



Folkhälsomyndigheten

# **Epidemiologisk säsongssammanfattning 2023-2024 och utblick 2024-2025**

Henny Rydberg

AnnaSara Carnahan

Enheten för smittskyddssamordning och  
övervakning av säsongsvirus

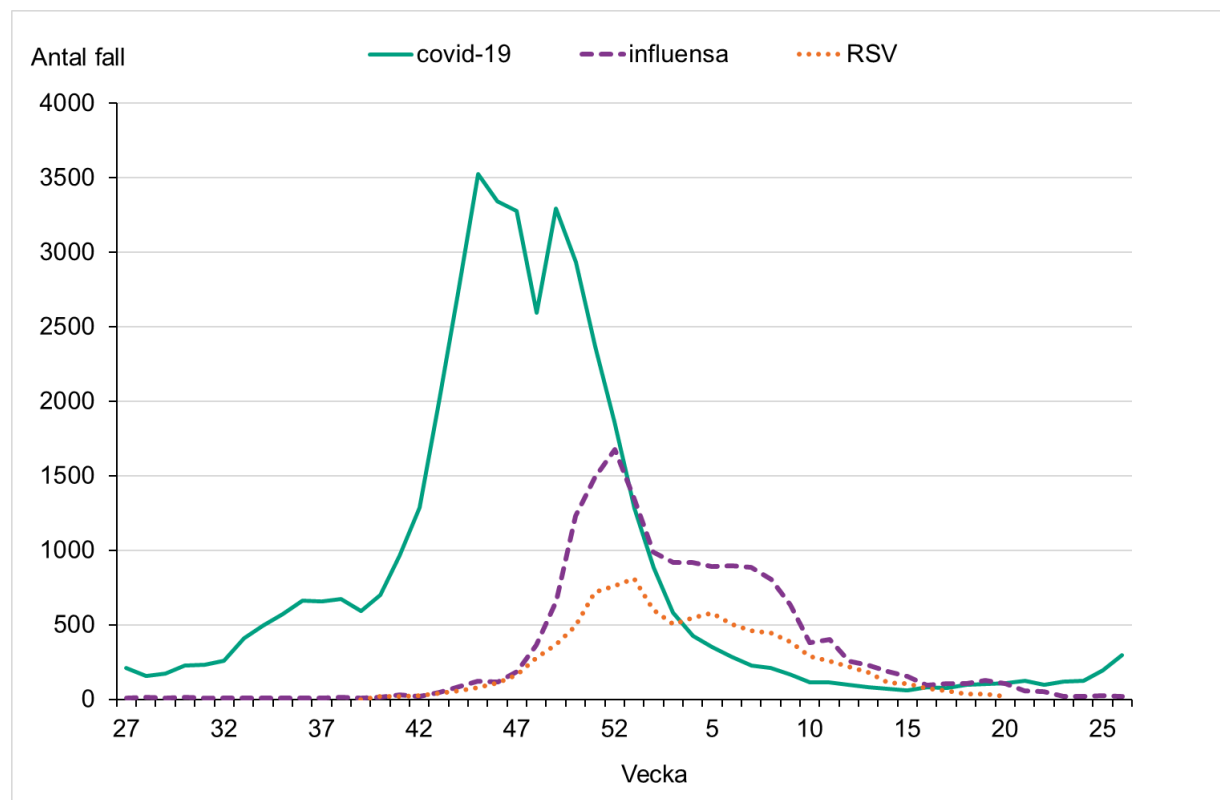


# Agenda epidemiologisk säsongssammanfattning

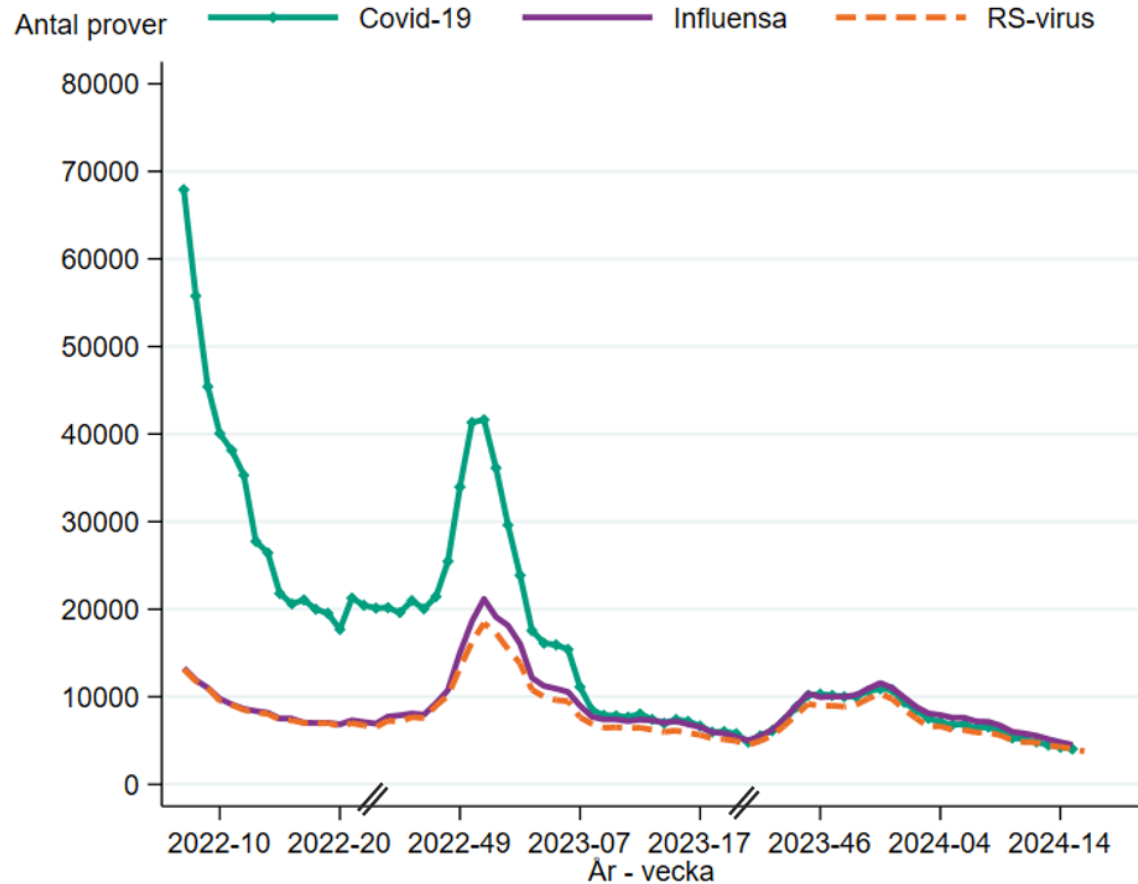
- Återblick vintersäsongen 2023-2024
    - RSV
    - Influensa
    - Covid-19
    - Sammanfattning
  - Jämförelse mellan covid-19 och influensa inför beslut om vaccinationsstart
  - Utblick 2024-2025
-

