



# Utbud, priser och konkurrens mellan tåg-flyg 2010-2018

---

KTH Järnvägsgrupp 2019-01-30  
Bo-Lennart Nelldal, Professor emeritus

The background of the slide is a scenic landscape photograph. In the foreground, three hikers with backpacks are standing on a grassy ridge, looking out over a valley. The middle ground shows a valley with a river and some buildings. The background features rolling mountains under a cloudy sky. The text is overlaid on the center of the image.

# Samtliga operatörer

## Medelpriser i 2018 års prisvärde



Helgfri onsdag i mars

---

**2010**

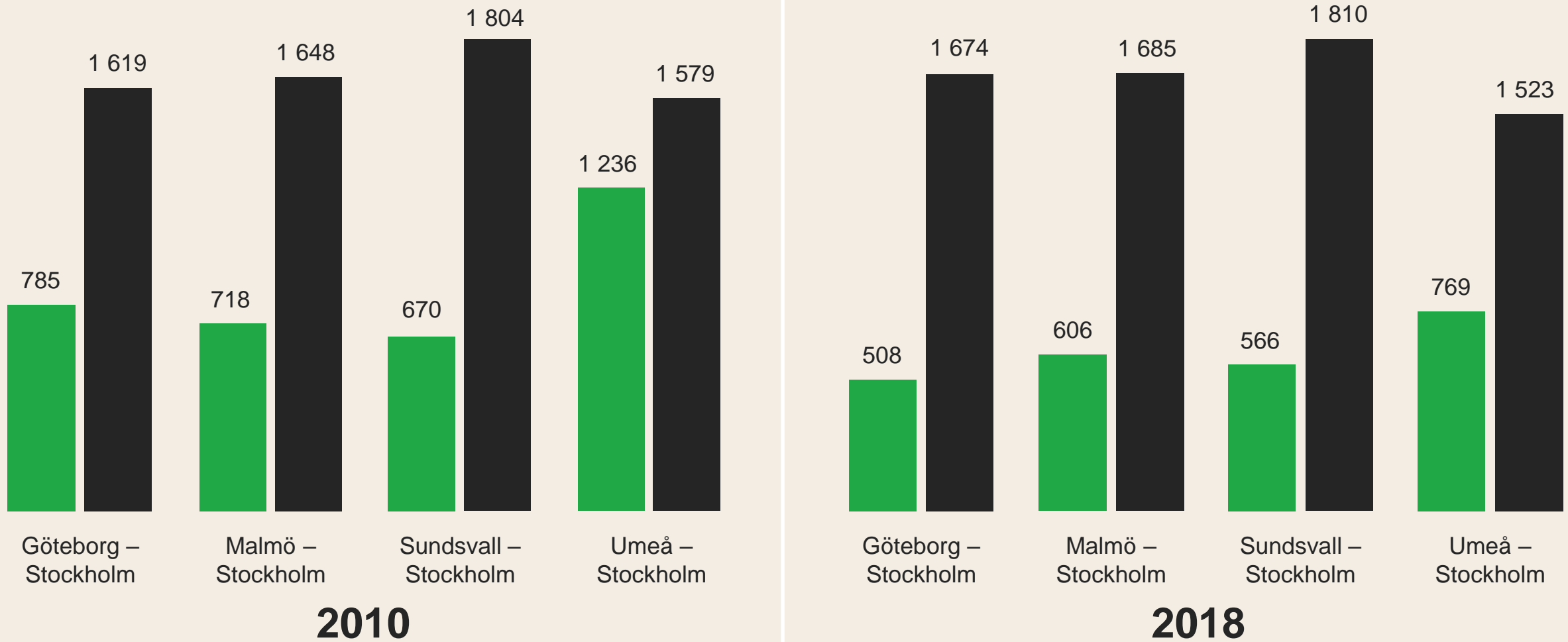


Helgfri onsdag i september

---



**2018**

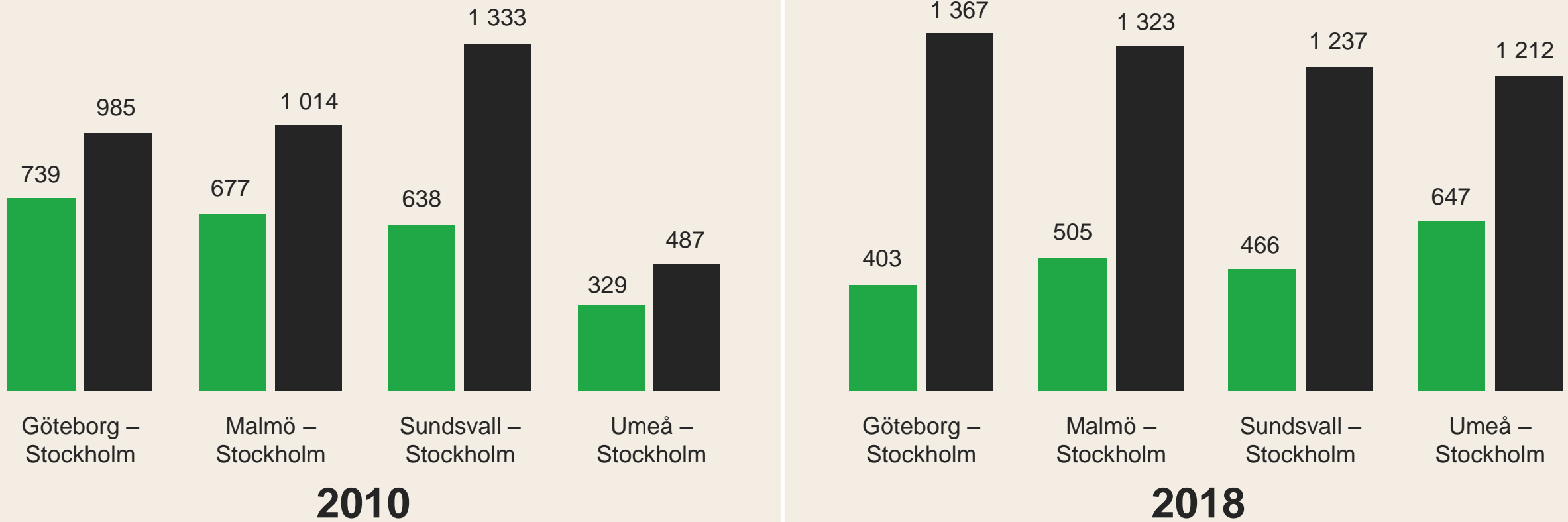
