



# Statistieken gebruik Schiphol in de nacht gedurende coronacrisis

September 2020

## **Auteurs:**

Jos van den Berg

Mark Verkerk



# Over deze rapportage

- **De in deze rapportage opgenomen statistieken hebben betrekking op het geruik van Schiphol in de nacht, van 23:00 tot 07:00.**
- **De rapportage beschouwt de periode van 1 maart t/m 31 augustus 2020.**
- **Bij het opstellen van de rapportage is gebruik gemaakt van de realisatie data vliegverkeer, aangeleverd door Schiphol.**
- **General aviation en helikoptertransport is buiten beschouwing gelaten.**



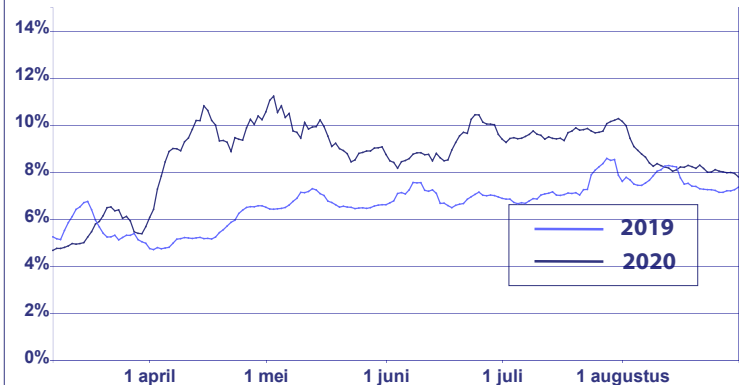
# Aantal bewegingen in de nacht

Het aantal vluchten in de nacht is na een sterke daling eind maart zich aan het herstellen. In de laatste week van Augustus vonden er 417 vluchten plaats in de nacht, dit is 55.3% van het aantal bewegingen ten opzichte van dezelfde week in 2019. Overdag vonden er in de laatste week van Augustus 4.932 vluchten plaats, dit is 52% ten opzichte van dezelfde week in 2019.

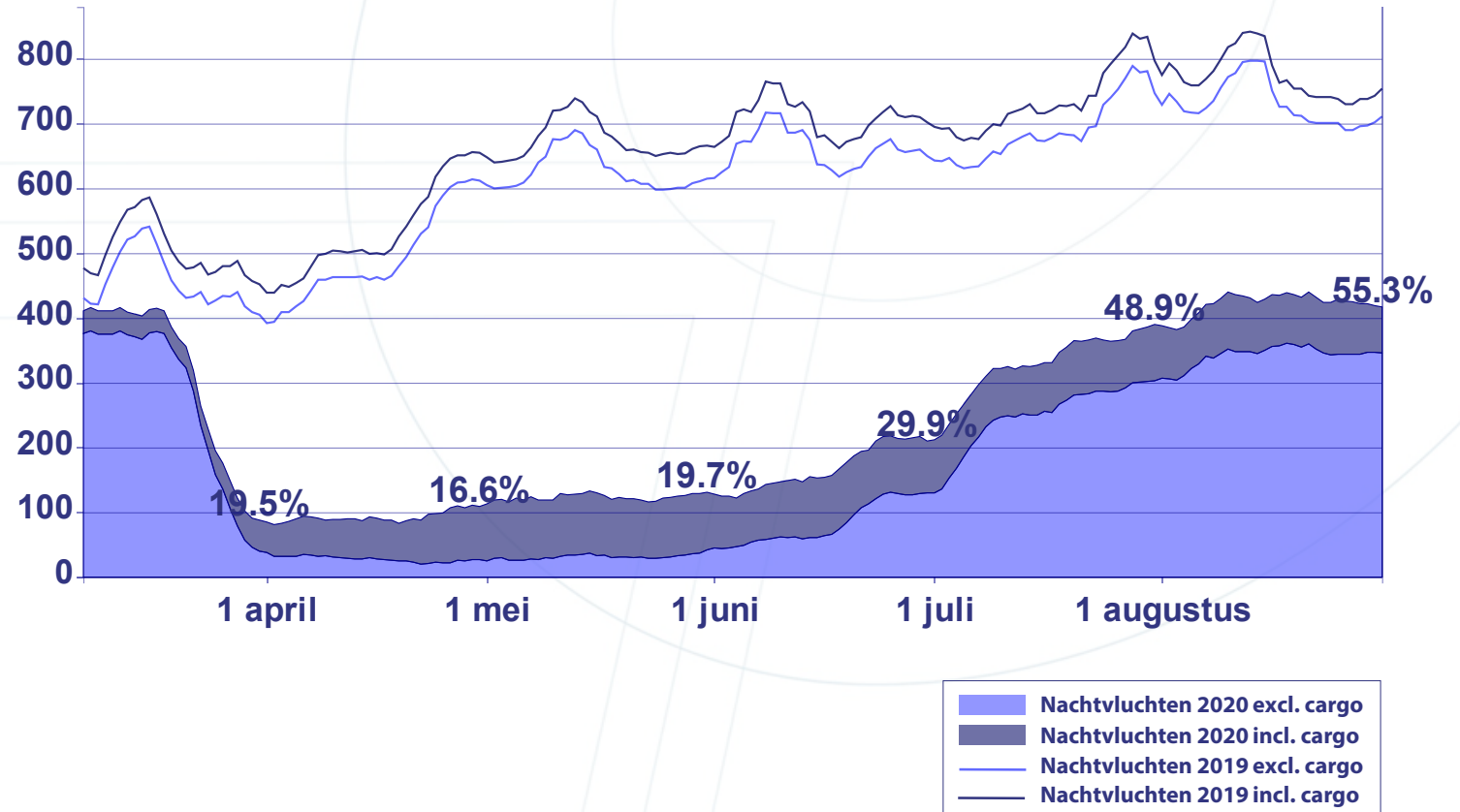
Het aandeel nachtvluchten op het totaal aantal bewegingen ligt in sinds april 2020 hoger dan dezelfde periode in 2019. Sinds eind juli is dit aandeel weer aan het dalen.

