Teknologisk Institut - Legionella-temadagen 2026

STATENS SERUM INSTITUT

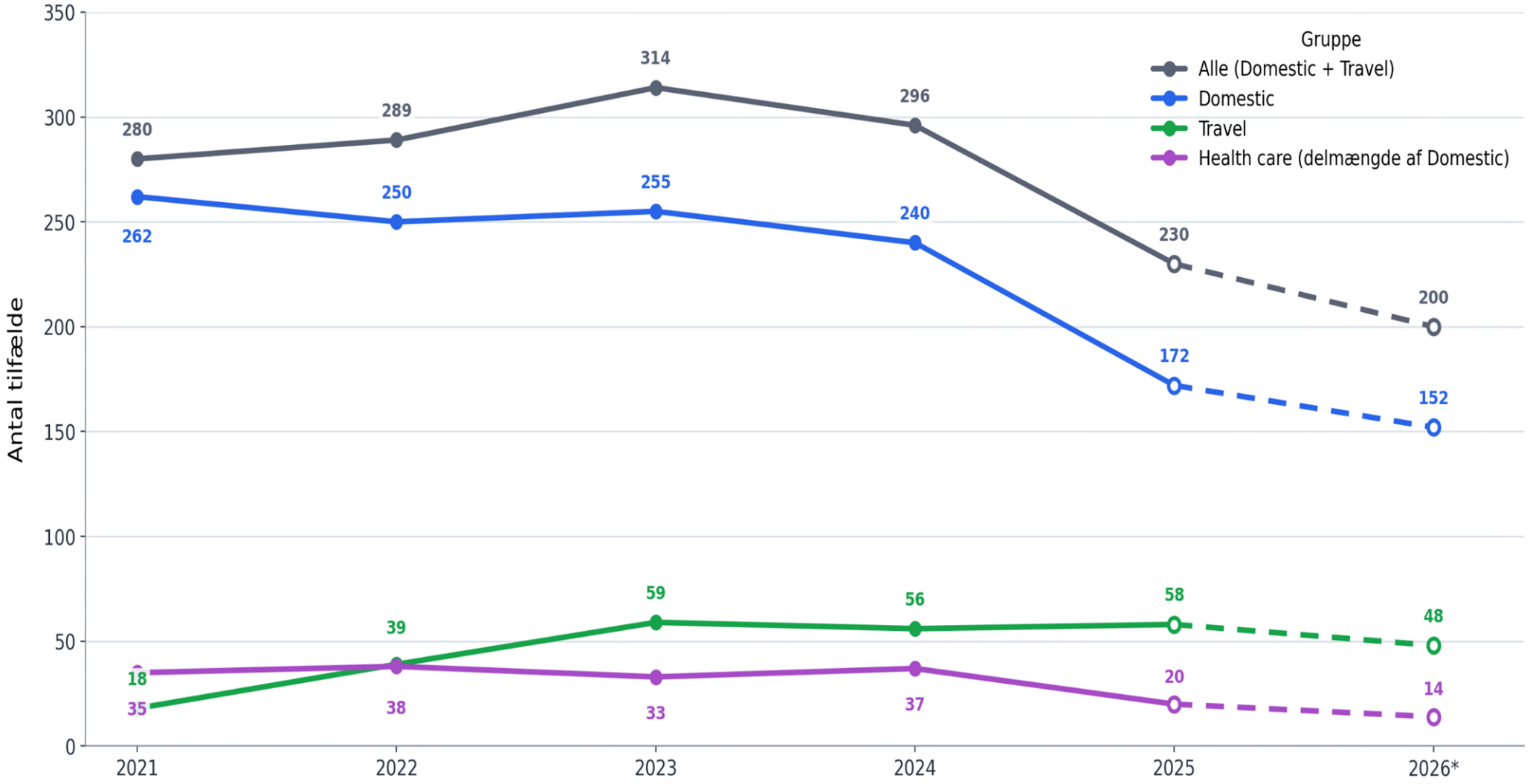


Legionærsygdom – status 2025-2026

Søren Uldum, seniorforsker, SSI.