# Smittspridningen av covid-19, influensa och RS-virus säsongen 2023-2024

- Tidigare topp för covid-19, samtidiga toppar för influensa och RS-virus



# Provtagning per vecka, säsongsvirus



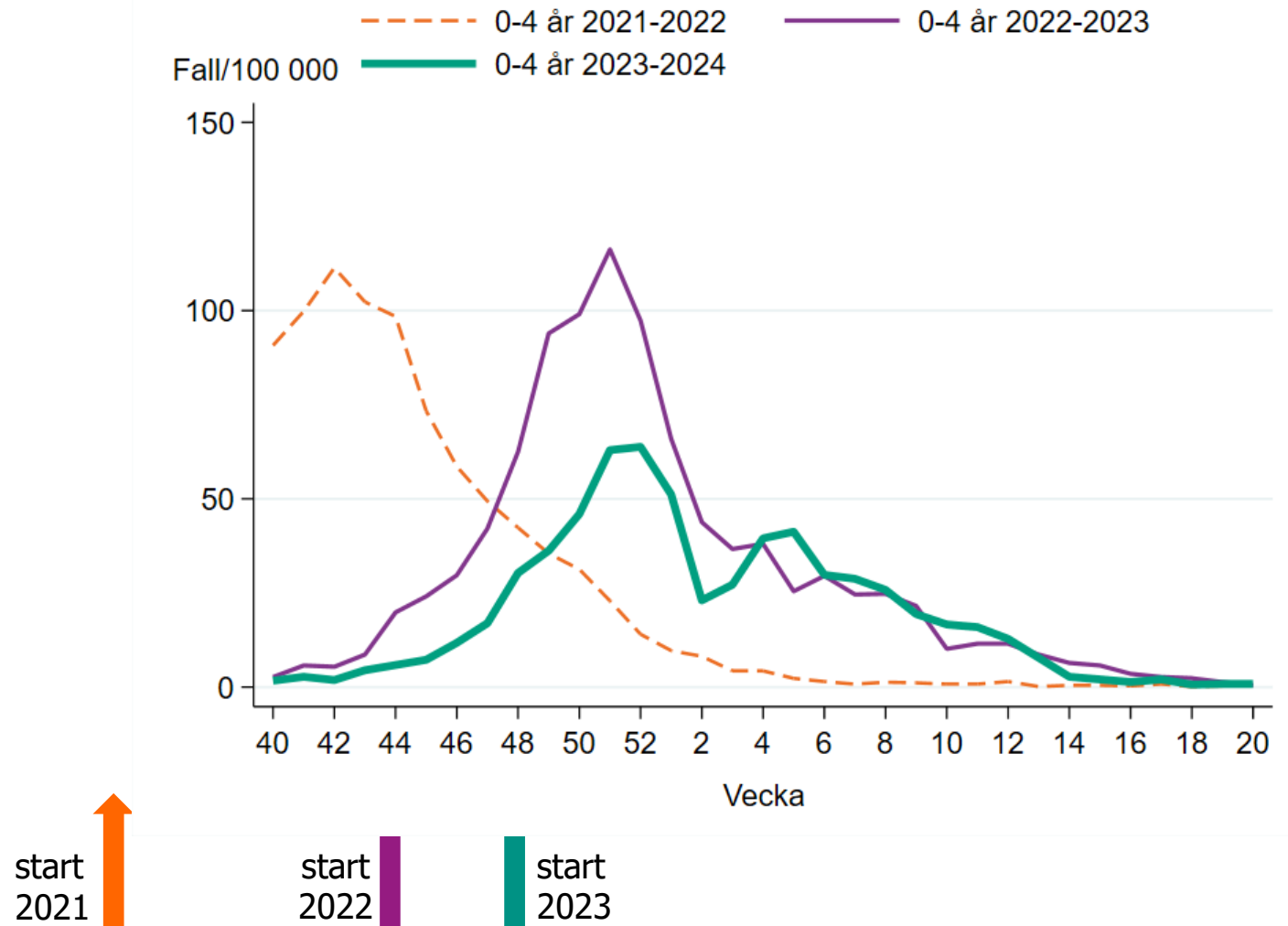
veckor 21-39 ingår ej  
respektive år, se symbol //

# **RS-VIRUS SÄSONGEN 2023-2024**



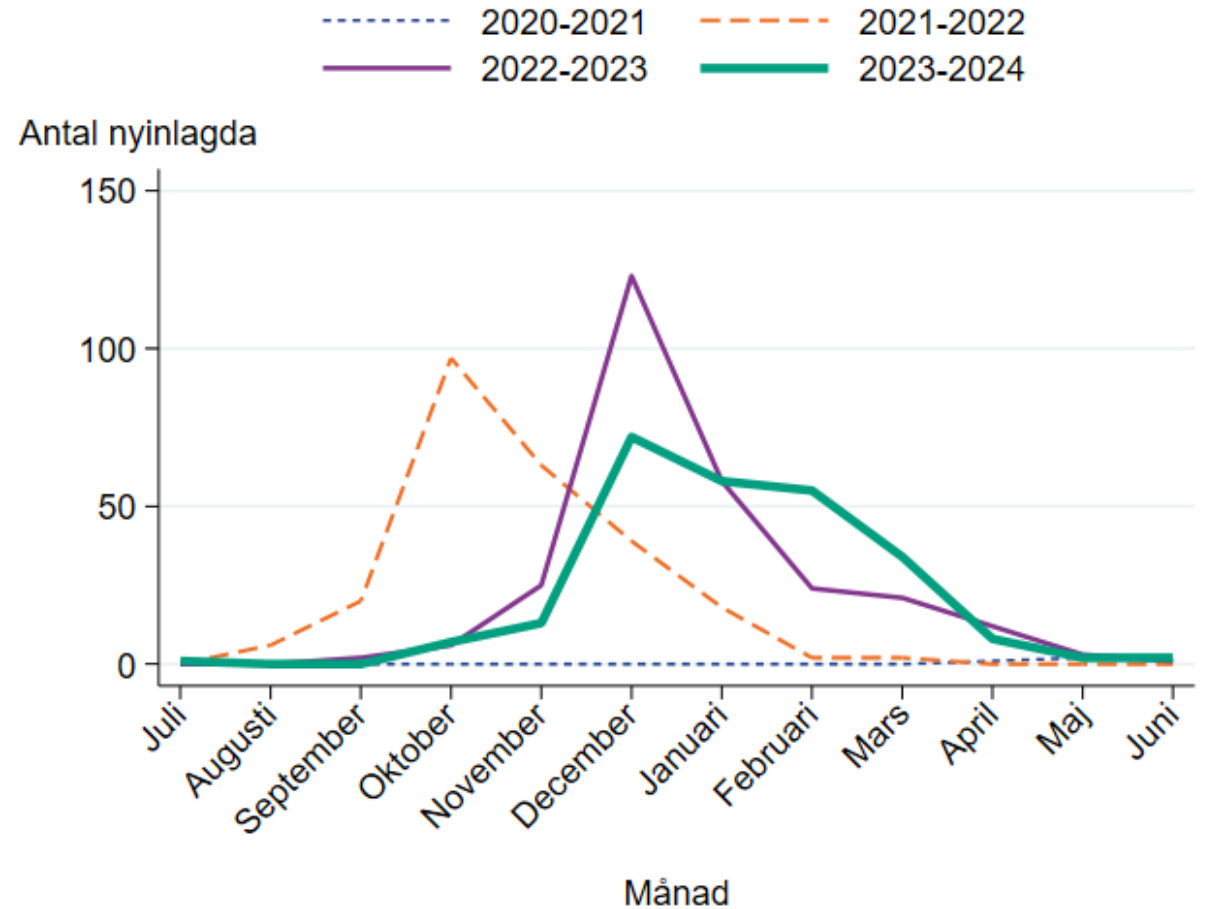
# RS-virus säsongen 2023–2024 – smittspridning