Sinds juni is voornamelijk het passagiers verkeer in de nacht sterk toegenomen t.o.v de maanden ervoor.

## Aandeel bewegingen in de nacht



## Aantal nachtvluchten per 7 dagen

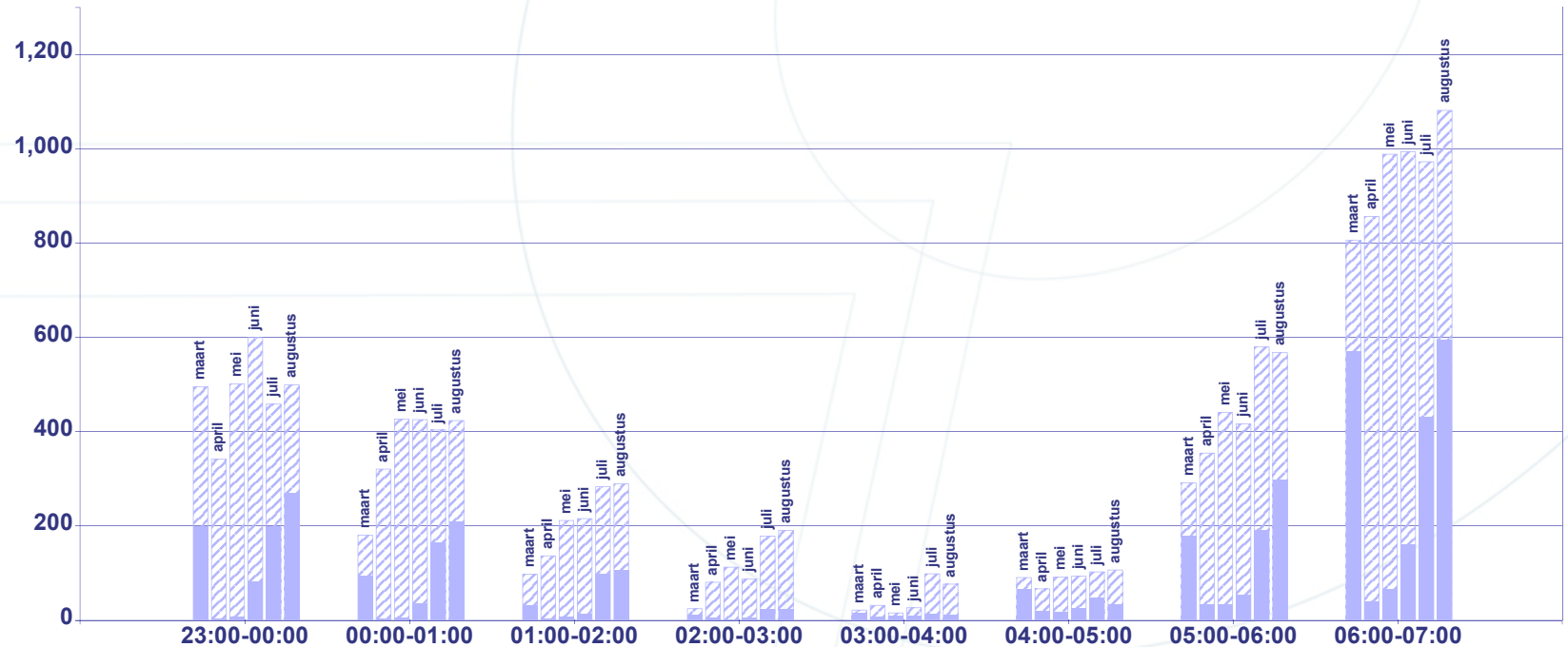


# Verdeling van verkeer over de nacht

De meeste vluchten in de nacht vinden plaats tussen 05:00 en 07:00. In periode is het herstel in de maanden juli en augustus het sterkst geweest.