Legionærsygdom Danmark efter smittekategori, 2021-2026

STATENS SERUM INSTITUT

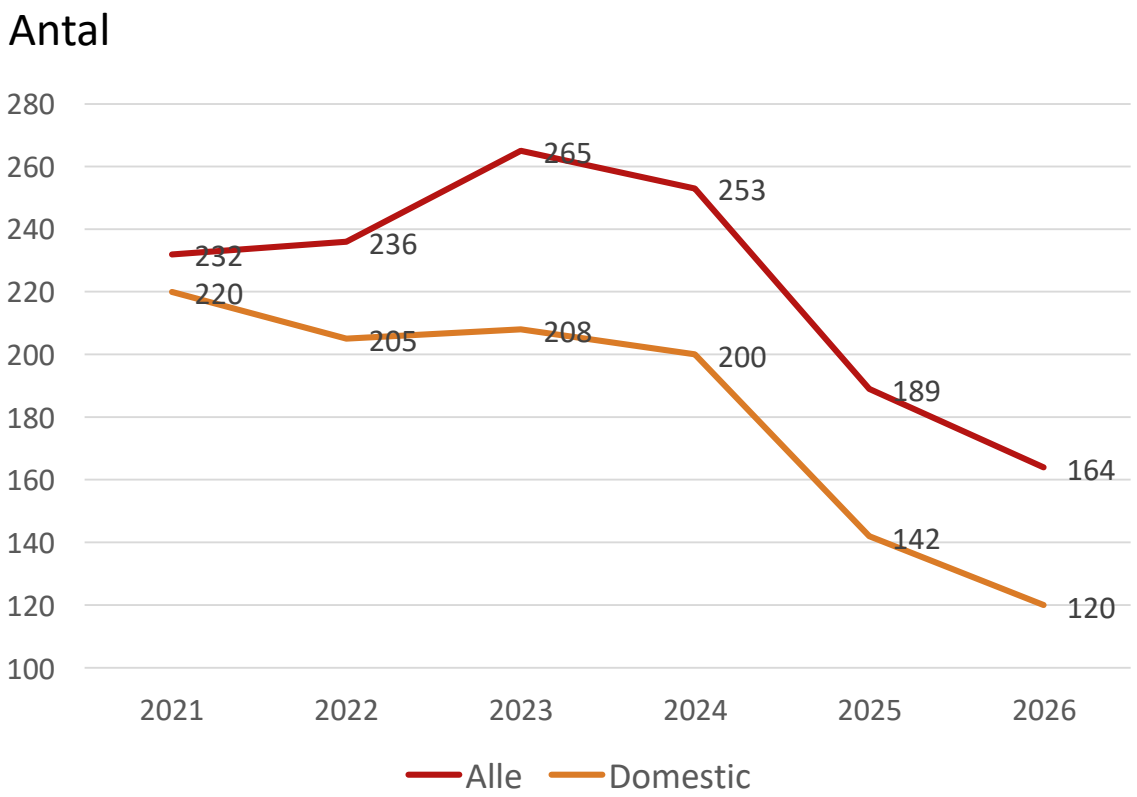


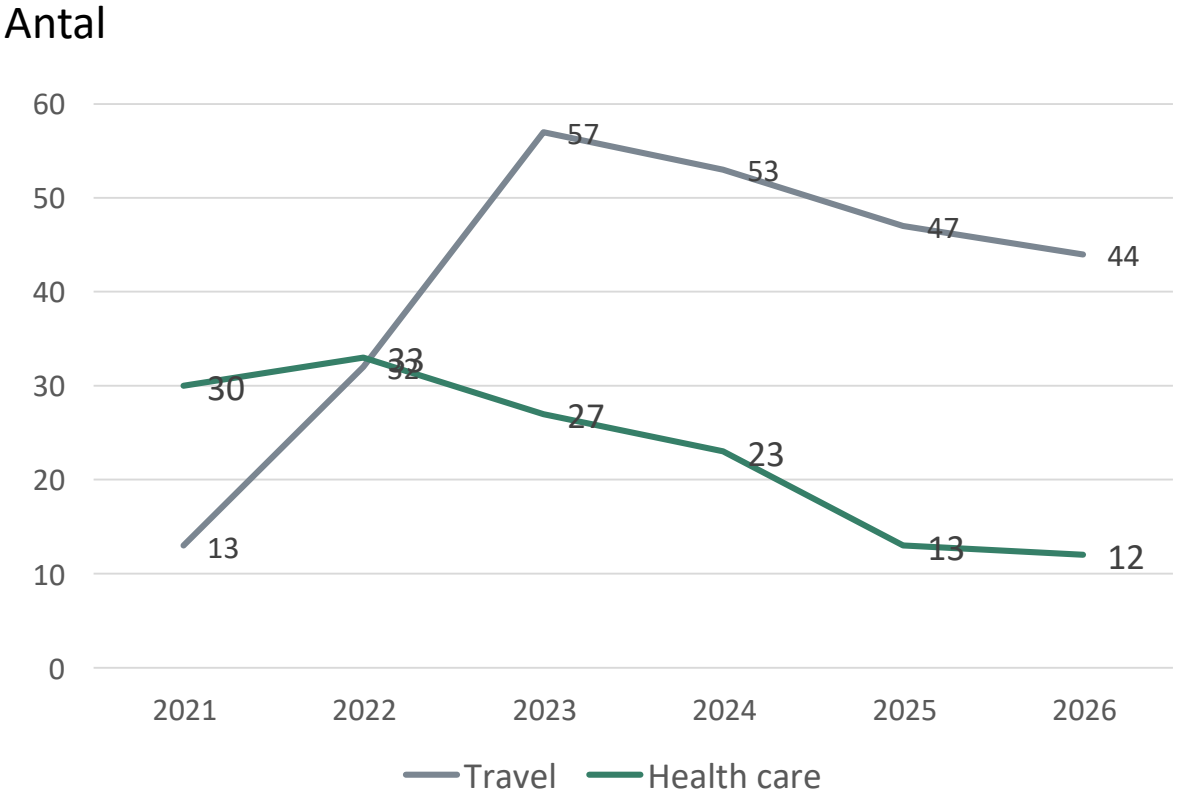
*2026 er en forsigtig helårsfremskrivning ud fra opgørelse november 2026

Legionærsygdom Danmark efter smittekategori, januar - oktober 2021-2026

2022 sammenlignet med 2026 (jan-oktober)

- **Domestic:** Fra 205 til 120 = **41,5 % fald**
- **Health care:** Fra 32 til 12 = **62,5 % fald**

