



Folkhälsomyndigheten

# **Epidemiologisk säsongssammanfattning 2024-2025 och utblick 2025-2026**

Henny Rydberg

Lisa Mather

Enheten för smittskyddssamordning och  
övervakning av säsongsvirus

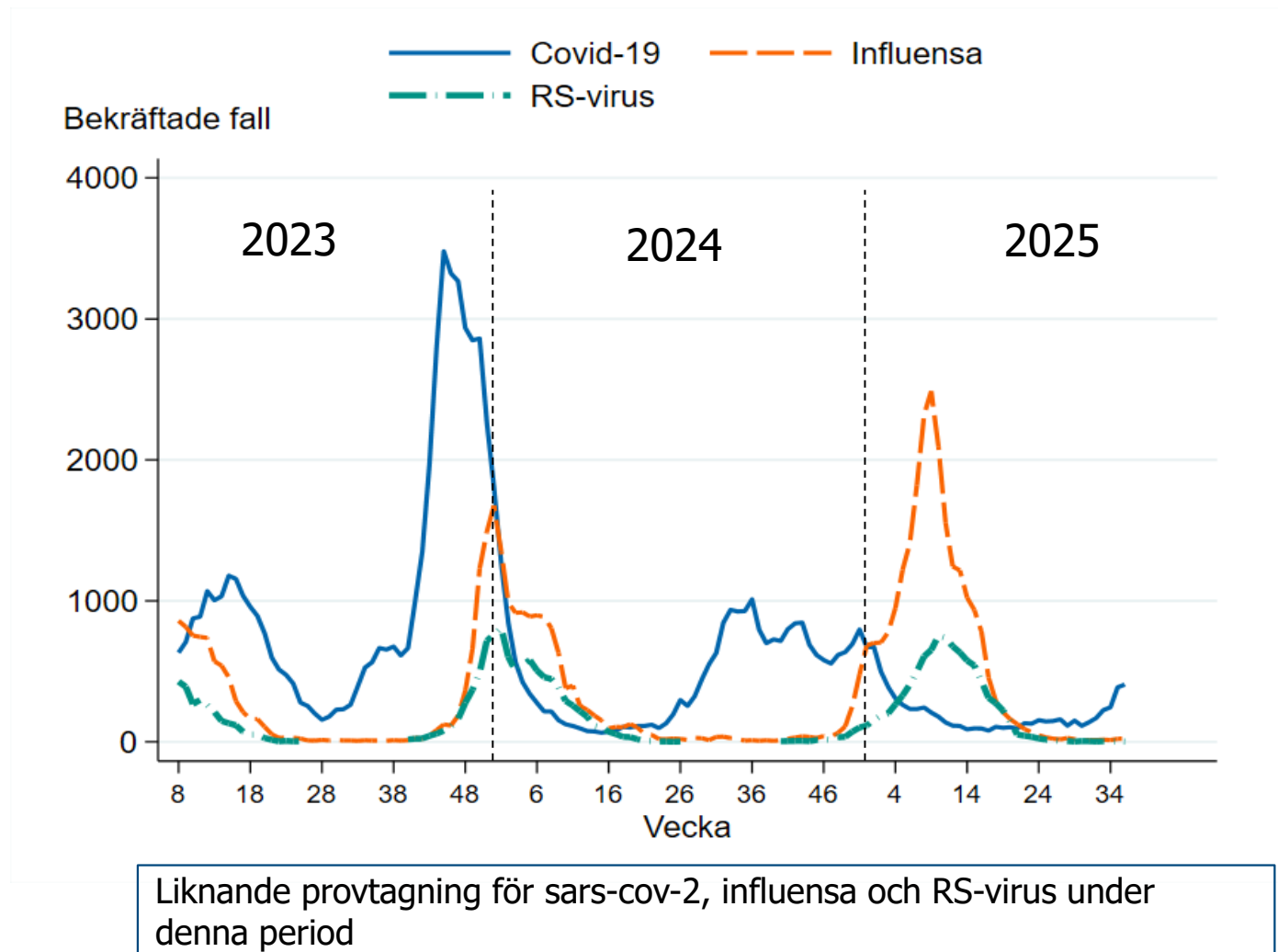


# Agenda epidemiologisk säsongssammanfattning

- Återblick vintersäsongen 2024-2025
    - Influenta
    - RSV
    - Covid-19
    - Sammanfattning och utblick 2025-2026
  - Vaccinationsuppföljning covid-19
-