Ook tussen 23:00 en 01:00 is het aantal vluchten in de maand augustus hersteld tot ongeveer 50%.

Het aantal bewegingen in het midden van de nacht (02:00 – 04:00) blijft laag.



# Vliegtuigtypes in de nacht

## > 285,000 KG

In deze categorie vallen grote vliegtuigtypes zoals de boeing 777 en Airbus A350, maar ook de nog grotere Boeing 747 en Airbus A380. Het aantal bewegingen met dergelijke toestellen is gedurende de periode redelijk constant gebleven. Dit heeft er mee te maken dat deze types veel worden gebruikt voor cargo. Cargo is door blijven vliegen gedurende de coronacrisis, en zelfs wat toegenomen.

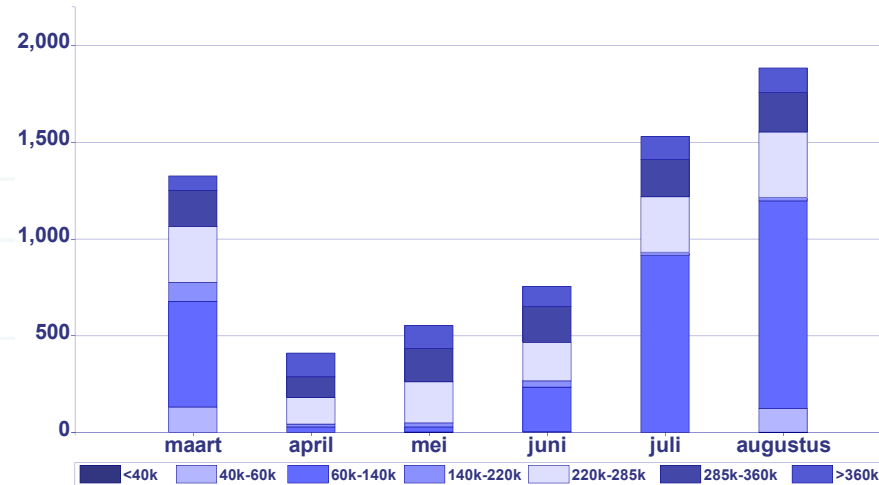
## 60,000 T/M 140,000 KG

Dit is de categorie waar normaal gesproken de meeste bewegingen in vallen met o.a. de Boeing 737 en de Airbus A320. Het aantal bewegingen met deze categorie vliegtuigen is na een sterke afname in april en mei sinds juni weer aan het toenemen.

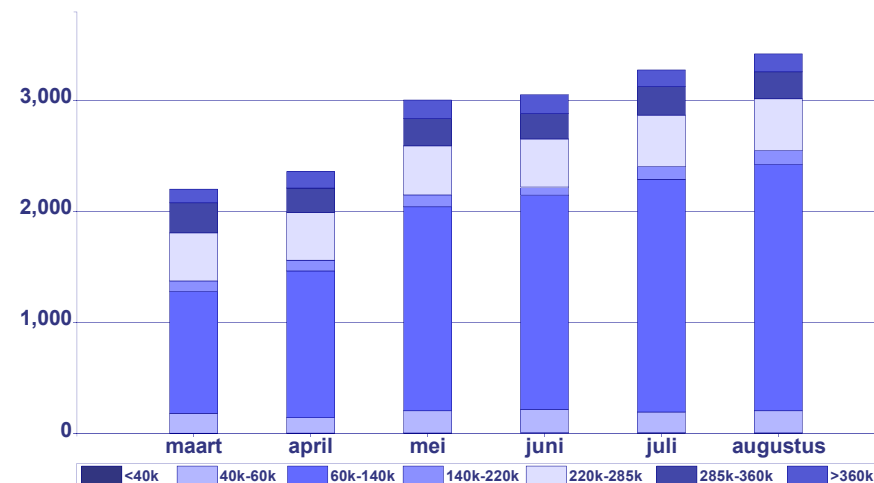
## 40,000 T/M 60,000 KG

Deze categorie bestaat voornamelijk uit types van Embraer die worden gebruikt voor Europese vluchten. In augustus 2020 is zijn er voor het eerst sinds maart weer bewegingen met dergelijke toestellen in de nacht.