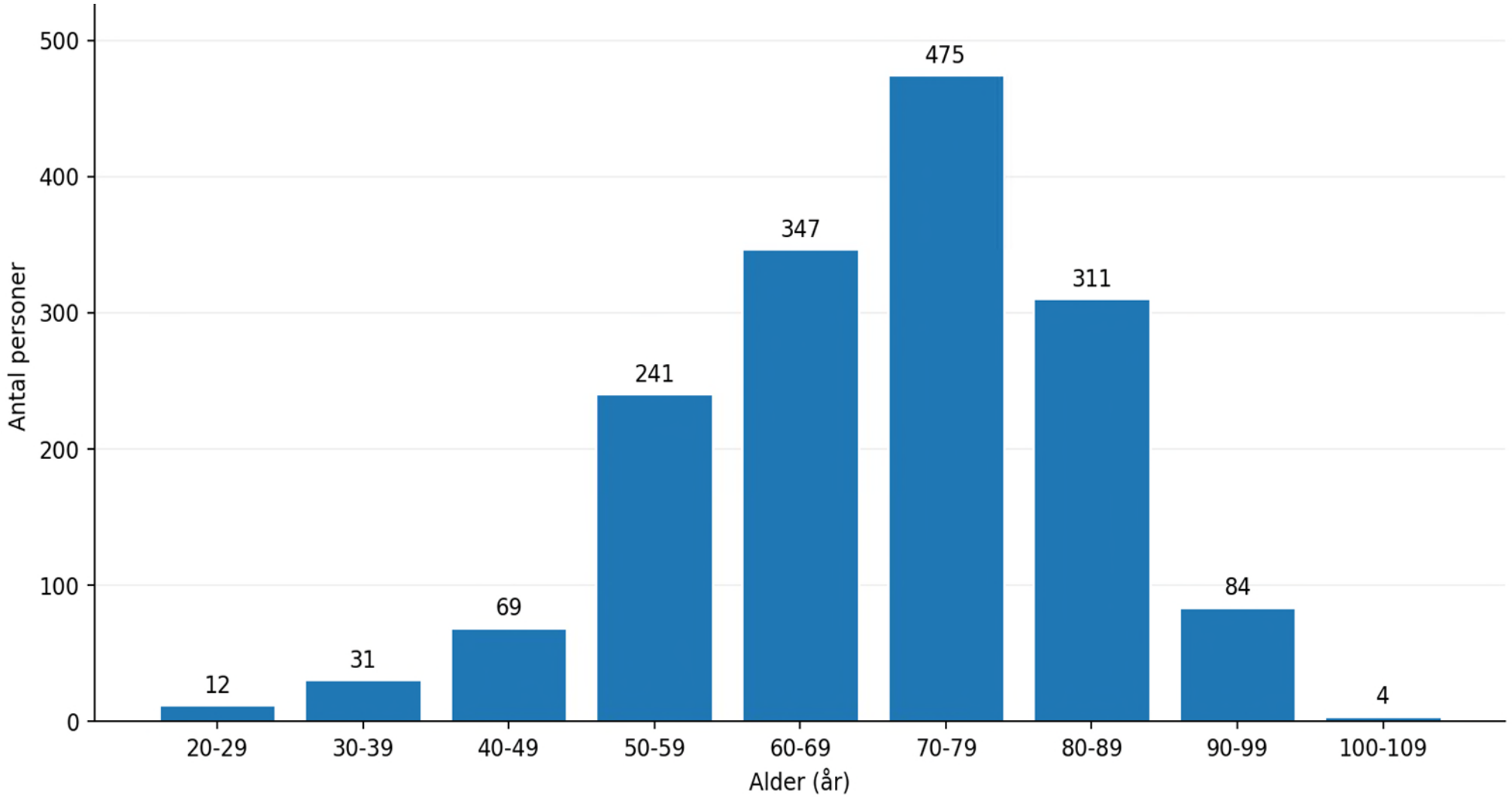




Health care – primært hospitals- og plejehjemssmitte, bygninger der er omfattet af Legionella bekendtgørelsen

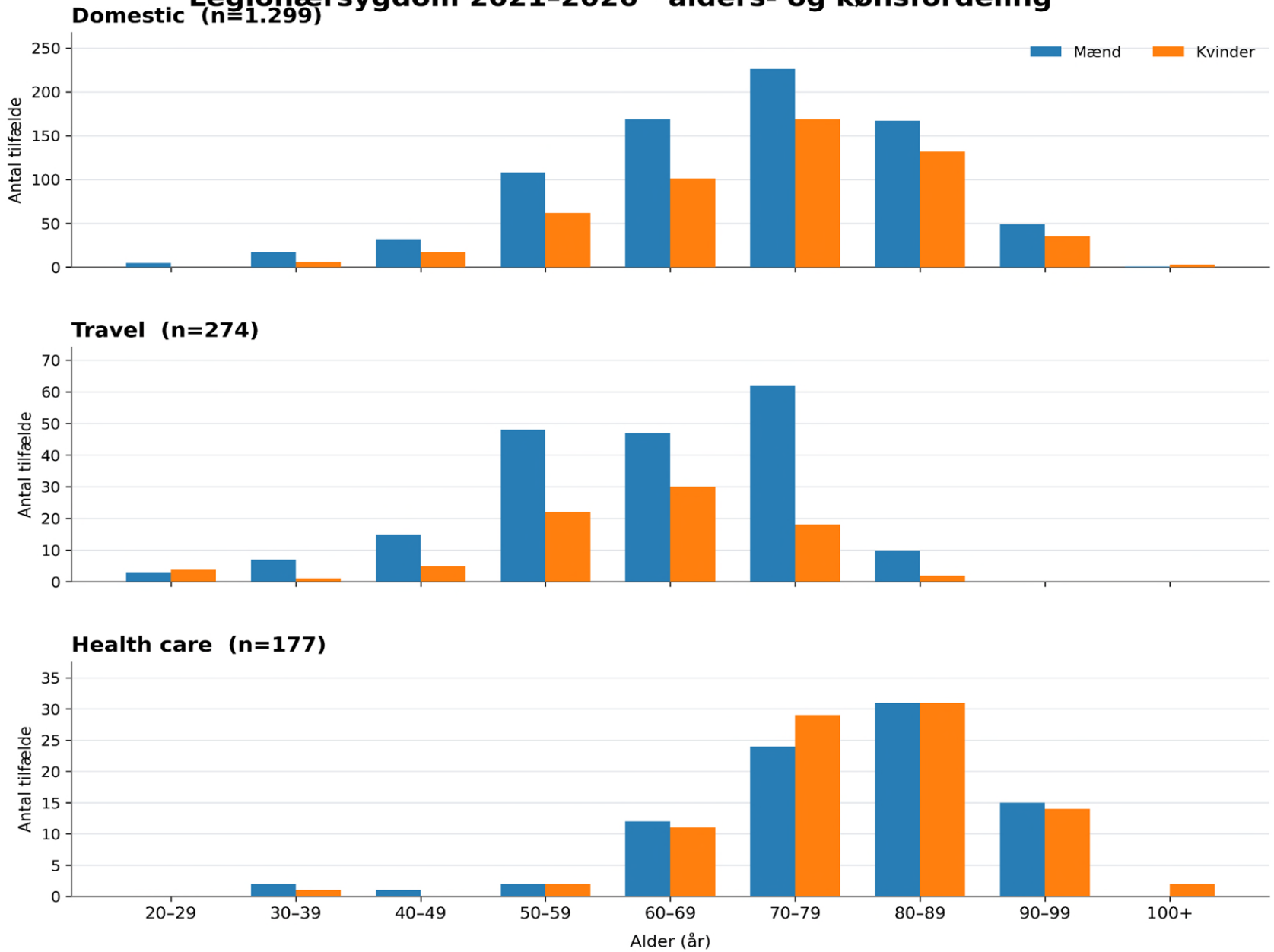
Aldersfordeling 2021-2026 (n=1574)