- Senare start och lägre topp än föregående två intensiva säsonger
- Färre fall men också lägre provtagning
- Högst sjukdomsbörda bland små barn



# RS-virus säsongen 2023–2024 – allvarliga fall

- 252 intensivvårdade under säsongen 2023-2024
- Lägre topp än två föregående säsonger men bredare - liknande totalsiffra
- 36 procent barn under ett år



Källa: Svenska intensivvårdsregistret,  
patienter med diagnos JA07

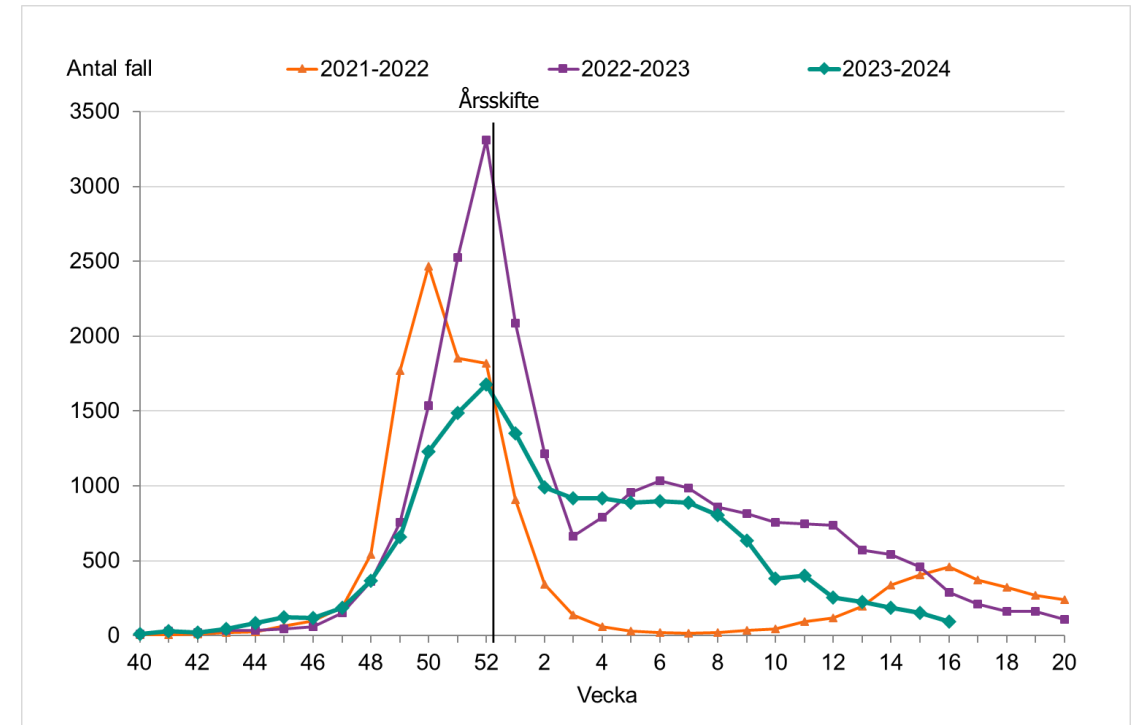
# **INFLUENZA SÄSONGEN 2023-2024**





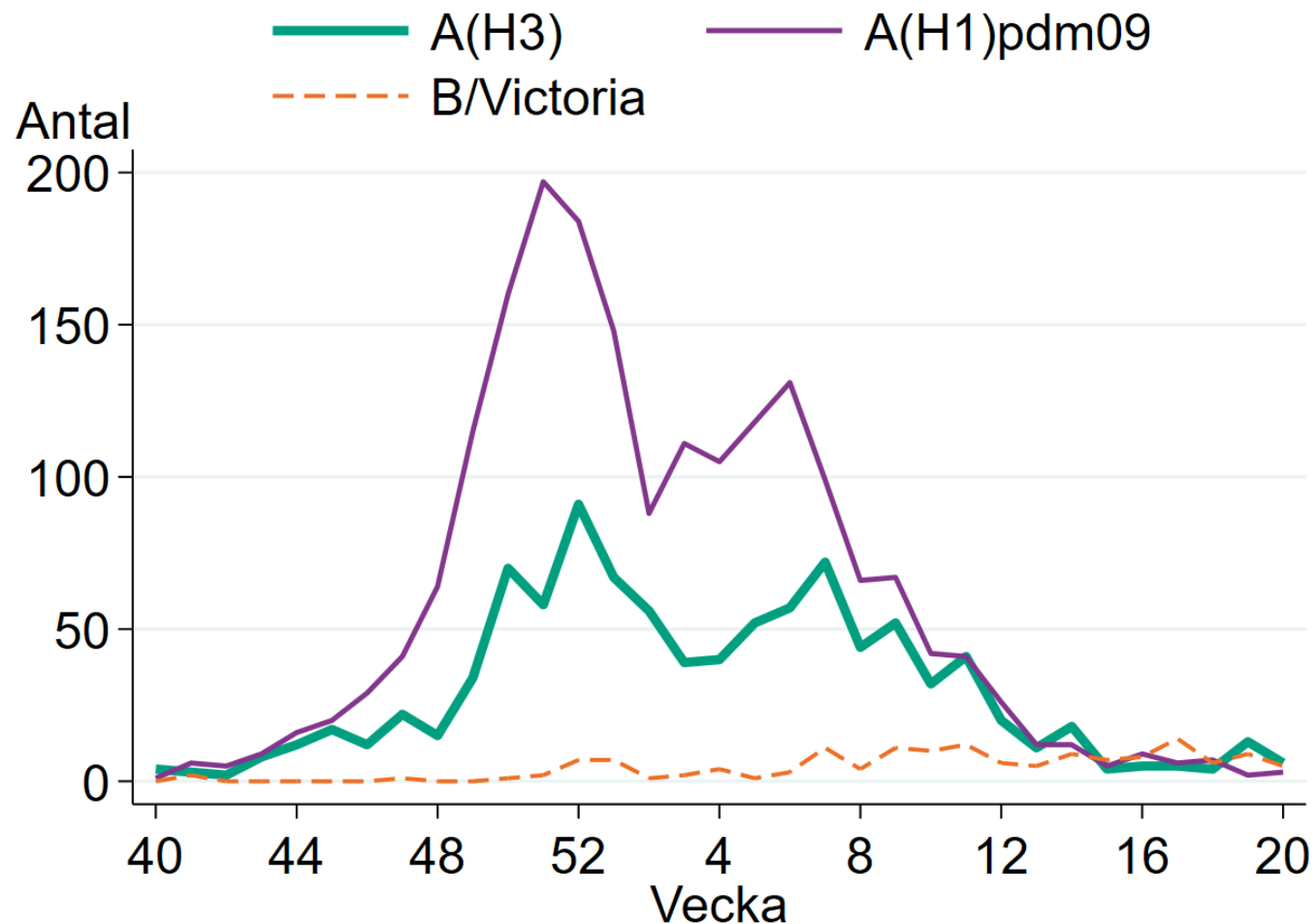
# Influensa säsongen 2023-2024 - smittspridning