# Normalpris tåg – flyg 2010-2018



Normalpris är 2klass ombokningsbar biljett på tåg och motsvarande på flyg bokad en vecka innan avresedagen som är en vardag. Genomsnitt för alla operatörer och turer under dagen i 2018 års prisnivå. Flygskatten som infördes den 1 april 2018 är 60 kr/resa och utgör ca 4 % av normalpriset 2018.

## Lågpris tåg – flyg 2010-2018

Tåg   
Flyg 





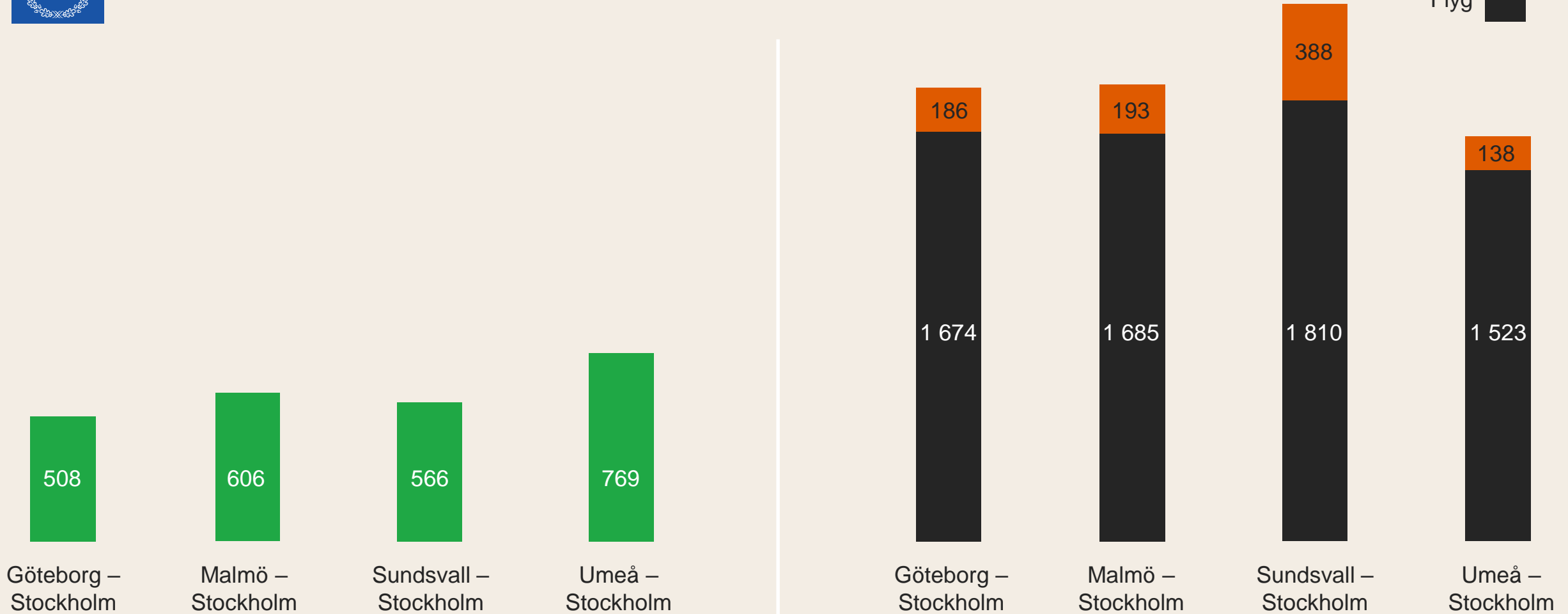
Lågpris avser en biljett som inte går att omboka, bokad en vecka innan resdagen som är en onsdag. Ett genomsnittspris har beräknats för alla operatörer och turer under en dag. Flygskatten som infördes den 1 april 2018 är 60 kr/resa och utgör ca 5 % av lågpriset 2018.