STATENS SERUM INSTITUT



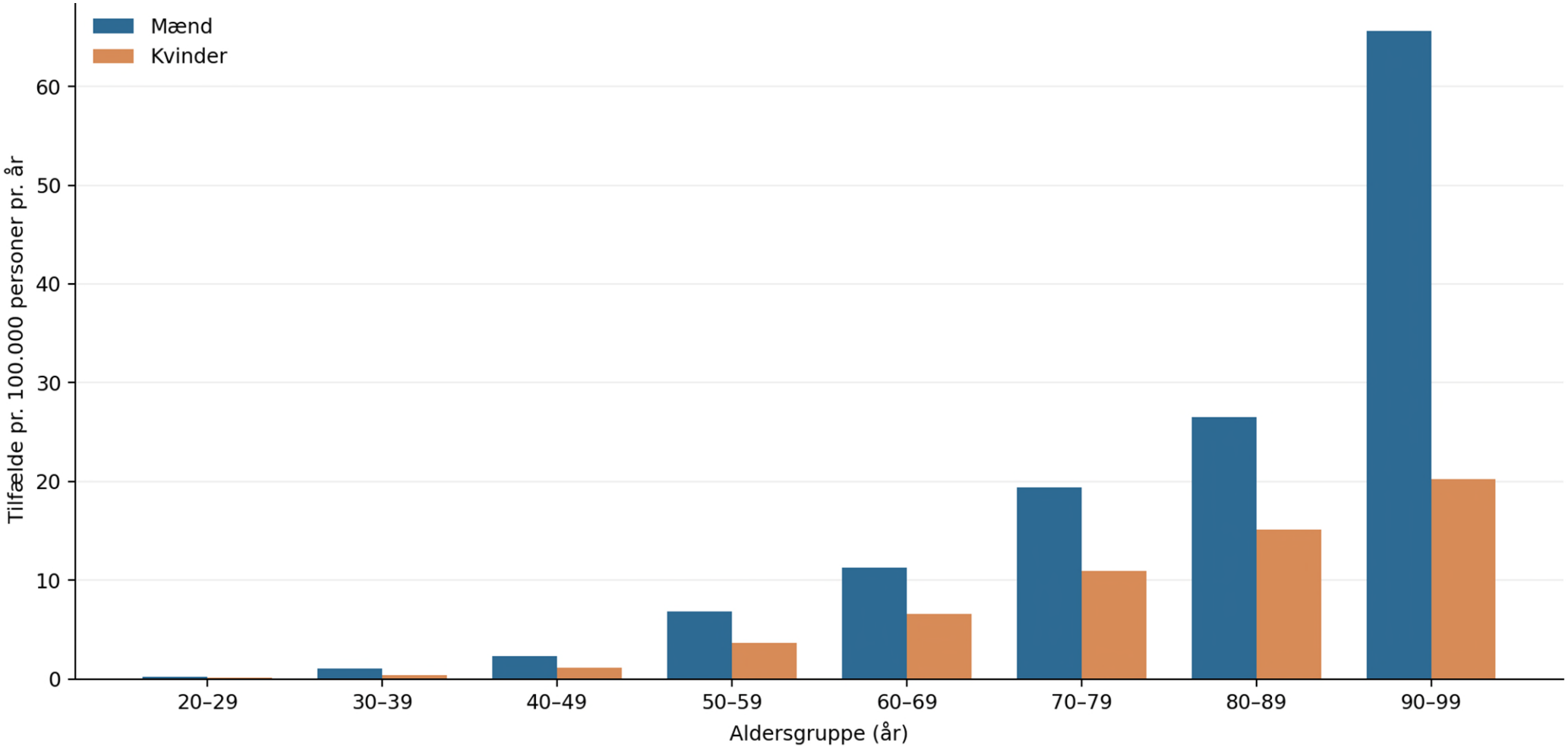
STATENS SERUM INSTITUT

Legionærsygdom 2021–2026 · alders- og kønsfordeling



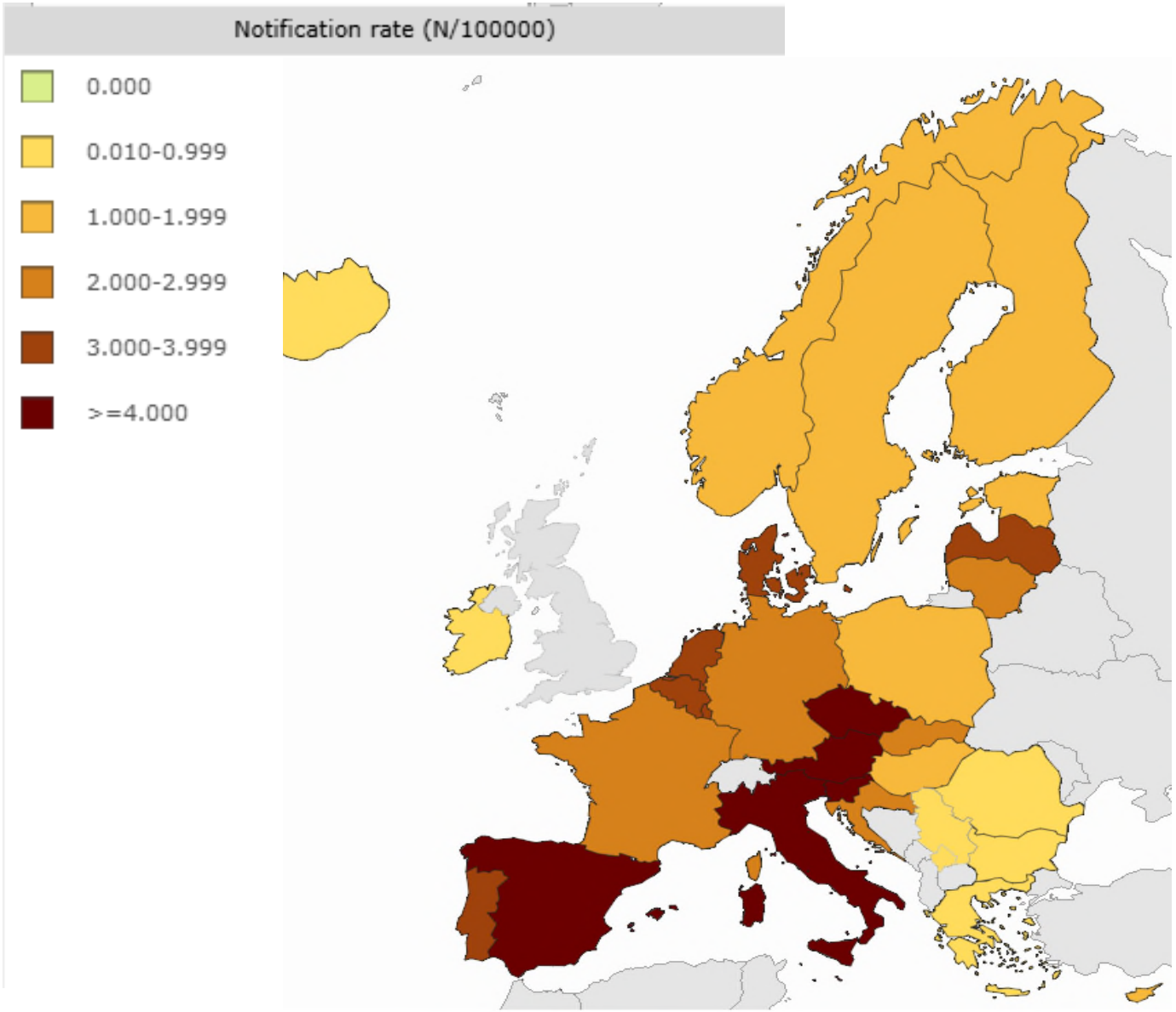
Health care indgår i Domestic. 2026 omfatter januar–oktober.

Aldersspecifik notifikationsrate (tilfælde pr. 100.000) efter køn og alder 2021-2025



100+ år (4 tilfælde): ikke vist på figuren; værdierne findes i Excel.