# Smittspridningen av covid-19, influensa och RS-virus säsongen 2024-2025

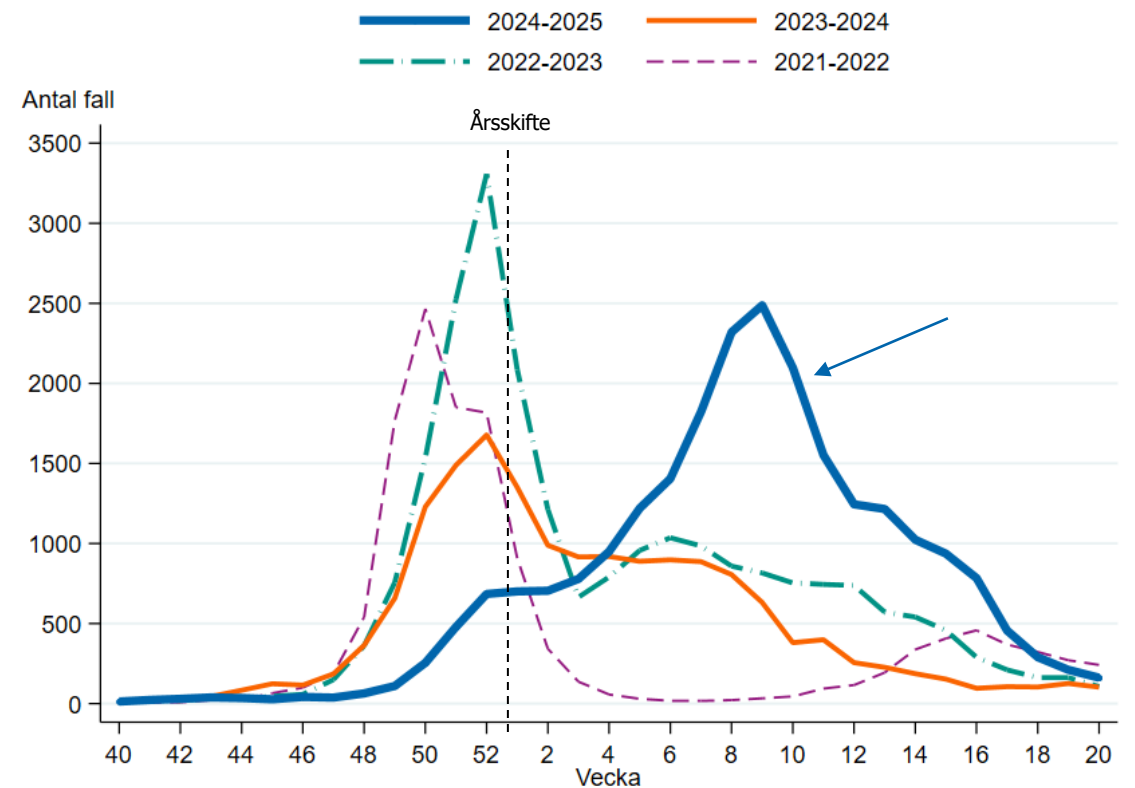
- Influensa och RSV: överlappande säsonger
- Covid-19
  - sommarspridning
  - ingen vintervåg



# Influensa 2024–2025 – smittspridning

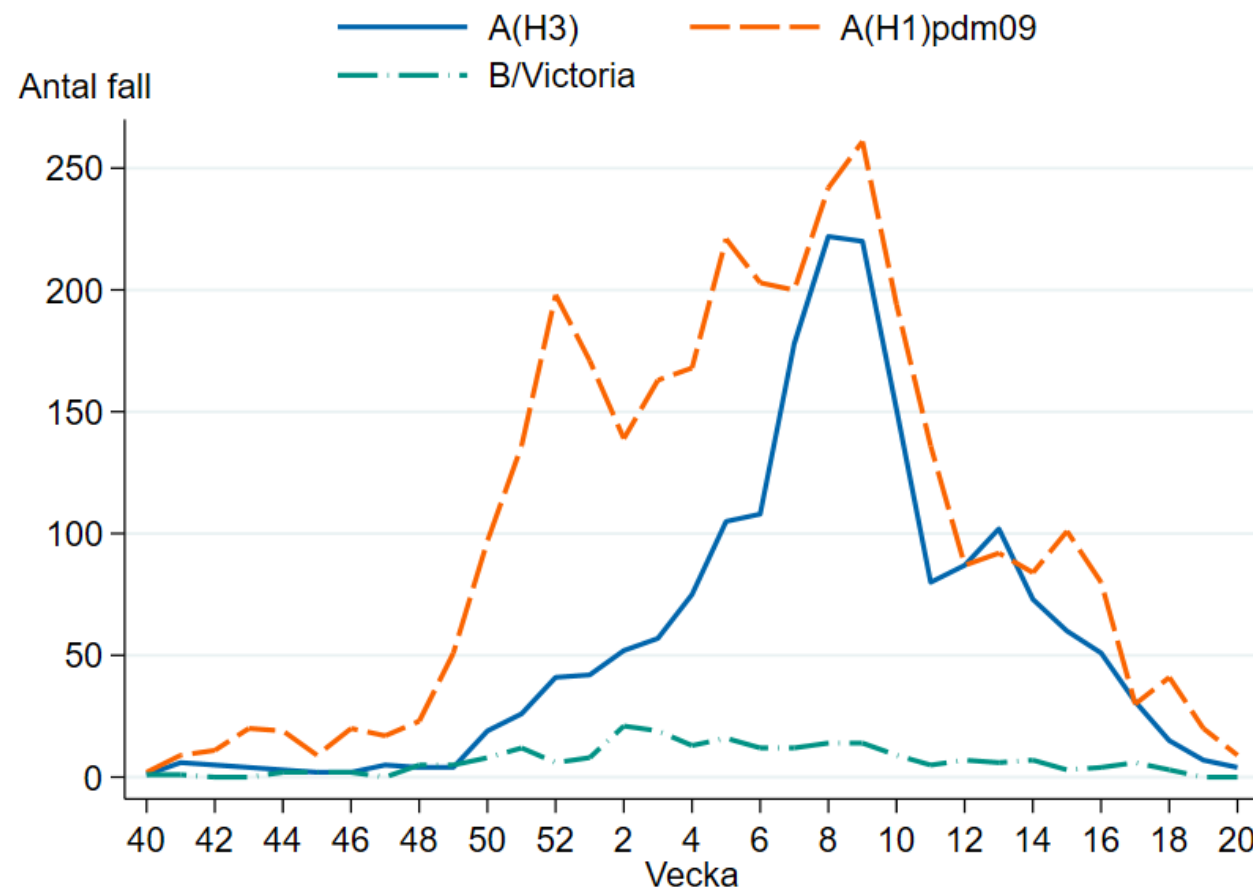
- Senare epidemistart
- Gradvis uppgång
- Topp februari/mars
- Epidemins tajming och mönster liknande som före pandemin

**Antalet bekräftade influensafall under de senaste fyra säsongerna**



# Influensa 2024–2025 – sub- och linjetyper

- Blandad säsong: influensa A(H1), A(H3) och influensa B (Victoria).
- 85 % av fallen influensa A
- Av subtypade A-prover: 64 % A/H1