- Snabb uppgång och topp i december
- Lägre topp än föregående två säsonger
- Fortsatt smittspridning jan+feb



# Sub- och linjetyper

- 93 % av fallen influensa A
- Av subtypade A-prover: 66 % A/H1
- 2022-2023: H1+H3 + B/Victoria på våren (med allvarliga utfall bland barn och ungdomar)
- 2021-2022: endast H3

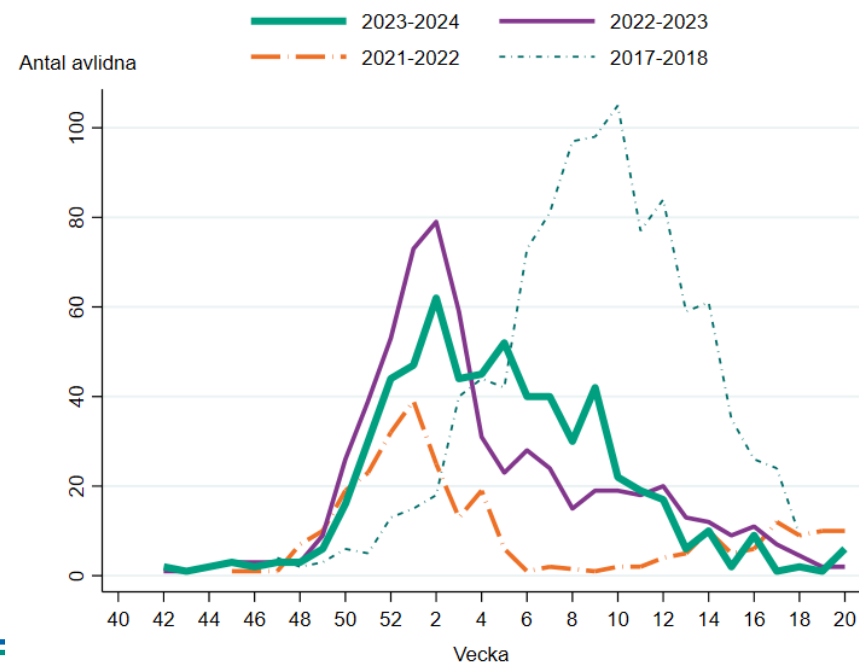
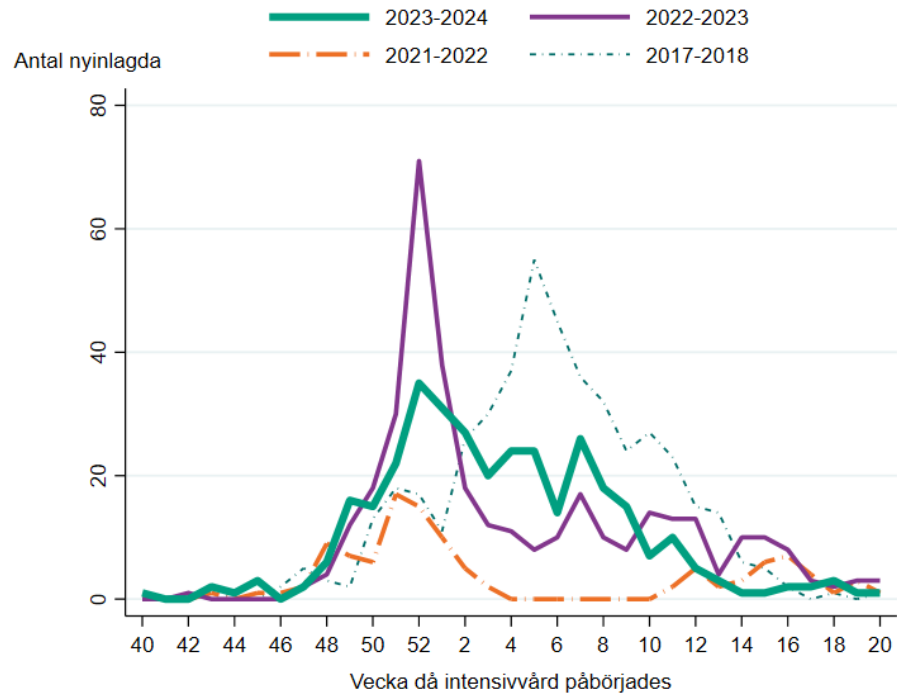


Diagrammen visar endast prover som har analyserats för subtyp/linjetyp, viss bias mot allvarliga fall finns. Vecka baseras på provtagningsdatum.

# Influensa säsongen 2023–2024 – allvarliga fall

- Intensivvårdade och avlidna
  - Lägre toppar jämfört med 2022–2023
  - Mer utdraget över tid – liknande totalsiffror:
    - Intensivvårdade: 335 patienter (2022–2023: 353 patienter)
    - Avlidna: 609 avlidna (2022–2023: 602)
- Relativt många behandlade med ECMO: 16
  - Jämför 0–7 senaste fyra säsongerna
  - Troligtvis delvis pga. påtaglig spridning av grupp A-streptokocker