Notification rates of Legionnaires' disease per 100,000 population, EU/EEA, 2024

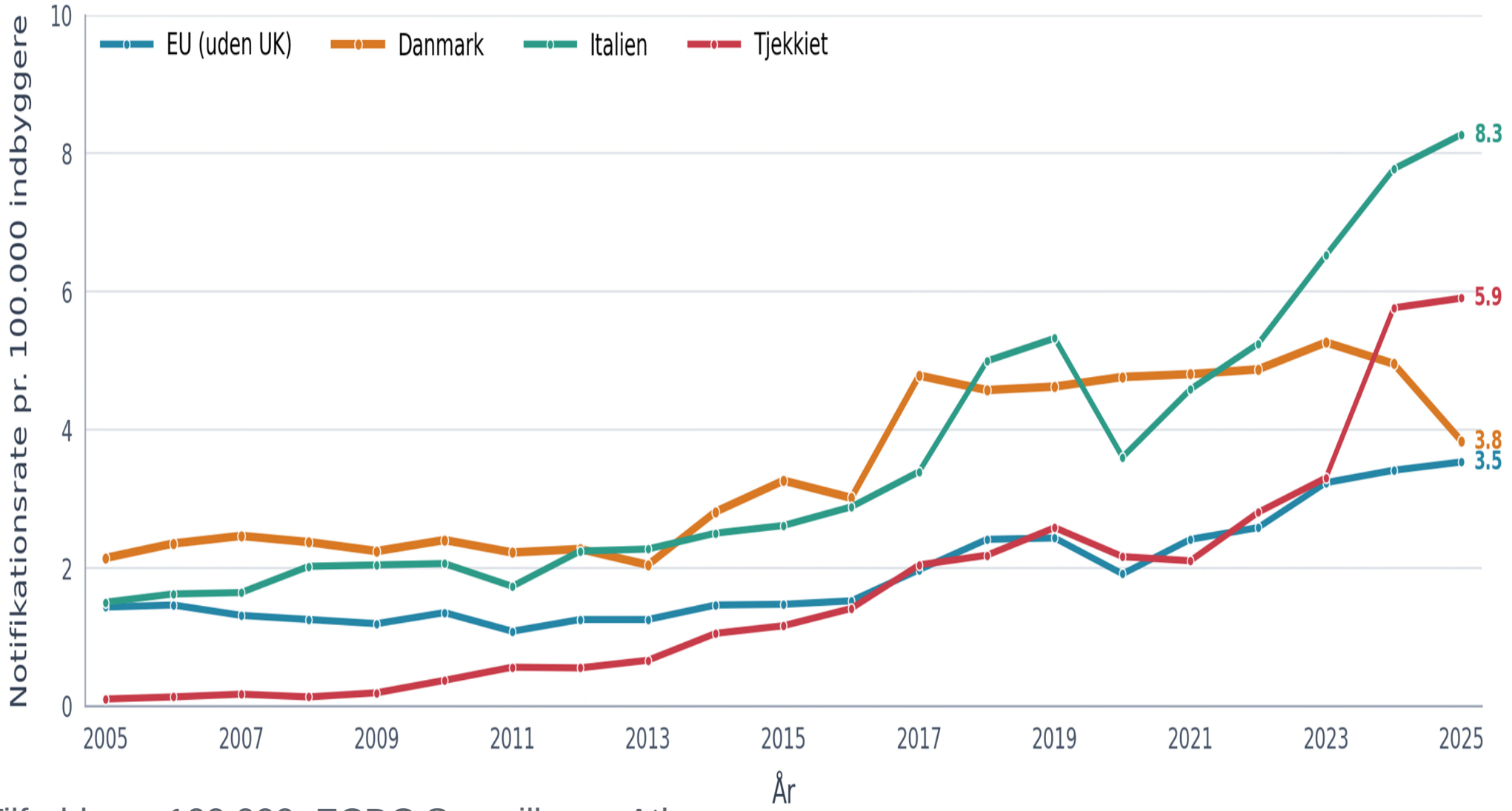


EU/EEA Notification rate 2025:
3.54 per 100 000 population
(stadig stigende)

2025 ranking	Notification Rate per 100,000 2026
1. Slovenien	8.96
2. Italien	8.31
3. Tjekkiet	5.92
4. Østrig	4.56
5. Spanien	4.54
6. Malta	4.01
7. Holland	3.95
8. Danmark	**3.75**

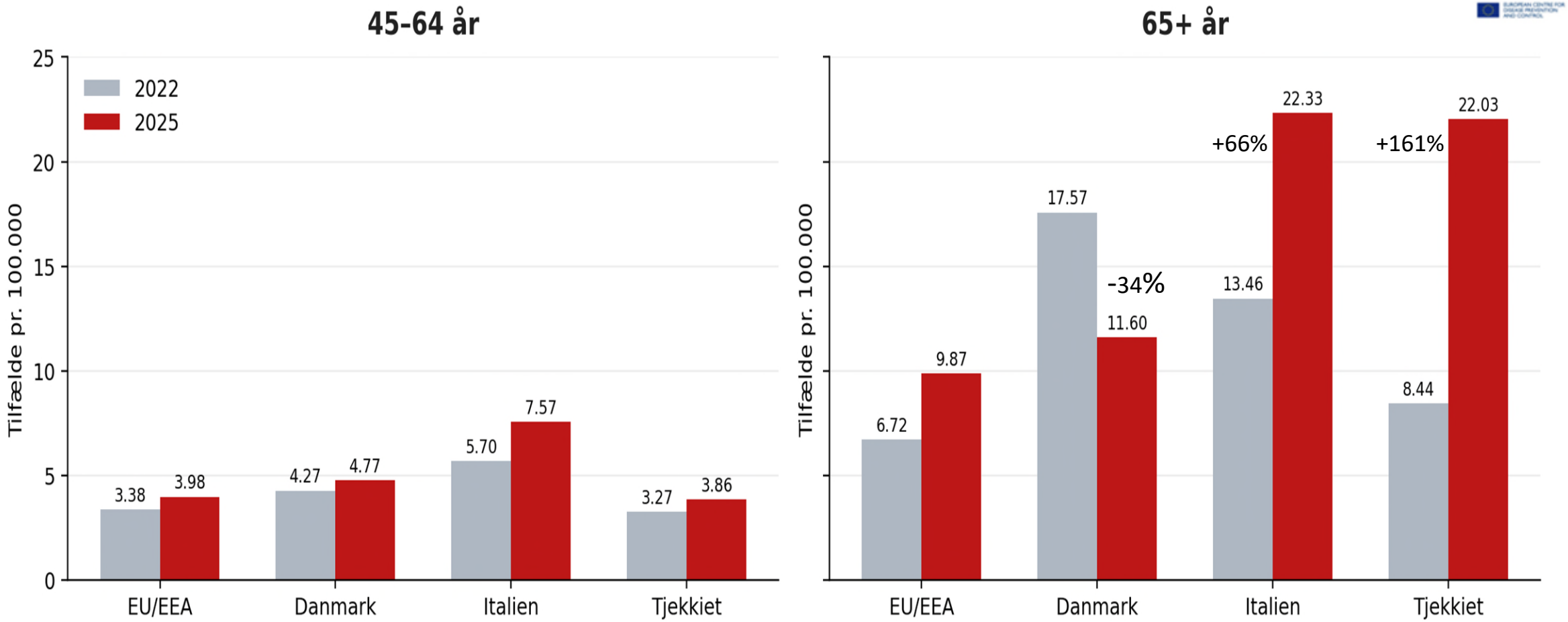
DK
2023 - 3. plads, 5.28 tilfælde pr. 100.000
2024 - 6. plads, 4.97 tilfælde pr. 100.000