Aantal bewegingen per gewichtscategorie 2020



Aantal bewegingen per gewichtscategorie 2019



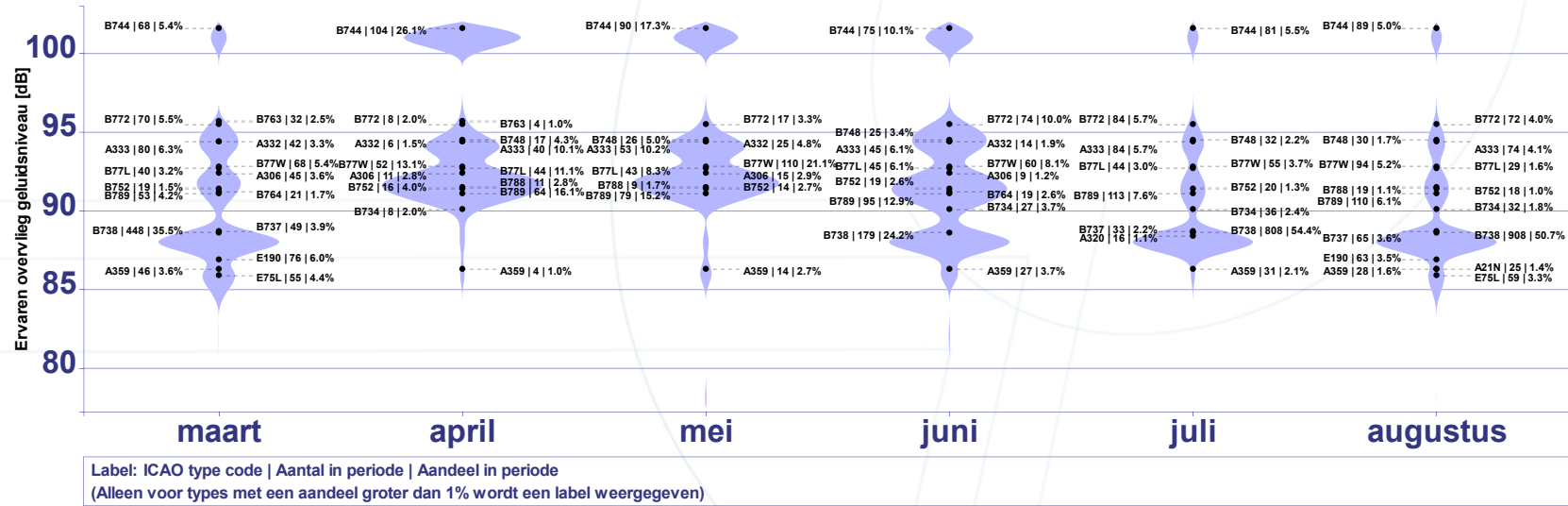
# VERDELING GELUIDNIVEAUS

In de maanden April tot en met juni 2020 is er in de nacht een hoog aandeel van type vliegtuigen met een geluidsniveau tussen de 90 en de 95dB. Ook is het aandeel van de 747-400, welke een geluidsniveau rond de 101dB heeft, hoger dan in 2019.

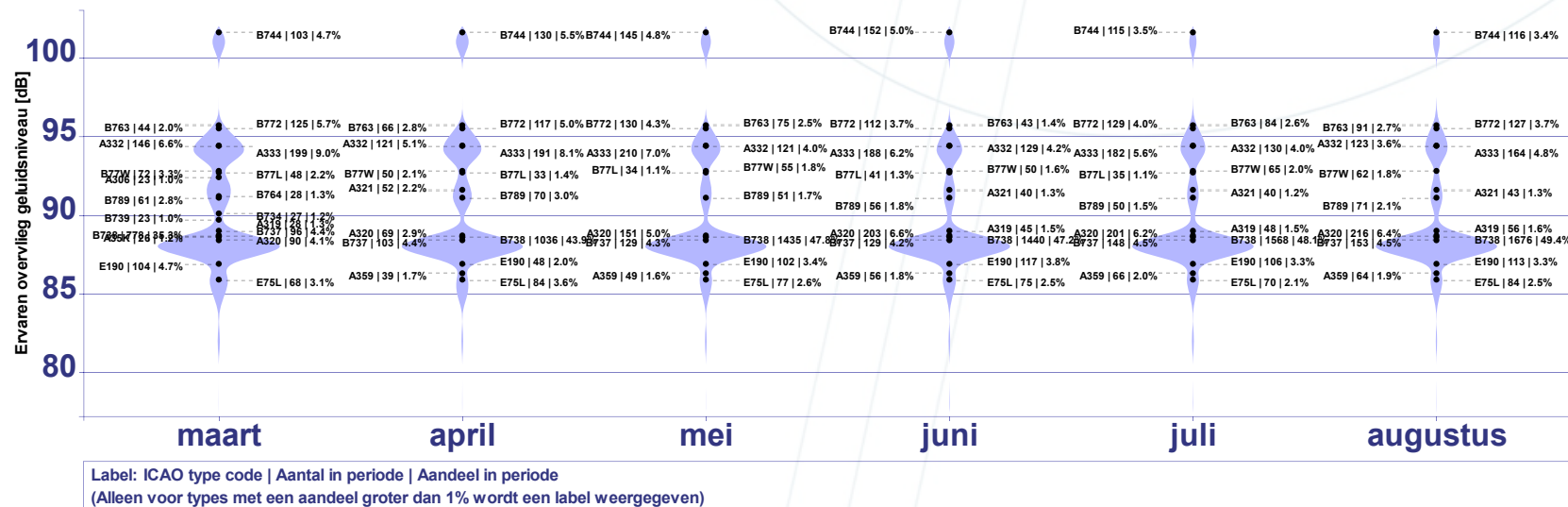
Belangrijk punt bij dit figuur is dat het aantal bewegingen in 2020 lager ligt dan in 2019.