ECMO: extrakorporeal membranoxygenering



# COVID-19 SÄSONGEN 2023-2024

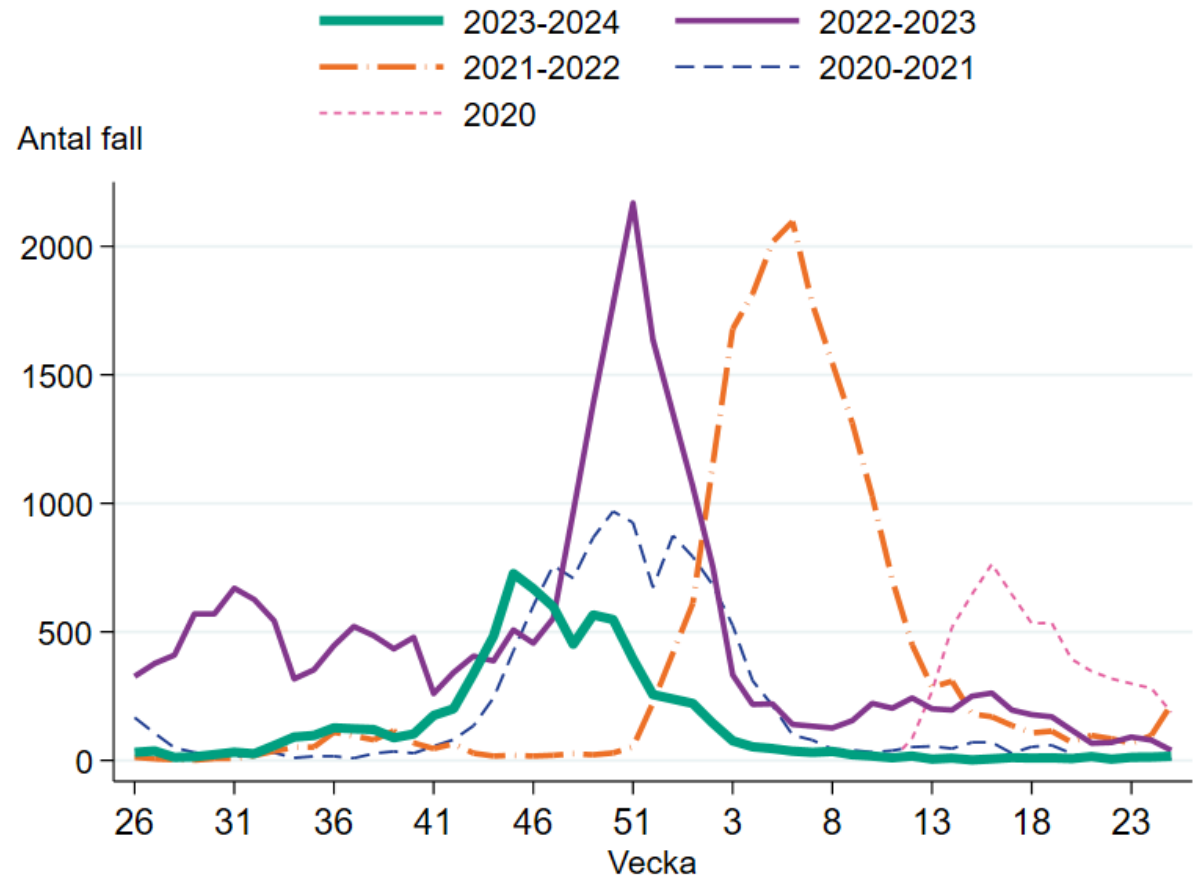


# Covid-19 säsongen 2023-2024 - smittspridning

- Ökande smittspridning under oktober till topp november–december
- Låg smittspridning redan från tidig vår
- Under sommaren ökat från låg nivå
- Tydligare säsongsmönster, men smittspridning även utanför säsong

## Bekräftade fall på särskilt boende

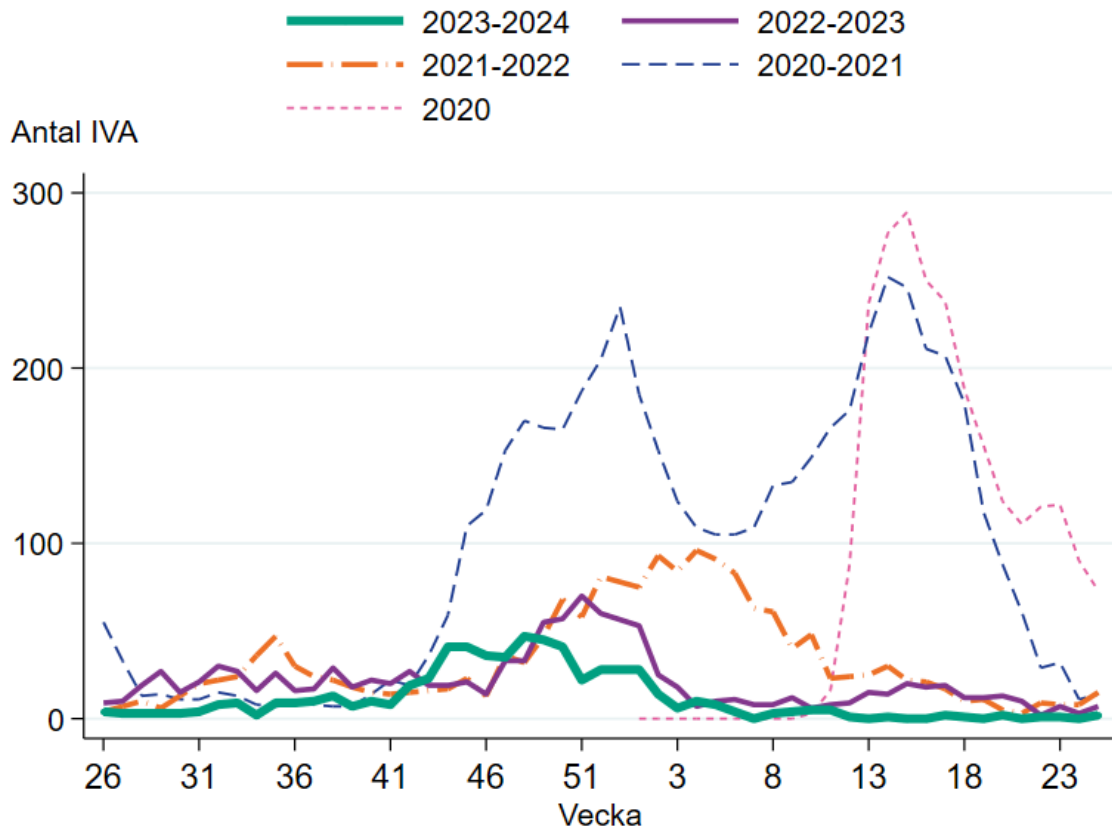
(mer jämförbar provtagning över tid)



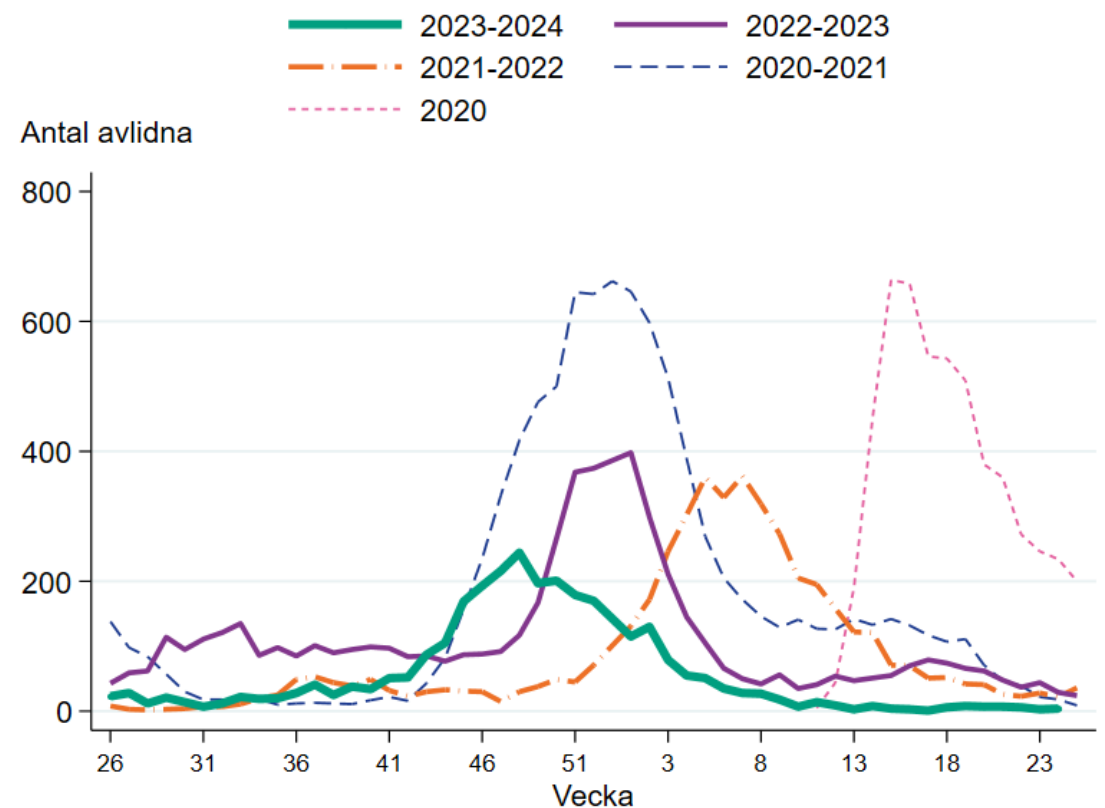
# Covid-19 säsongen 2023-2024 - allvarliga fall