För Umeå-Stockholm 2010 är det lägsta priset, ej genomsnittspris.



# Pris tåg - flyg inklusive matarresor 2018

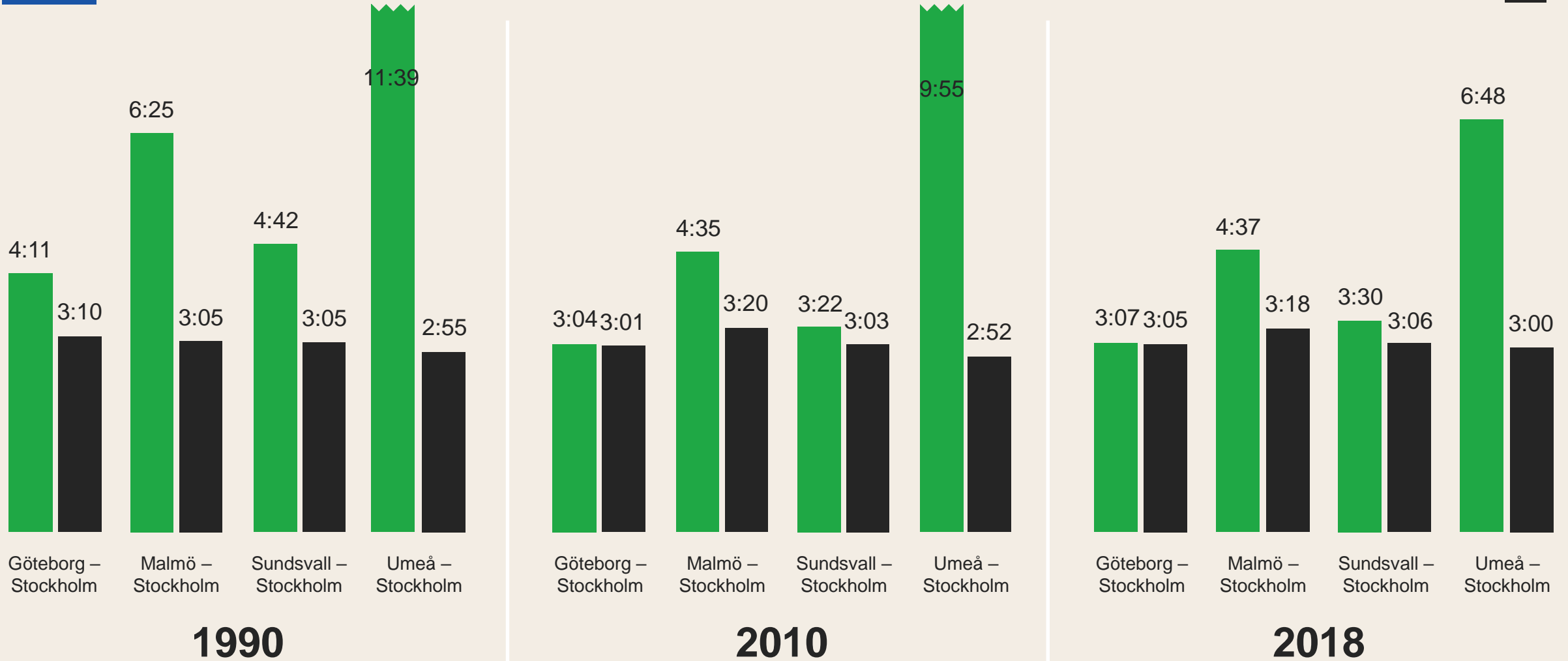
Tåg   
Flyg 



Avser priser för resor bokade en vecka innan resdagen som är en onsdag i 2018 års prisnivå.