In juli en augustus van dit jaar is de verdeling in de nacht weer meer in lijn met de verdeling van de geluidsniveaus in 2019.

## Verdeling in de nacht van geluidsniveaus 2020 (flyover certificatie niveau)



## Verdeling in de nacht van geluidsniveaus 2019 (flyover certificatie niveau)



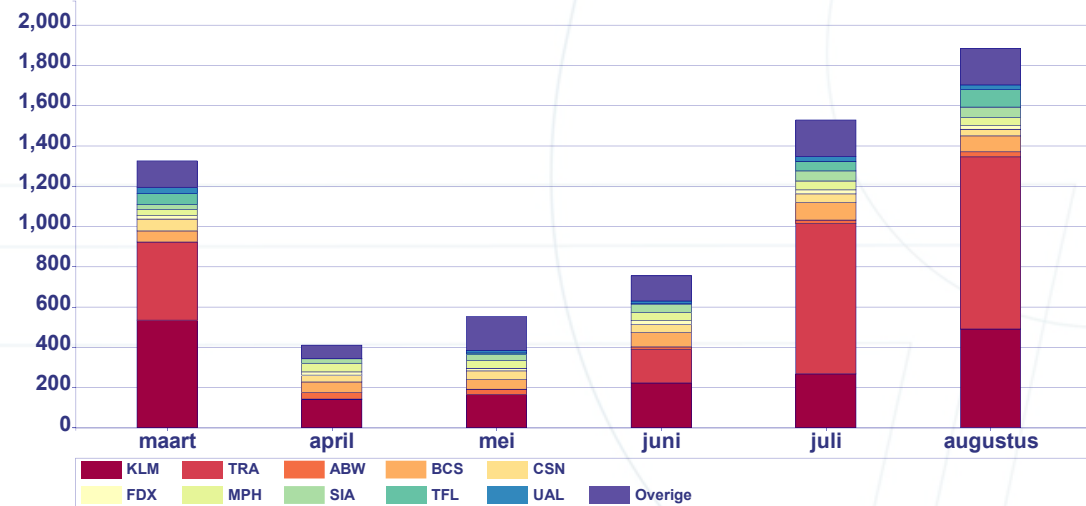
# Top 10 airlines in de nacht

Ongeveer 2/3 van de vluchten in de nacht werd in 2019 uitgevoerd door KLM en Transavia.

Met name het aantal Transavia vluchten in de nacht is aan het begin van de coronacrisis sterk gedaald. Sinds juni 2020 is Transavia weer meer gaan vliegen in de nacht, al ligt het aantal bewegingen nog wel ca. 50% lager dan in 2019

Andere airlines (met name vrachtmaatschappijen) zijn redelijk constant gebleven gedurende deze periode.

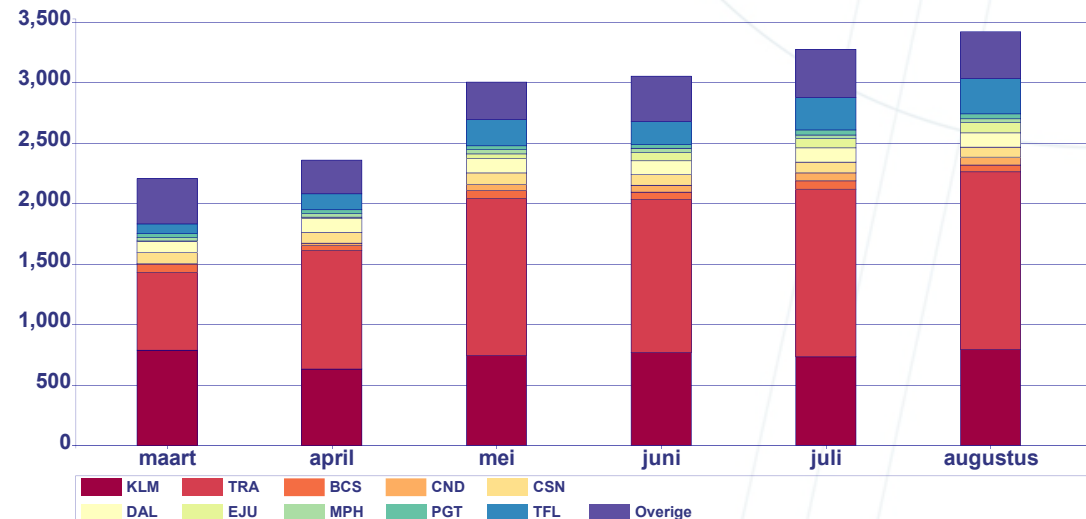
Aantal bewegingen per airline 2020



## Legenda

- ABW:** AirBridgeCargo (vracht)
- BCS:** European Air Transport/DHL (vracht)
- CND:** Corendon
- CSN:** China Southern
- DAL:** Delta Airlines
- EJU:** Easyjet
- FDX:** Fedex (vracht)
- KLM:** Koninklijke Luchtvaart Maatschappij
- MPH:** Martinair/KLM (vracht)
- PGT:** Pegasus airlines
- SIA:** Singapore Airlines
- TFL:** TUI Fly NL
- TRA:** Transavia
- UAL:** United Airlines