- Intensivvårdade och avlidna med covid-19: relativt låga nivåer jmf tidigare säsonger

## Intensivvårdade



## Avlidna



# Säsongsvirus under 2023-2024

- Generellt lägre toppar, jämfört med föregående två säsonger – men också lägre provtagning
  - Provtagning mycket lik för alla tre agens, samtidigt provtagning
  - Tidigare topp för covid-19, samtidiga toppar för influensa och RS-virus
  - covid-19 på låg nivå redan från tidig vår, följt av en ökning under sommaren
-

# Agenda epidemiologisk säsongssammanfattning

- Återblick vintersäsongen 2023-2024
    - RSV
    - Influensa
    - Covid-19
    - Sammanfattning
  - Jämförelse mellan covid-19 och influensa inför beslut om vaccinationsstart
  - Utblick 2024-2025
-

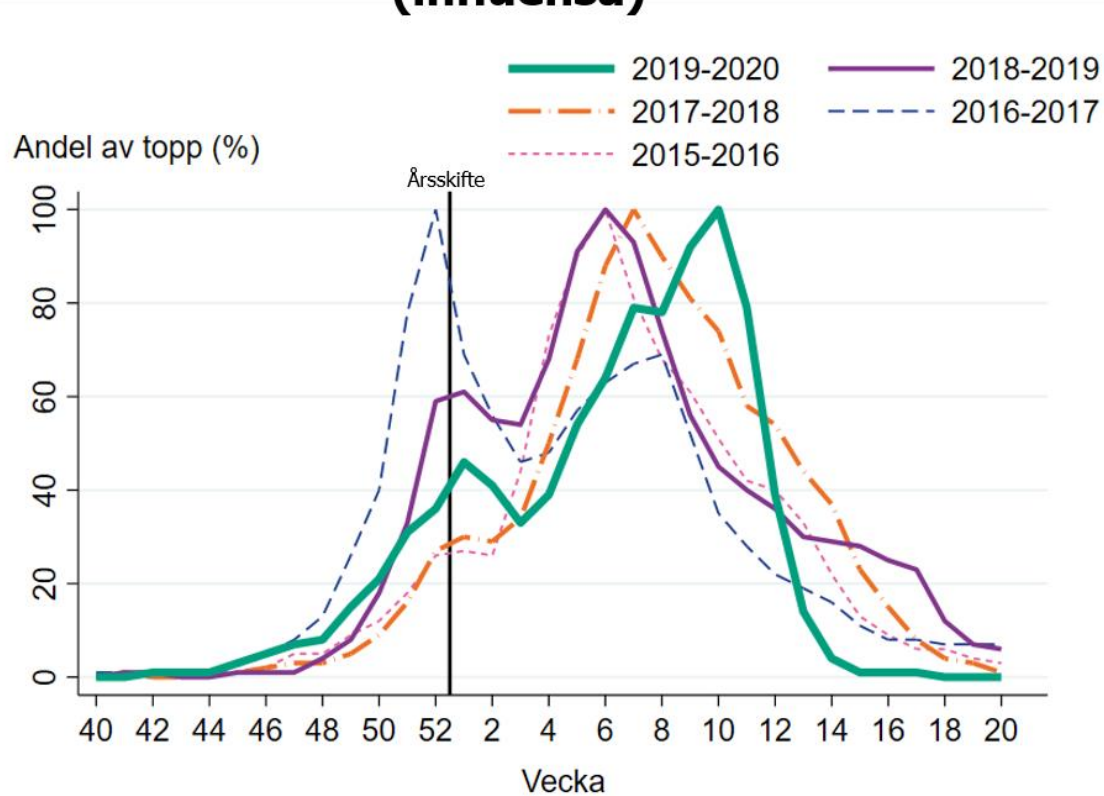


# Jämförelse av sjukdomsbörda och viruspridning

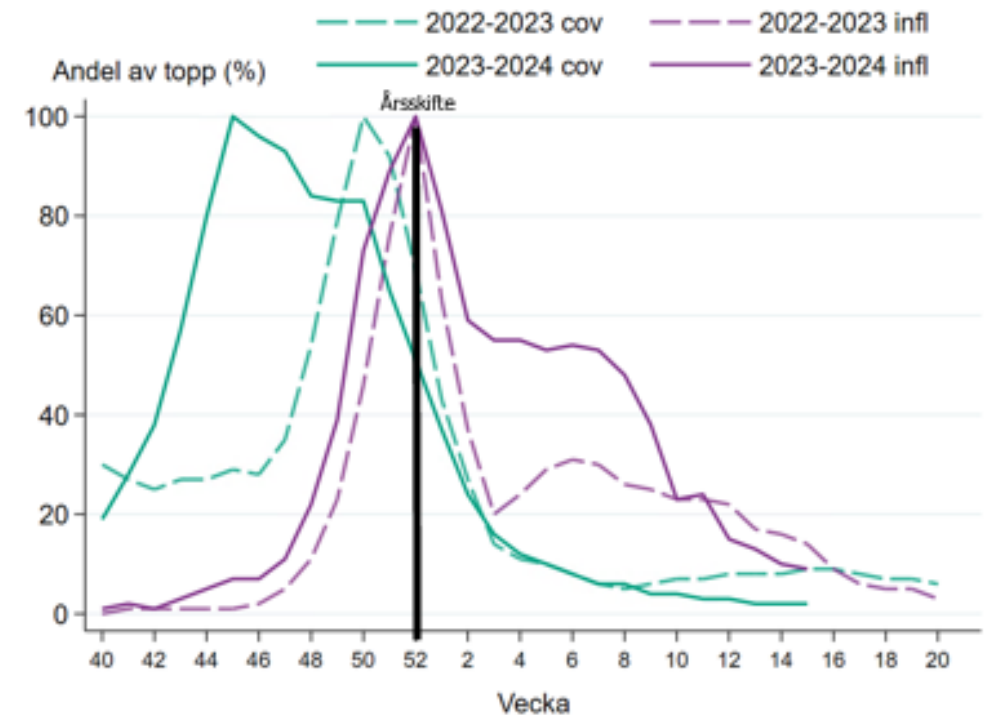
- Underlag till beslut om startdatum för vaccinationsarbetet hösten 2024, samt för ställningstagande om samvaccination
  - Sjukdomsbördan av covid-19 och influensa
    - 2022-2023 och 2023-2024 + säsongen 2017-2018 (intensiv prepandemisk influensasäsong)
    - Avgränsning 65+ för att fokusera på vaccinförebyggbar sjukdom
    - Slutenvård, intensivvård och död
  - Mönster i epidemiernas variation i tid
-