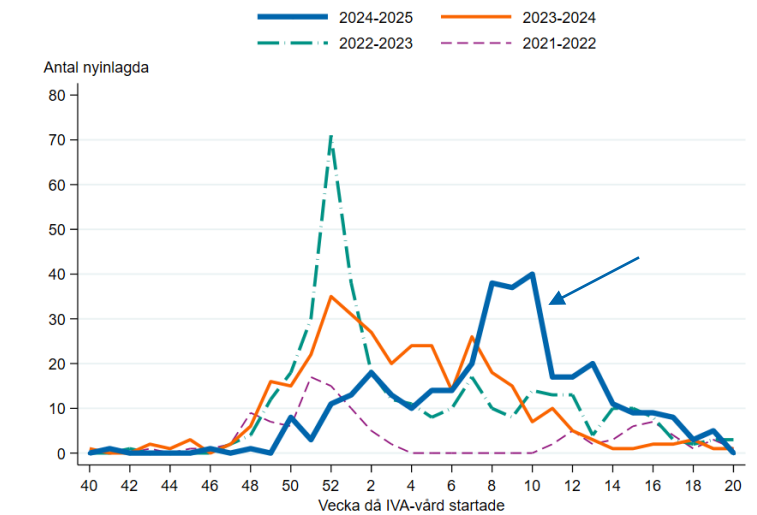


Diagrammen visar endast prover som har analyserats för subtyp/linjetyp – finns troligtvis en viss bias mot allvarliga fall.

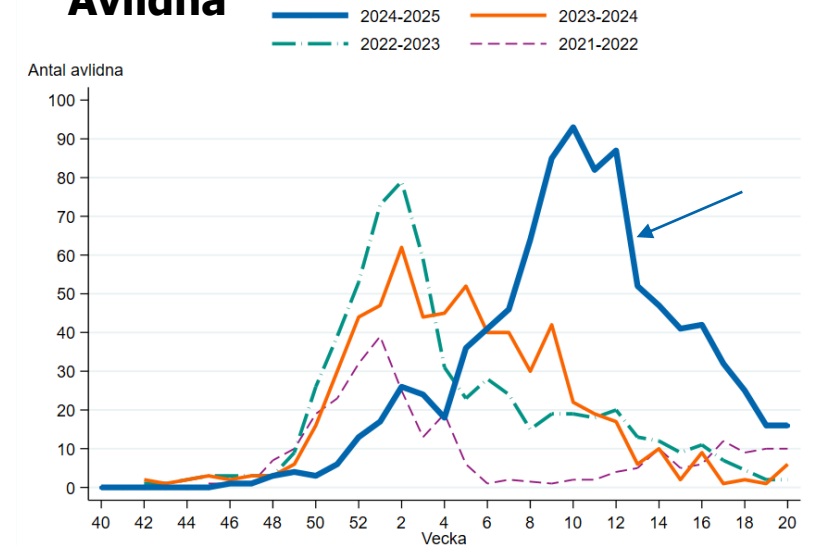
# Influensa 2024–2025 – allvarliga fall

- 338 intensivvårdade – i nivå med två föregående säsonger
- Liksom säsongen 2023-2024 : "bredare" kurva och lägre topp
- Antalet ECMO-behandlade i nivå med föregående säsong (fler än tidigare säsonger)
- Fler avlidna (högre topp och fler totalt sett) än de föregående fem säsongerna, men ingen överdödlighet