Notifikationsrate 2005-2025: EU/EEA – Danmark – Italien – Tjekkiet



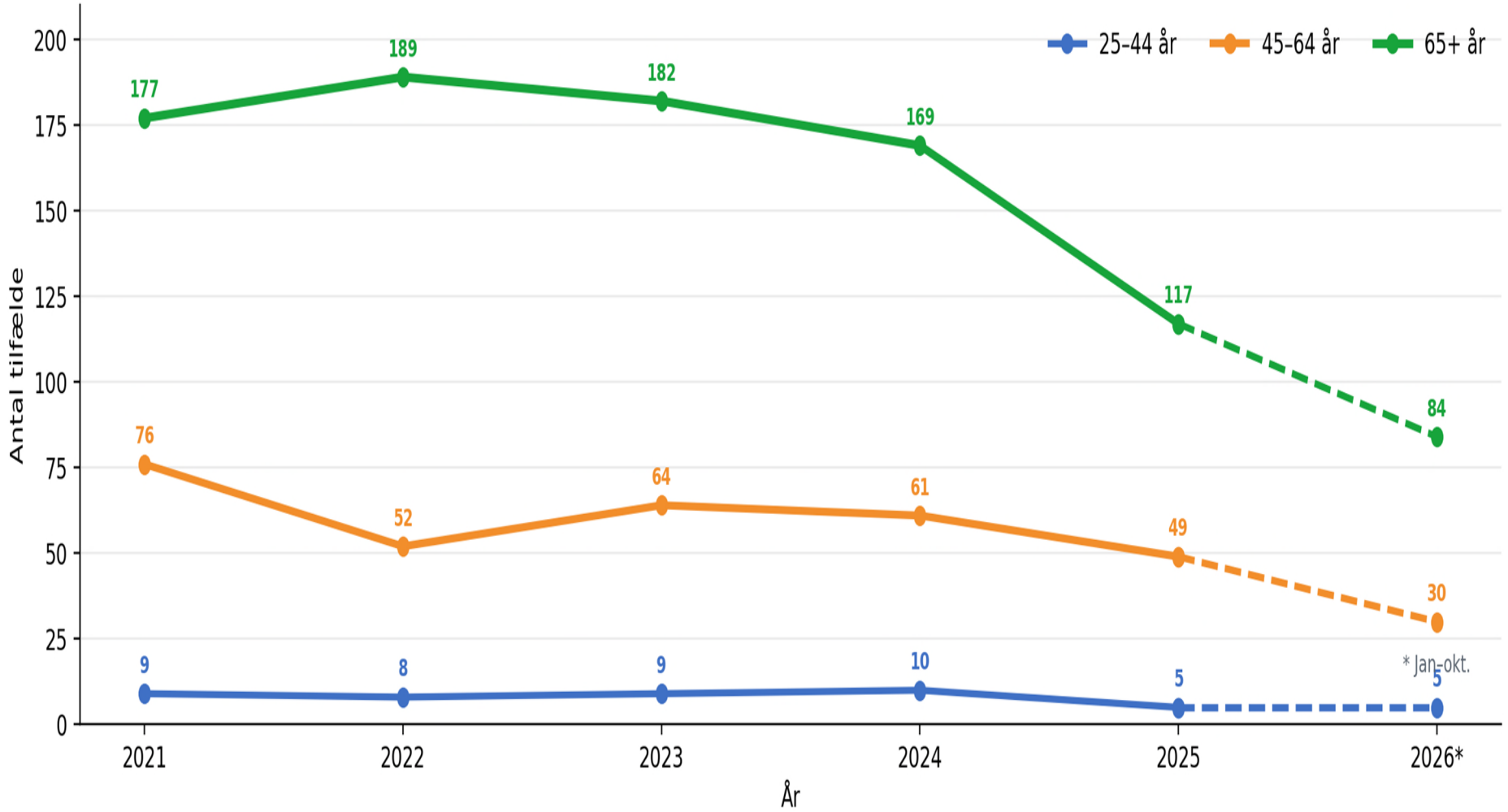
Tilfælde pr. 100.000. ECDC Surveillance Atlas

Aldersspecifikke notifikationsrater – 2022 sammenlignet med 2025 (EU – Danmark – Italien og Tjekkiet)



Kilde: ECDC Surveillance Atlas – værdier aflæst fra Søren Uldums dataudtræk/præsentation.