Aantal bewegingen per airline 2019

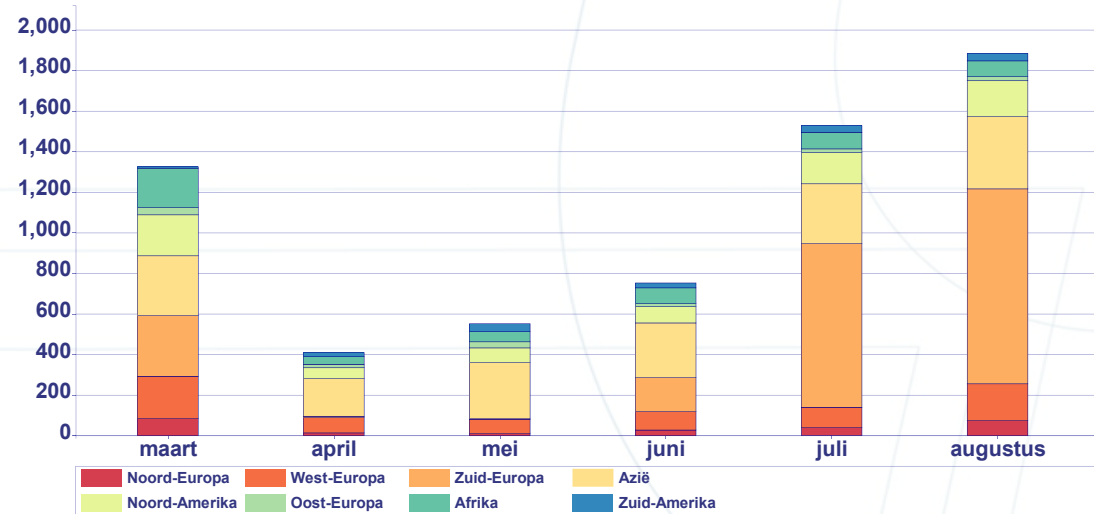


# Bestemmingen vluchten in de nacht

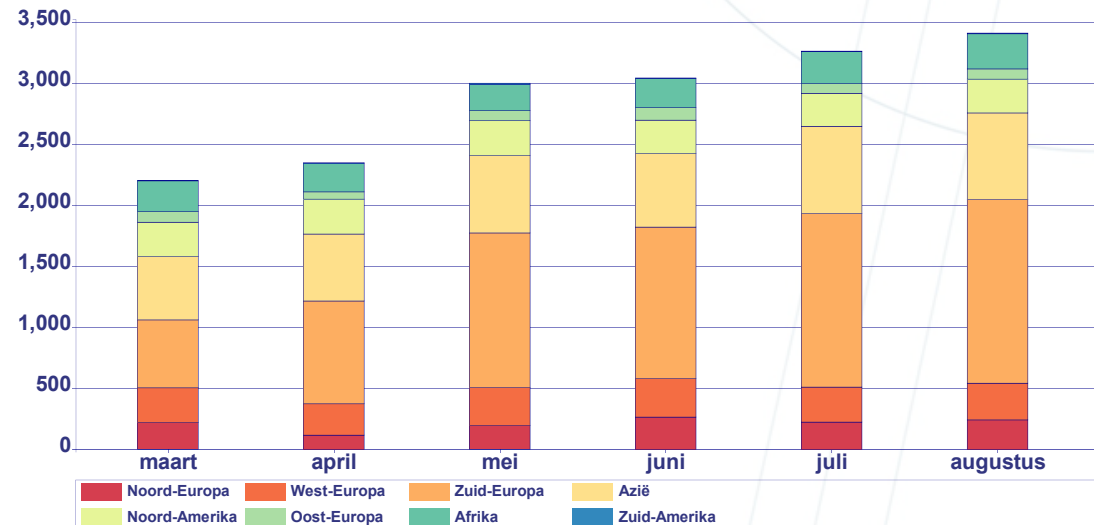
Vanaf juni is, na het opheffen van verschillende reisrestricties, een toename van het aantal vluchten van/naar Zuid-Europa te zien.

Nachtvluchten naar Azië zijn gedurende de onderzochte periode relatief stabiel gebleven.

## Aantal bewegingen per regio 2020



## Aantal bewegingen per regio 2019





# Bestemmingen nachtvluchten

Gedurende de maanden april en mei werden met name vluchten uitgevoerd van en naar Hub/Transit bestemmingen.