## Intensivvårdade

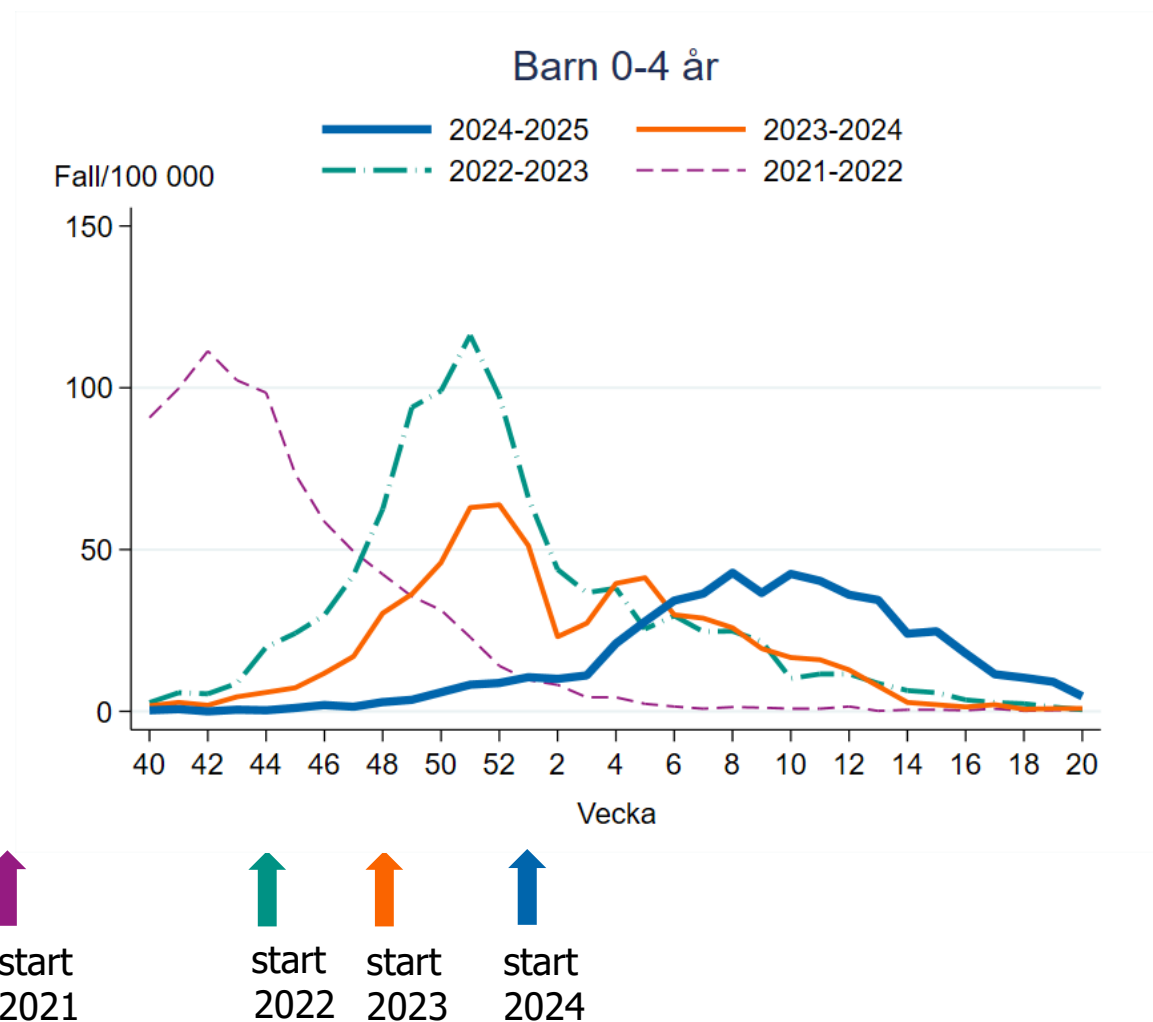


## Avlidna



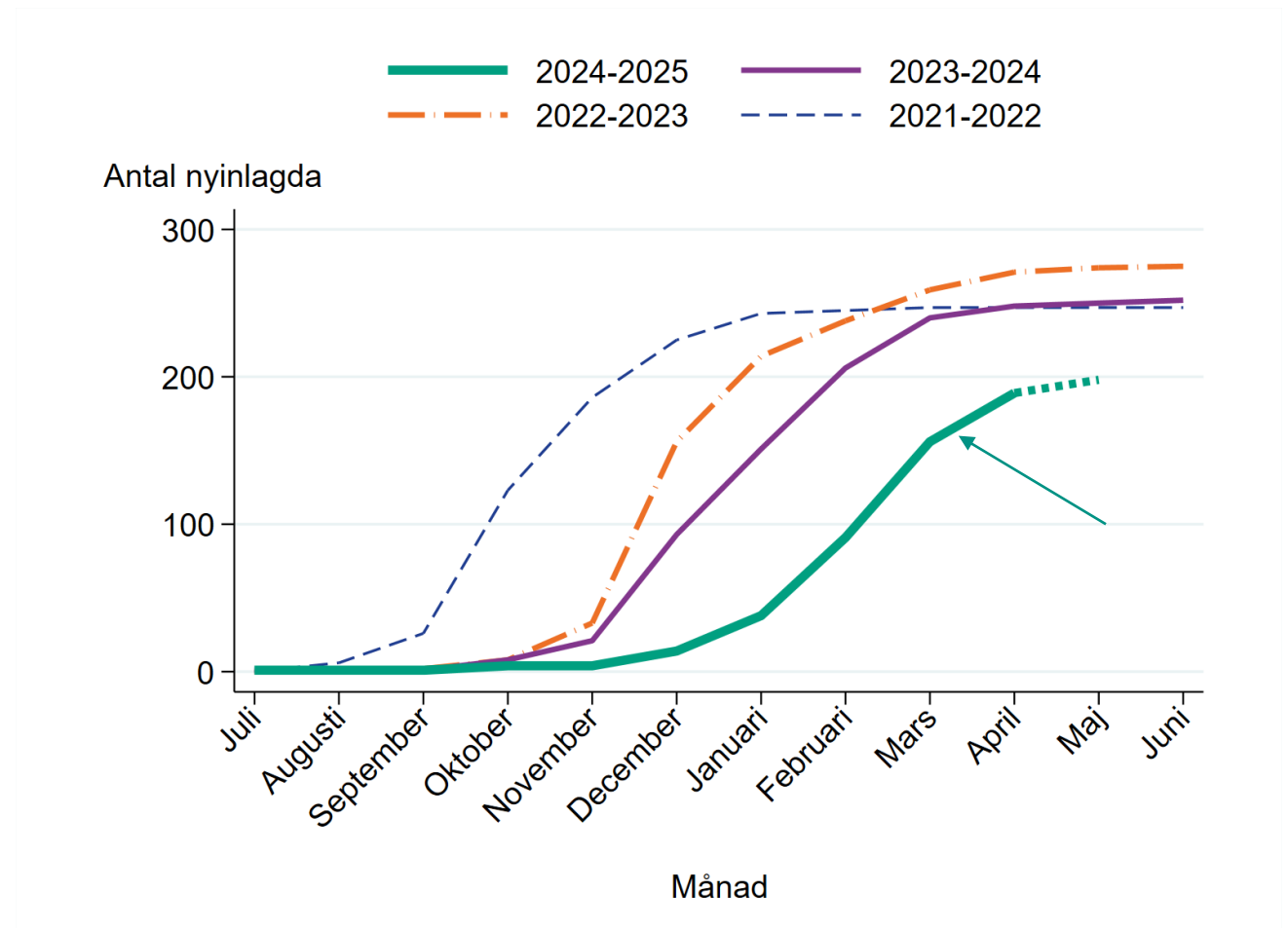
# RS-virus 2024–2025 – smittspridning

- Senare epidemistart än de tre föregående säsongerna
- Långsammare uppgång
- Högst sjukdomsbörda bland små barn



# RS-virus 2024–2025 – allvarliga fall

- 202 intensivvårdade under säsongen 2024-2025
- Färre än de tre föregående säsongerna
- Minskning främst bland de yngre barnen (0-6 månader)