# Mönster i epidemiernas variation i tid

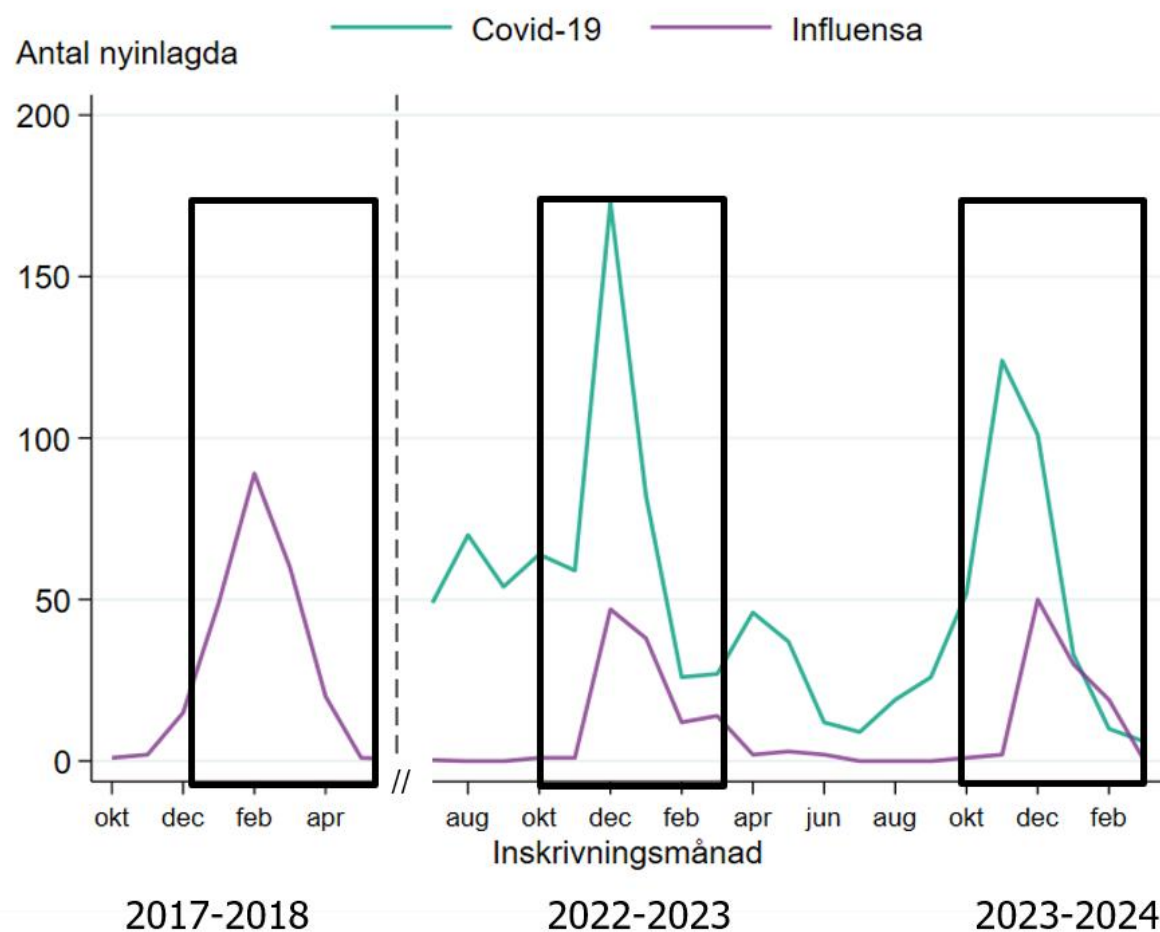
## 2015-2016 till 2019-2020 (influensa)