Sinds juni is met name het verkeer naar point-to-point bestemmingen toegenomen.

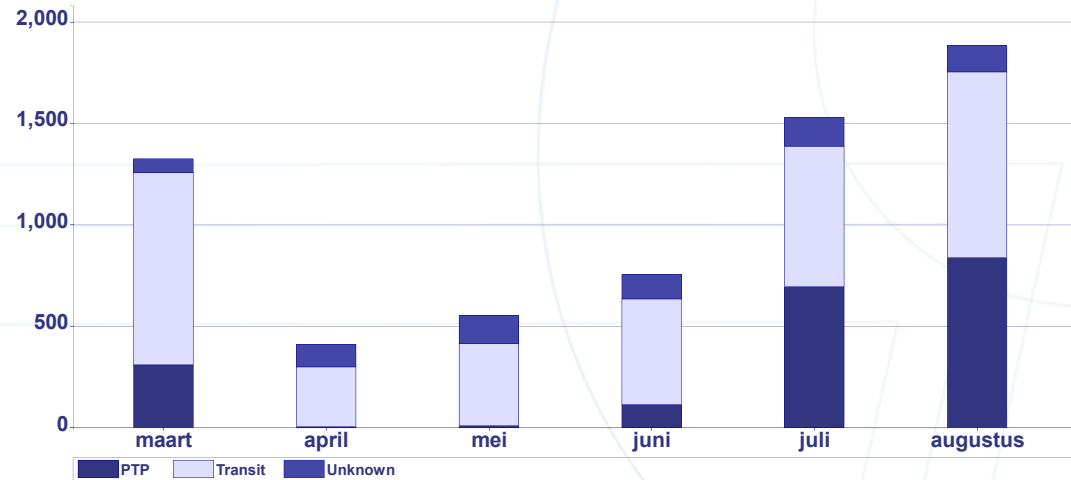
Point-to-point bestemmingen werden gedurende deze periode met name bediend door Transavia, TUI en Corendon.

Hub bestemmingen werden gedurende deze periode met name bediend door airlines als KLM, China Southern en Singapore airlines.

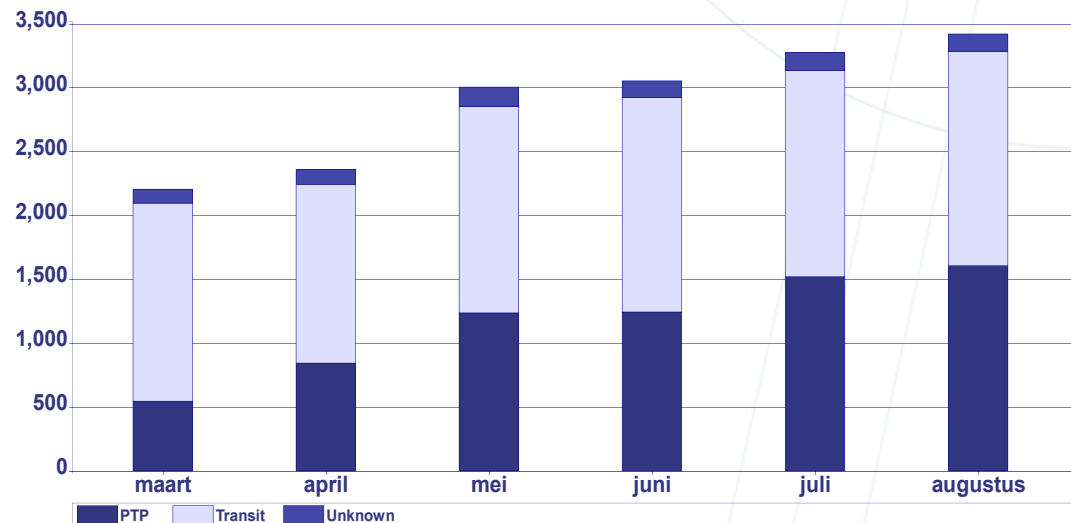
De categorisering van Hub/Transit en PTP bestemmingen zijn gebaseerd op de definities opgenomen in de regeling bij het besluit verkeersverdeling tussen de luchthavens Schiphol en Lelystad(1)



### Aantal bewegingen naar Transit en PTP bestemmingen 2020



### Aantal bewegingen naar Transit en PTP bestemmingen 2019



1. <https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/2019-schiphol-lelystad-distribution-rules-05-regeling-verkeersverdelingsregel.pdf>