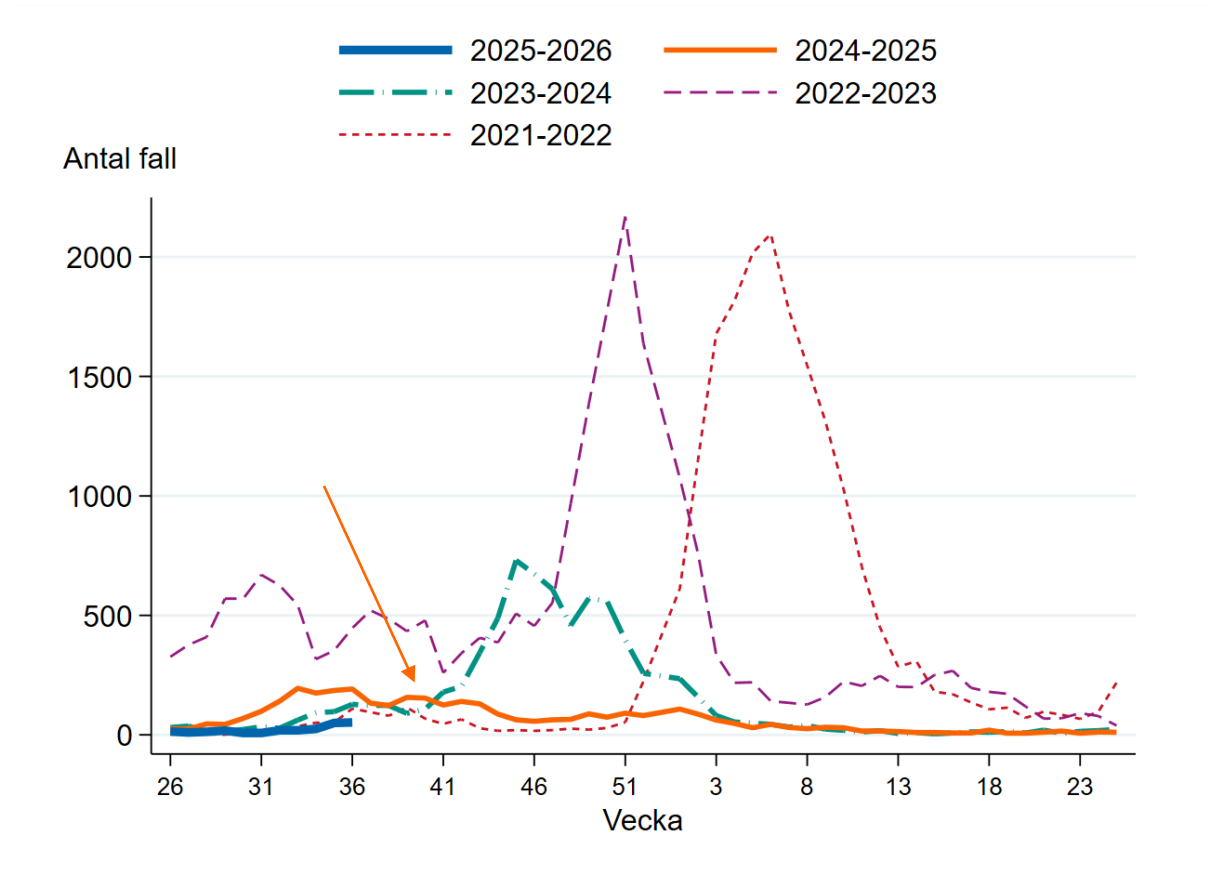
Källa: Svenska intensivvårdsregistret, patienter med diagnos JA07

# Covid-19 2024–2025

- Svag ökning i smittspridning under sommaren 2024
- Från januari nere igen på sommarens nivåer
- Relativt få allvarliga fall som följd
- Ökning de senaste veckorna

