondvliegen. Hiervoor zijn extra vaardigheden benodigd, zoals het vliegen met nachtzichtapparatuur. Daarom is het van belang dat onze bemanningen dit regelmatig trainen. De crews van de helikopters kunnen tot uiterlijk 00.00 uur lokale tijd terugkeren naar de vliegbasis. Er wordt niet lokaal gevlogen.

Tijdelijke toenemende circuits vanaf korte baan (Juni 2025)

In de komende tien weken vinden werkzaamheden plaats aan de lange landingsbaan (west-oost), waardoor het vliegverkeer op Gilze-Rijen mogelijk meer circuits vliegt vanaf de korte baan (noord-zuid). Dit kan leiden tot meer geluid in de omgeving Hulten en Gilze. De werkzaamheden duren naar verwachting tot half augustus.

Extra openstellingen in verband met NAVO-top (Juni 2025)

De komende week heeft vliegbasis Gilze-Rijen extra openstellingen ten behoeve van de NAVO-top:

Zondag 22 juni 09:00 tot 12:00 uur is er extra openstelling voor het vertrek van meerdere Apache-gevechtshelikopters voor ondersteuning aan de NAVO-top.

Van maandag 23 juni tot en met vrijdag 27 juni is er uitgebreide openstelling van 08.00 tot 23.00 uur. Indien noodzakelijk voor inzet, kunnen helikopters 24 uur per dag vertrekken en terugkeren, ook buiten deze openstellingstijden.



Accelerating
the future
of aerospace

Koninklijke NLR - Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum

Het onderzoekscentrum Koninklijke NLR werkt op objectieve en onafhankelijke wijze met zijn partners aan een betere wereld van morgen. NLR biedt daarbij innovatieve oplossingen en technische expertise en zorgt voor een sterke concurrentiepositie van het bedrijfsleven.

NLR is ruim 100 jaar een ambitieuze toegepast onderzoeksorganisatie, gedreven om te blijven vernieuwen ten behoeve van een duurzame, veilige, efficiënte en effectieve lucht- en ruimtevaart. Op objectieve en onafhankelijke wijze leggen we nu het fundament voor een toekomstgericht betekenisvolle, maatschappelijke impact.

In een snel veranderende wereld zijn de behoeftes op het gebied van mobiliteit en stabiliteit continu in beweging. Bewust van de maatschappelijke urgentie, zorgt NLR ervoor dat kansrijke concepten snel het daglicht zien en transformeren in disruptieve oplossingen dan wel incrementele verbeteringen. Dat kunnen we door de combinatie van diepgaand inzicht in de klantbehoefte, multidisciplinaire expertise en de inzet van onze toonaangevende onderzoeksfaciliteiten. Daarbij vormt NLR in binnen- en buitenland de spilfunctie tussen wetenschap, bedrijfsleven en overheid, en overbruggen we de kloof tussen fundamenteel onderzoek en toepassingen in de praktijk.

NLR neemt het voortouw om Nederlandse en Europese doelstellingen te realiseren. Met onze partners werken we daarbij hard aan een veerkrachtig en duurzaam mobiliteitssysteem, en ondersteunen we de Nederlandse Defensie op alle militaire domeinen waarbij ruimtevaart en cyberspace een alsmaar prominentere rol vervullen. Vanuit de hoofdvestigingen in Amsterdam en Marknesse en onze twee satellietvestigingen draagt NLR zo bij aan een veilige en duurzamere maatschappij, waarbij we de concurrentiepositie van het Nederlandse bedrijfsleven verstevigen.

Voor meer informatie bezoek: www.nlr.nl

Postal address

PO Box 90502
1006 BM Amsterdam, The Netherlands
✉ info@nlr.nl 🌐 www.nlr.org

Royal NLR

Anthony Fokkerweg 2
1059 CM Amsterdam, The Netherlands
☎ +31 88 511 3113

Voorsterweg 31
8316 PR Marknesse, The Netherlands
☎ +31 88 511 4444