## 2022-2023 till 2023-2024 (influensa och covid-19)

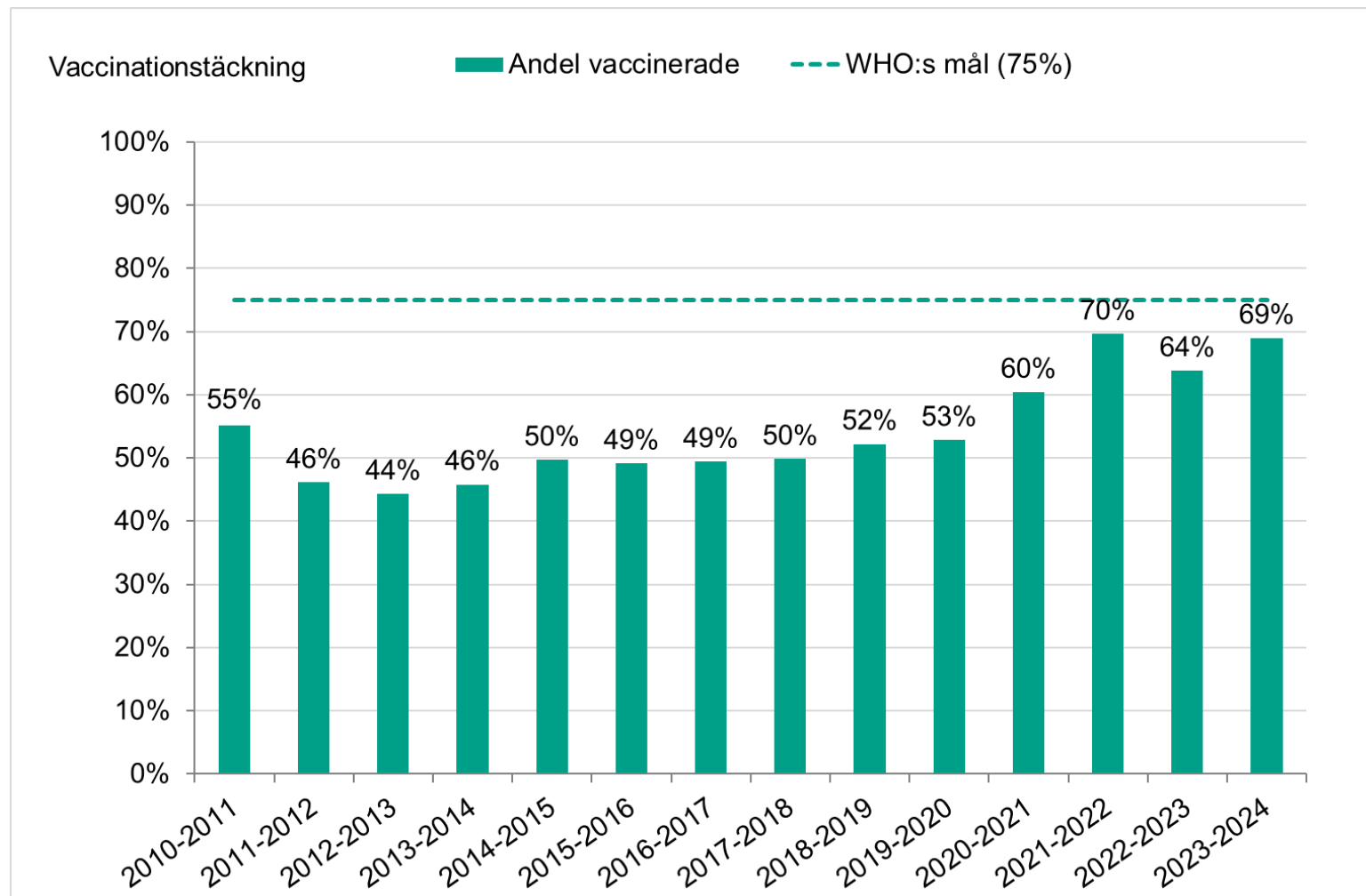


# Intensivvårdade i åldersgruppen 65 år och äldre, covid-19 respektive influensa



- **Fler i intensivvård med covid-19 än influensa, även i relation till svår influensasäsong**
- Om data:
- Intensivvårdade per inskrivningsmånad
- Antal patienter, 65 år eller äldre, med covid-19 eller influensa registrerade i SIRI

# Vaccinationstäckningen mot influensa bland personer 65 år och äldre



# Slutsatser inför vaccination hösten 2024

- Samvaccination underlättar för både utförare och målgrupp för vaccination, vilket leder till högre täckning för båda
  - Oavsett tidpunkt för samvaccination så finns en kostnad i sjuklighet
  - Större konsekvenser av att inte ha vaccinerat före stor covid-spridning än av att vaccinera mot influensa för tidigt, därför bör datum guidas av förväntad covid-epidemiologi
  - Därför är planerat startdatum hösten 2024 guidat av möjlig tidig covid-topp och önskemål om samvaccination, samt praktiska hänsynstagande kring vaccinleverans
  - Redovisas även till regeringen genom ett uppdrag att beskriva processerna i samband med start av säsongsvaccination mot covid-19 och influensa
-

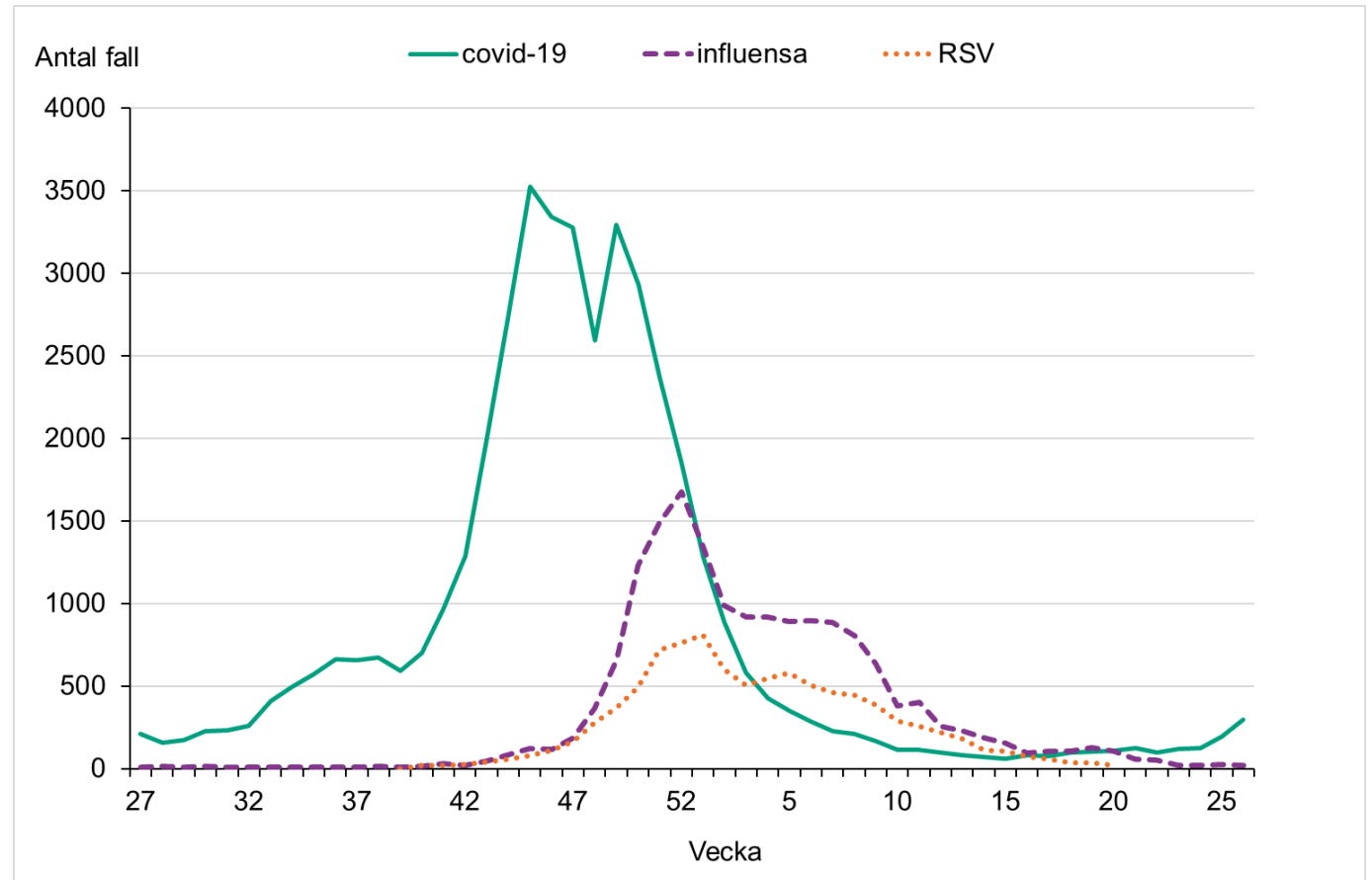
# Utblick 2024-2025, övervakningen

- Pågående process med integrering, nationellt och internationellt
  - Grunden är laboratorierapporteringen (SmiNet), intensivvårdade och avlidna
    - & fortsatt pandemiberedskap
  - Utvärdering och utveckling av övervakningen
    - Sentinelprovtagningen
    - Analyser av virusnivåer i avlopp
    - Slutenvårdsdata
-

# Utblick 2024-2025, epidemiologiskt

- Jämförbar provtagning
- Epidemierna kommer - helt eller delvis överlappande
- Hur påverkas kommande säsongen av de smittspridningsmönster vi sett i närtid?

2023-2024



# Stort tack till alla som på olika sätt bidrar till övervakningen!

## Vi som jobbar med den epidemiologiska övervakningen av säsongsvirus:

- influenza: AnnaSara Carnahan, Lina Petersson, Henny Rydberg
- covid-19: Marie Jansson-Mörk, Gbemisola Allwell-Brown, Lisa Mather, Moa Rehn, Henny Rydberg
- RS-virus: Rakel Brodin, Gbemisola Allwell-Brown, AnnaSara Carnahan
- calicivirus: Rakel Brodin, Marie Jansson-Mörk
- (Sarah Zanetti åter våren 2025)



Folkhälsomyndigheten



# Tack



Folkhälsomyndigheten

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