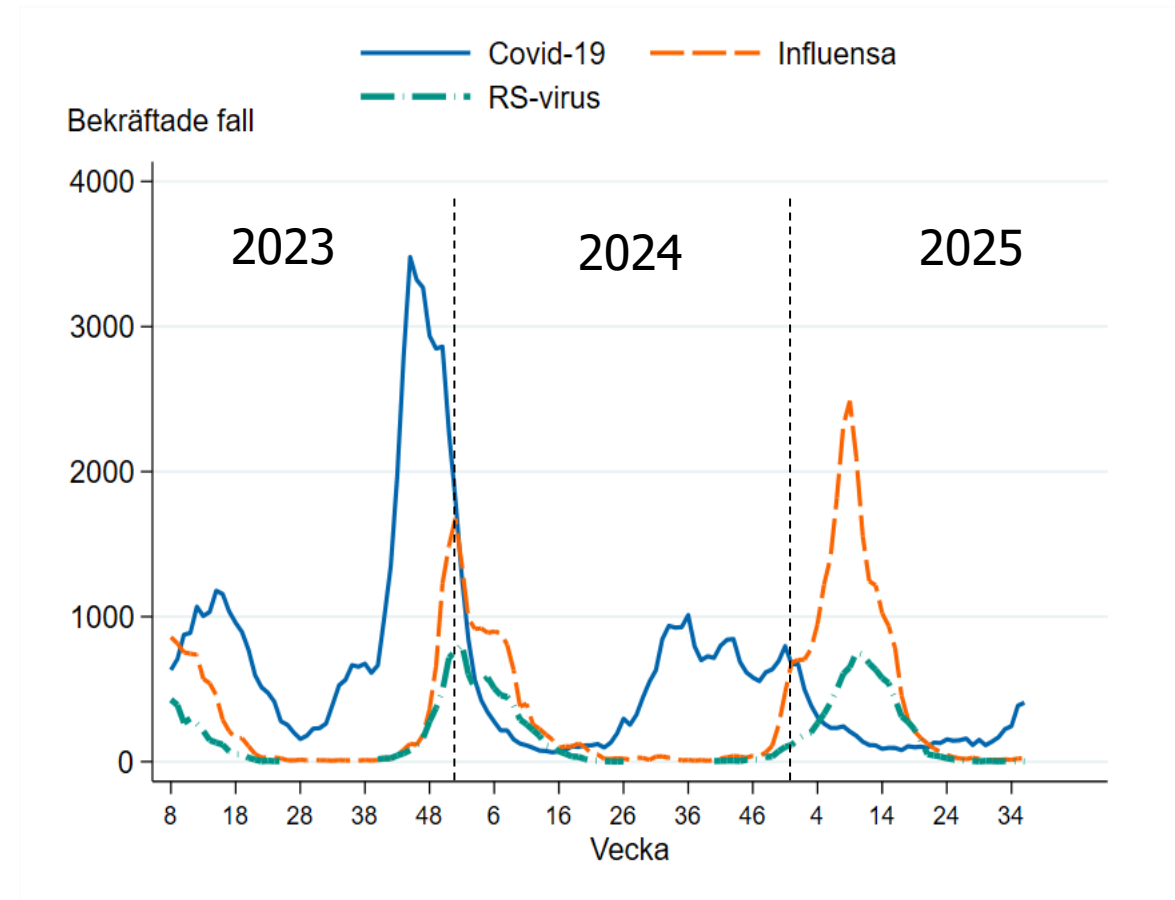
## Bekräftade fall på särskilt boende

(mer jämförbar provtagning över tid)



# Sammanfattning 2024-2025 och utblick nästa säsong

- Ingen vintersäsong för covid – hur påverkas kommande höst/vinter?
- Senare epidemier för influensa och RSV – tillbaka till pre-pandemiskt mönster?
- RSV monoklonaler mm – hur påverkas kurvan?



# Agenda epidemiologisk säsongssammanfattning

- Återblick vintersäsongen 2024-2025
    - Influenta
    - RSV
    - Covid-19
    - Sammanfattning och utblick 2025-2026
  - Vaccinationsuppföljning covid-19
-