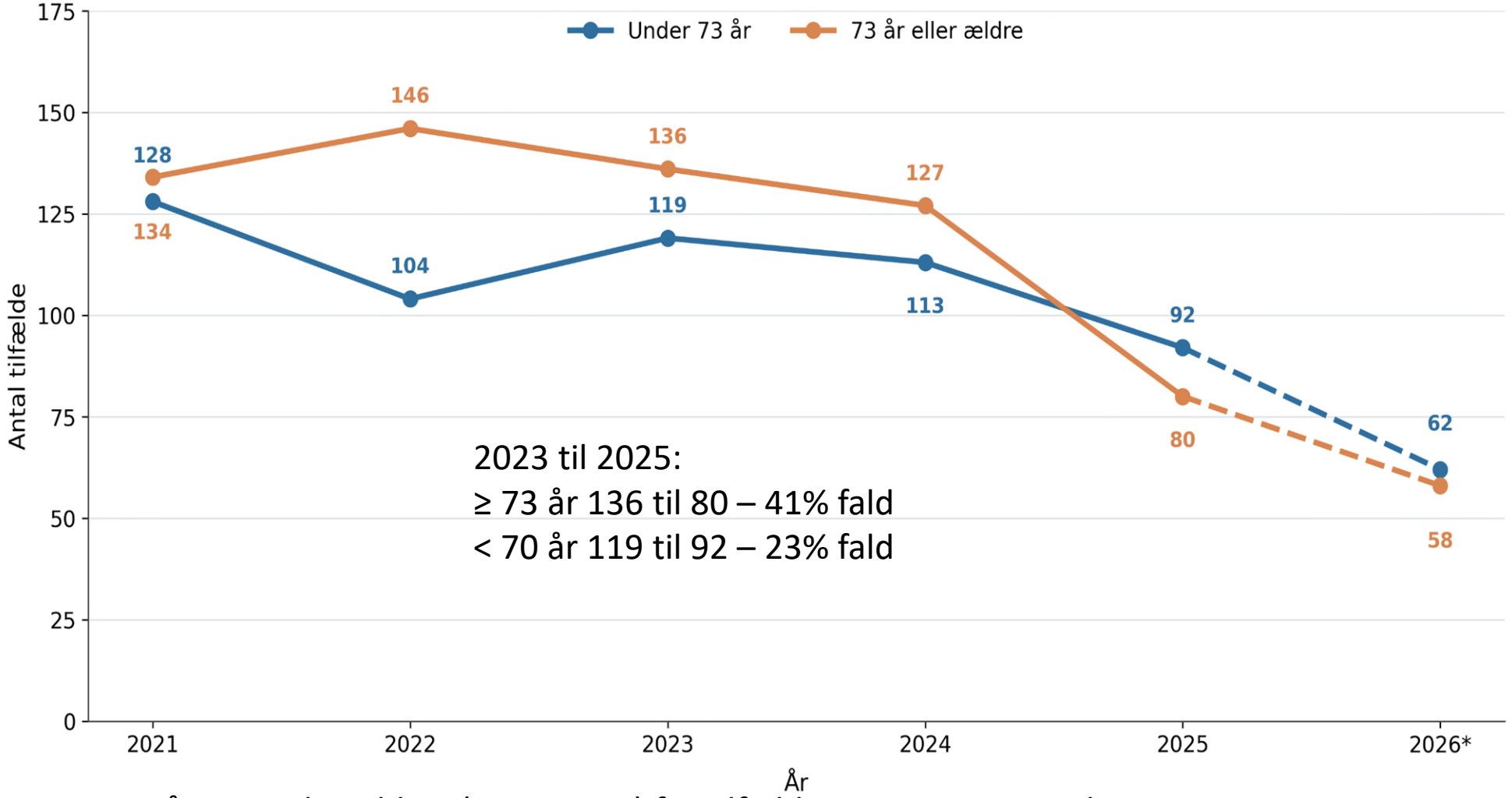
Smitte i Danmark – fordelt efter aldersgrupper (som ECDC), 2021-2026



*2026 er opgjort for januar til oktober (10 måneder)

Domestic tilfælde fordelt på to aldersgrupper, 2021-2026

STATENS SERUM INSTITUT



73 år er medianalders (2021-2026) for tilfælde smittet i Danmark

Fast aldersgrænse: under 73 år (<73) og 73 år eller ældre (≥73). Samlet n=1.299; medianalder=73 år.
*2026 omfatter januar–oktober (10 måneder); antal kan ikke sammenlignes direkte med hele kalenderår.

En mulig forklaring på den danske udvikling.

STATENS SERUM INSTITUT

Hvad kan et fald i notifikationer afspejle?

1 · Reel ændring

Ændret smitteeksponering, miljøforhold eller forebyggelse.

2 · Ændret testaktivitet

Hvem bliver undersøgt – og hvor ofte, især blandt ældre med pneumoni?

3 · Diagnostik og registrering

Testtype, assay-dækning, prøvemateriale og efterfølgende kategorisering.

ARBEJDSHYPOTESE – IKKE DOKUMENTERET

Under og efter COVID19 kan ældre patienter med luftvejssygdom være blevet undersøgt mere systematisk for Legionella. Hvis testaktiviteten eller patientudvælgelsen siden er ændret, kan det bidrage til faldet i registrerede tilfælde, især blandt de ældre.

Stigningen i Italien og Tjekkiet er særlig tydelig blandt de ældre. Om dette afspejler øget sygdomsforekomst, ændret testaktivitet eller begge dele, kan ikke afgøres ud fra notifikationsdata alene.

Vi har endnu ikke aldersopdelte testtal, der kan be- eller afkræfte denne forklaring.

ECDC nævner selv ændret testpolitik, overvågning, befolkningsaldring og miljø-/eksponeringsforhold som mulige påvirkninger af notifikationsrater.

Last words

STATENS SERUM INSTITUT

- Vi skal huske, at det, vi ser i statistikkerne, er det, vi undersøger, påviser og registrerer. Det afhænger naturligvis af, hvem vi undersøger, hvor meget vi undersøger, og hvilke diagnostiske metoder vi anvender.

- Vi ser nok meget mere end toppen af isbjerget – og vi ser også en stor del af det, der ligger under vandet. Men vi ved ikke helt, hvor meget vi stadig overser.

STATENS SERUM INSTITUT

Tak for jeres tid