Matarresor med flyg avser flygbuss, i Sundsvall taxi (flygbuss saknas).

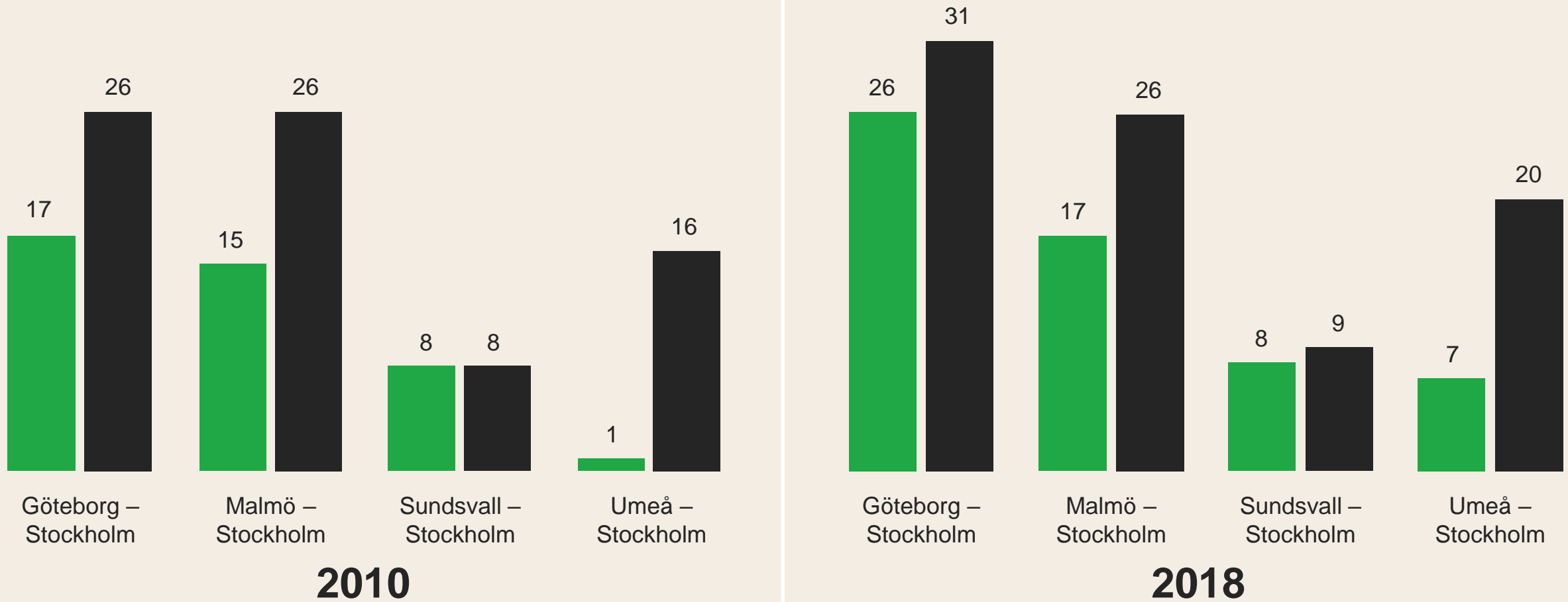
# Restid tåg – flyg 2010–2018



Restiden från city till city för flyg inkl. matartransport med flygbuss och terminaltid enligt Resrobot. Avser fjärrtåg och direkta flygförbindelser. 2010 endast ett nattåg till Umeå, 2018 snabbtåg och ett nattåg.

## Utbud tåg – flyg 2010-2018

Tåg   
Flyg 



Sammanlagda utbudet med olika operatörer i dessa relationer. Antal turer per dag och riktning en onsdag.





## Metod

- Årliga undersökningar 1990-2018 av utbud och priser i 85 relationer med tåg i Sverige från 1990 och sedan 2010 även långväga buss och flyg.
- Uppgifter hämtas från Samtrafikens databas och flygbolagens hemsidor, tidigare från tryckta tidtabeller eller direkt från SJ.
- Mättdag i detta fall är en helgfri onsdag i slutet av mars 2010 och 2018 i början av oktober. Priser har hämtats från en fiktiv bokning en vecka innan resdagen.
- Tre till sex olika prisnivåer hämtas in beroende på flexibilitet och komfort. Genomsnittspriser beräknas för alla operatörer viktat med antal avgångar under en dag och räknas om till dagens prisnivå med KPI.