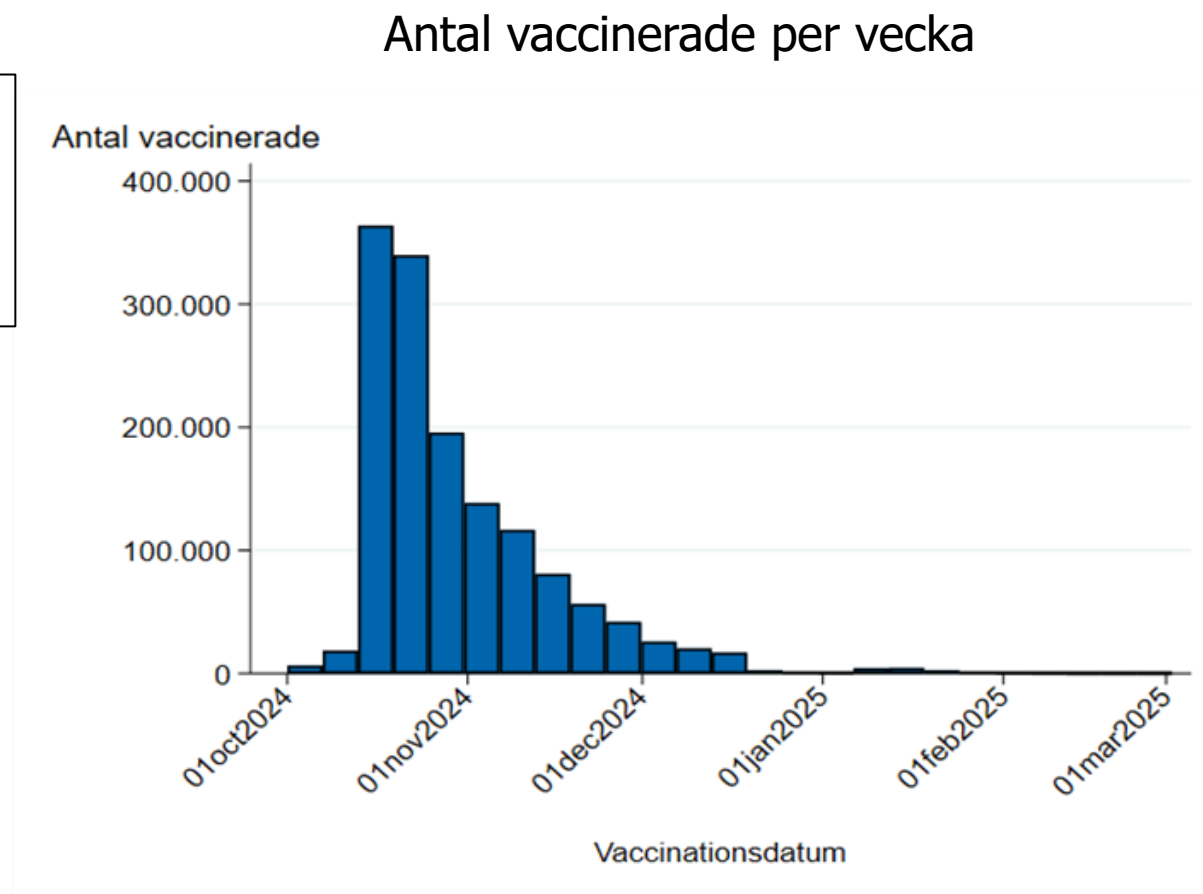
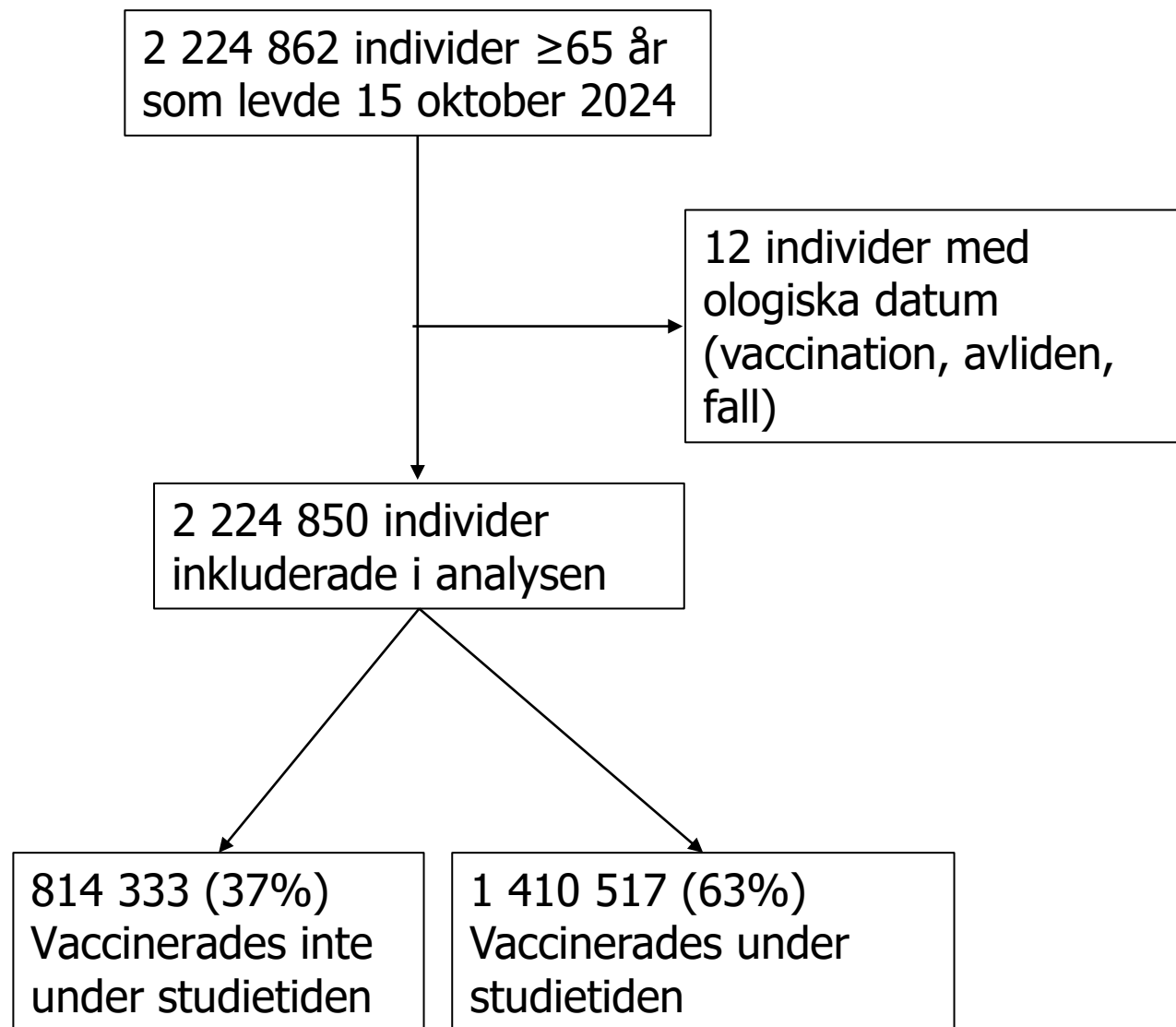
# **COVID-19 VACCINATION SUPPFÖLJ NING**



# Metod

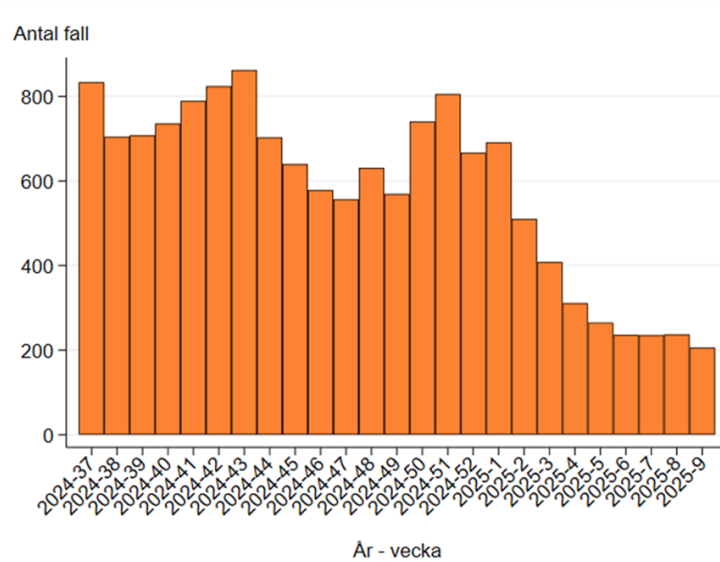
- Kohortstudie av hela Svenska populationen 65+ från Registret över totalbefolkningen
    - Länkad till data från flera register (SmiNet, NVR, PAR, SoL etc.)
  - Utfall slutenvård med covid-19 som huvuddiagnos
  - Uppföljningstid från studiestart (baserat på startdatum för vaccinationsinsats) till antingen dödsdatum, utfall eller studieslut, det datum som kommer först
  - De vaccinerade bidrar med ovaccinerad persontid från studiestart fram till vaccination +14 dagar, sedan med vaccinerad persontid
  - Cox proportional hazard modeller för att räkna ur Hazard Rate Ratios med 95% konfidensintervaller
  - Relativ skyddseffekt efter höst/vårdosen, jämfört med dem som inte vaccinerat sig i närtid:  
 $1 - \text{justerad hazard ratio} \times 100 \%$
-