# Top 10 bestemmingen in de nacht

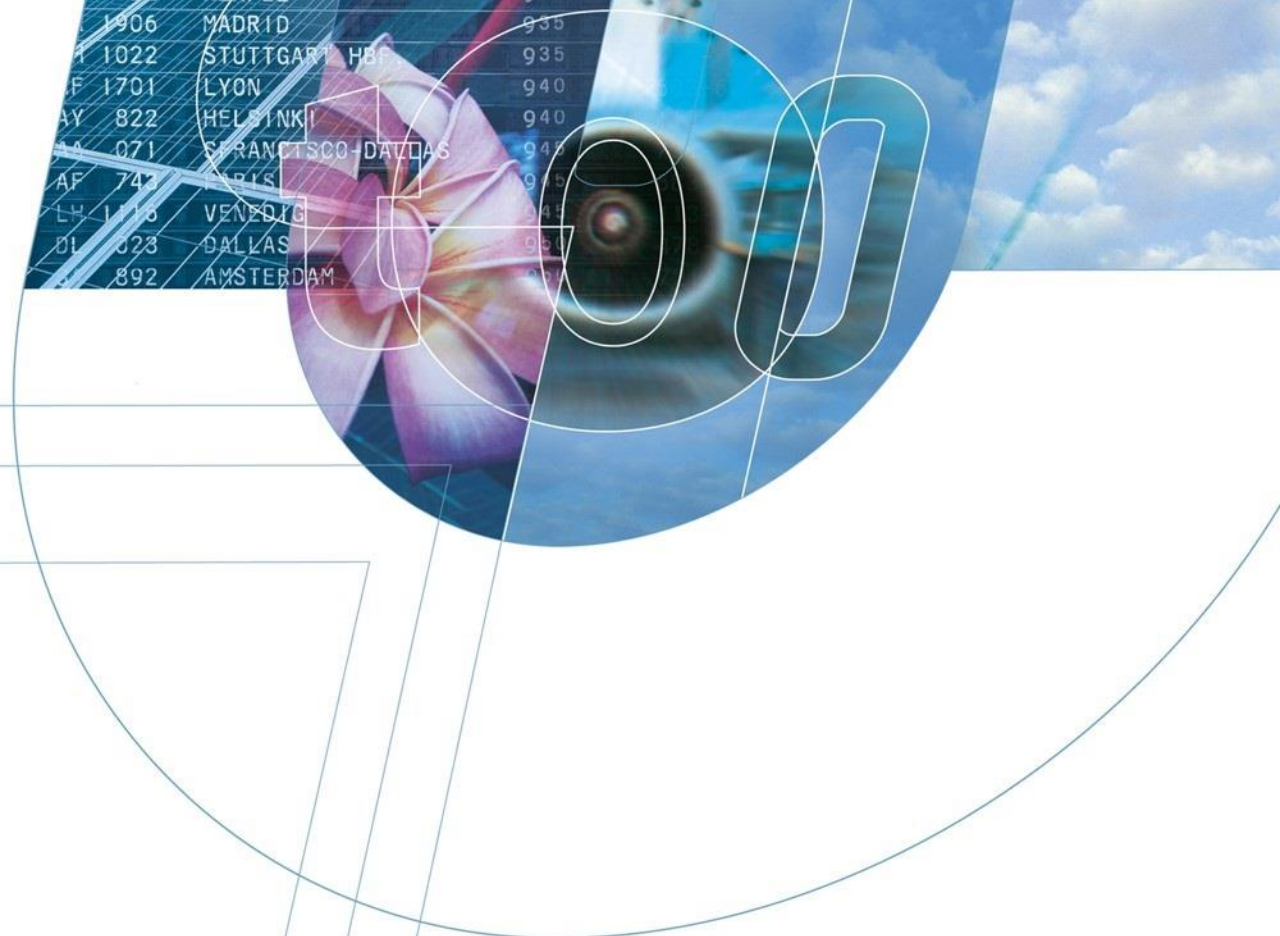
De tabellen geven een overzicht van de top 10 PTP en Transit bestemmingen voor de maand Augustus.

Point to point vluchten hebben met name bestemmingen rond de Middellandse zee.

Transit bestemmingen zijn over het algemeen long-haul vluchten, onder andere van/naar Azië en Noord-Amerika.

PTP bestemmingen Augustus		
Stad	Land	Aantal bewegingen
Heraklion	Griekenland	103
Malaga	Spanje	54
Faro	Portugal	54
Kos	Griekenland	52
Ibiza	Spanje	51
Gran Canaria	Spanje	49
Palma de Mallorca	Spanje	47
Zakynthos	Griekenland	46
Rhodos	Griekenland	39
Corfu	Griekenland	27
Overig		317

Transit bestemmingen Augustus		
Stad	Land	Aantal bewegingen
Bangkok	Thailand	68
Singapore	Singapore	57
Alicante	Spanje	46
Nairobi	Kenia	37
Chicago	Verenigde Staten	32
New York	Verenigde Staten	30
Istanbul	Turkije	29
Dubai	V.A.E	29
Toronto	Canada	28
Brussels	België	28
Overig		530



## To70 Aviation

Amsterdam, Brussels, Frankfurt, Geneva  
Bangalore, Bangkok, Shanghai, Singapore  
Brisbane, Melbourne  
Montreal  
Medellín, São Paulo