# Höstdosen (15 okt 2024-2 mars 2025)

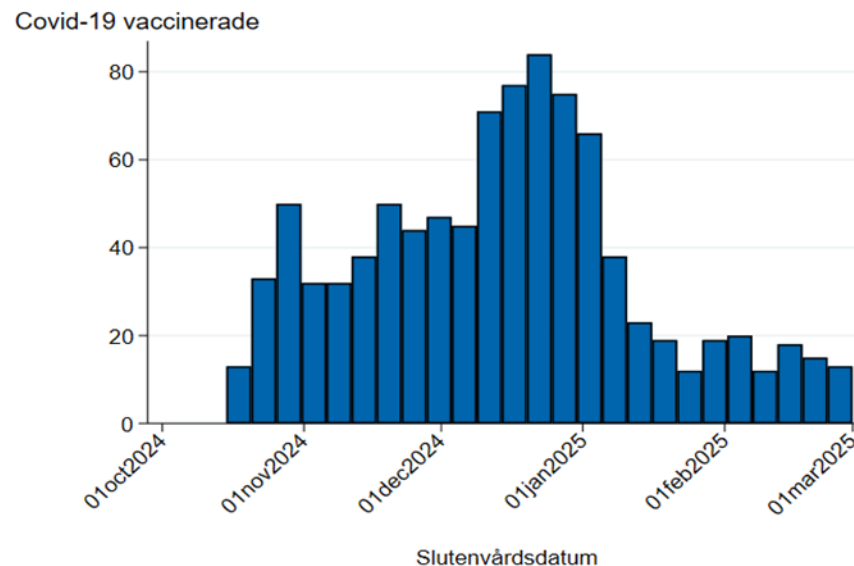


# Preliminära resultat

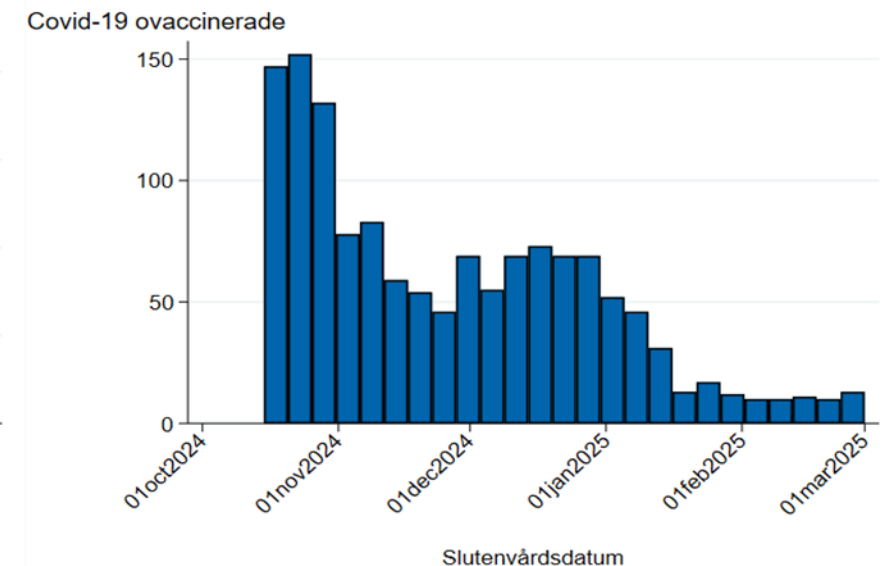
- 2327 hade slutenvård med huvuddiagnos covid-19 under uppföljningstiden, varav 1380 (59%) var ovaccinerade och 947 (41%) vaccinerade vid slutenvårdstillfället.



Bekräftade covid-19 fall från Sminet mellan vecka 37 2024 och vecka 9 2025



Slutenvårdsdatum huvuddiagnos covid-19 vaccinerade



Slutenvårdsdatum huvuddiagnos covid-19 ovaccinerade

# Preliminära resultat Höstdosen

| Modell                                                                                                                                | Vaccinationseffekt | HRR vaccinerad vs. ovaccinerad (95% KI) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Hela uppföljningen                                                                                                                    | <b>53 %</b>        | 0,47 (0,43–0,51)                        |
| Dag 14-59                                                                                                                             | 55 %               | 0,45 (0,40–0,50)                        |
| Dag 60-105                                                                                                                            | 52 %               | 0,48 (0,42–0,54)                        |
| Dag 106-152                                                                                                                           | 53 %               | 0,53 (0,41–0,69)                        |
| Alla modeller justerade för kön/ålder/särskilt boende/hemtjänst/medicinsk riskgrupp<br>HRR: Hazard Rate Ratio, KI: Konfidensintervall |                    |                                         |

- I modell som uteslöt individer med rapporterad covid-19 halvåret innan studiestart var vaccinationseffekten 54 % (HRR 0,46; 95 % KI 0,43-0,51).

# Diskussion

- Eftersom detta är en registerbaserad observationsstudie kan det förekomma skillnader mellan vaccinerade och ovaccinerade
    - Vi kan inte dra slutsatser om kausala effekter
  - Den relativa vaccinationseffekten mot sjukhusvård på grund av covid-19 var något lägre jämfört med i utvärderingar av tidigare doser
  - Skillnader i smittspridning över uppföljningstiden påverkar risken för slutenvård på grund av covid-19
  - Kommer snart som specialavsnitt i veckorapporten
-

# Tack



Folkhälsomyndigheten

[www.fohm.se](http://www.fohm.se) • [fohm.se/nyhetsbrev](http://fohm.se/nyhetsbrev) • [LinkedIn](#) • [Facebook](#)