

# Tuberkulose i Norge og verden

Karine Nordstrand

Overlege ved avdeling for smittevern og vaksine, FHI

Smittevernkonferansen Innlandet 28. september 2022

# Situasjonsbilde globalt

Etterslep i diagnostikk, stagnasjon i nedgang, økende dødelighet

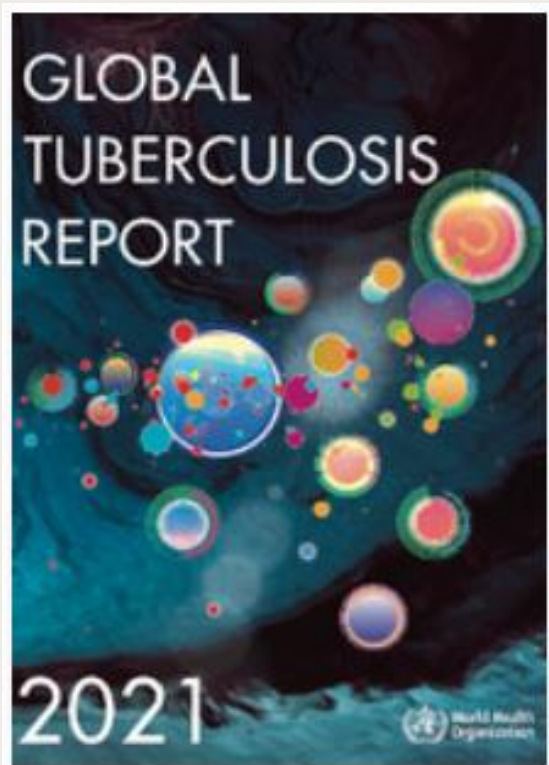
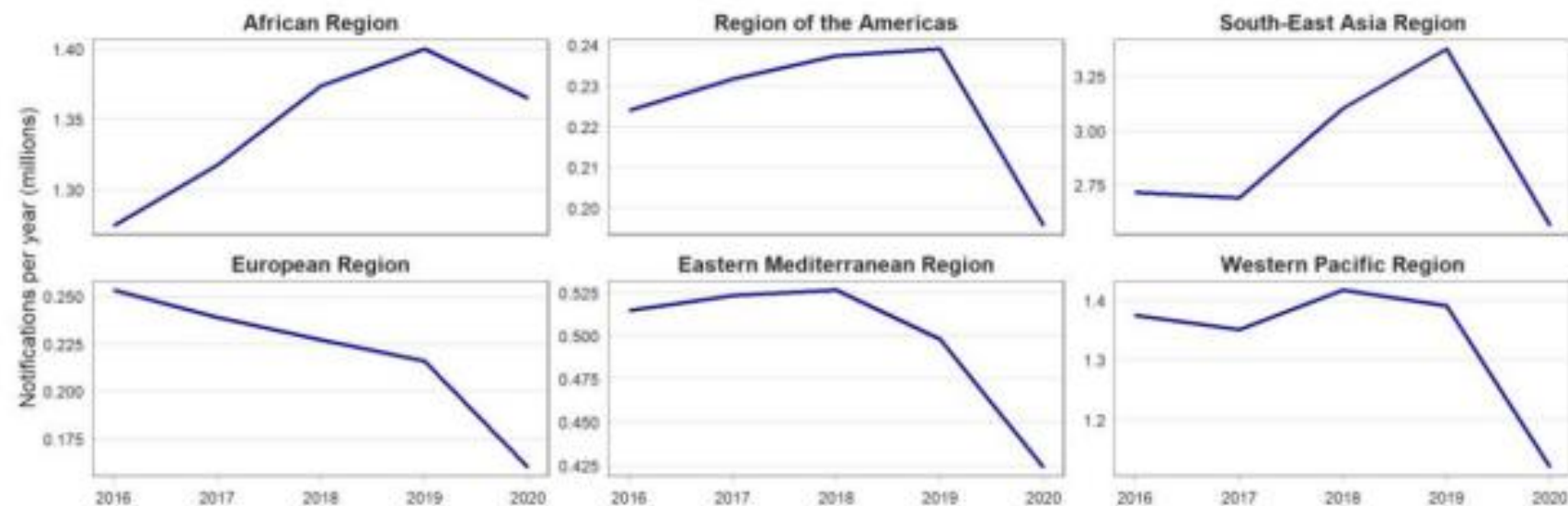
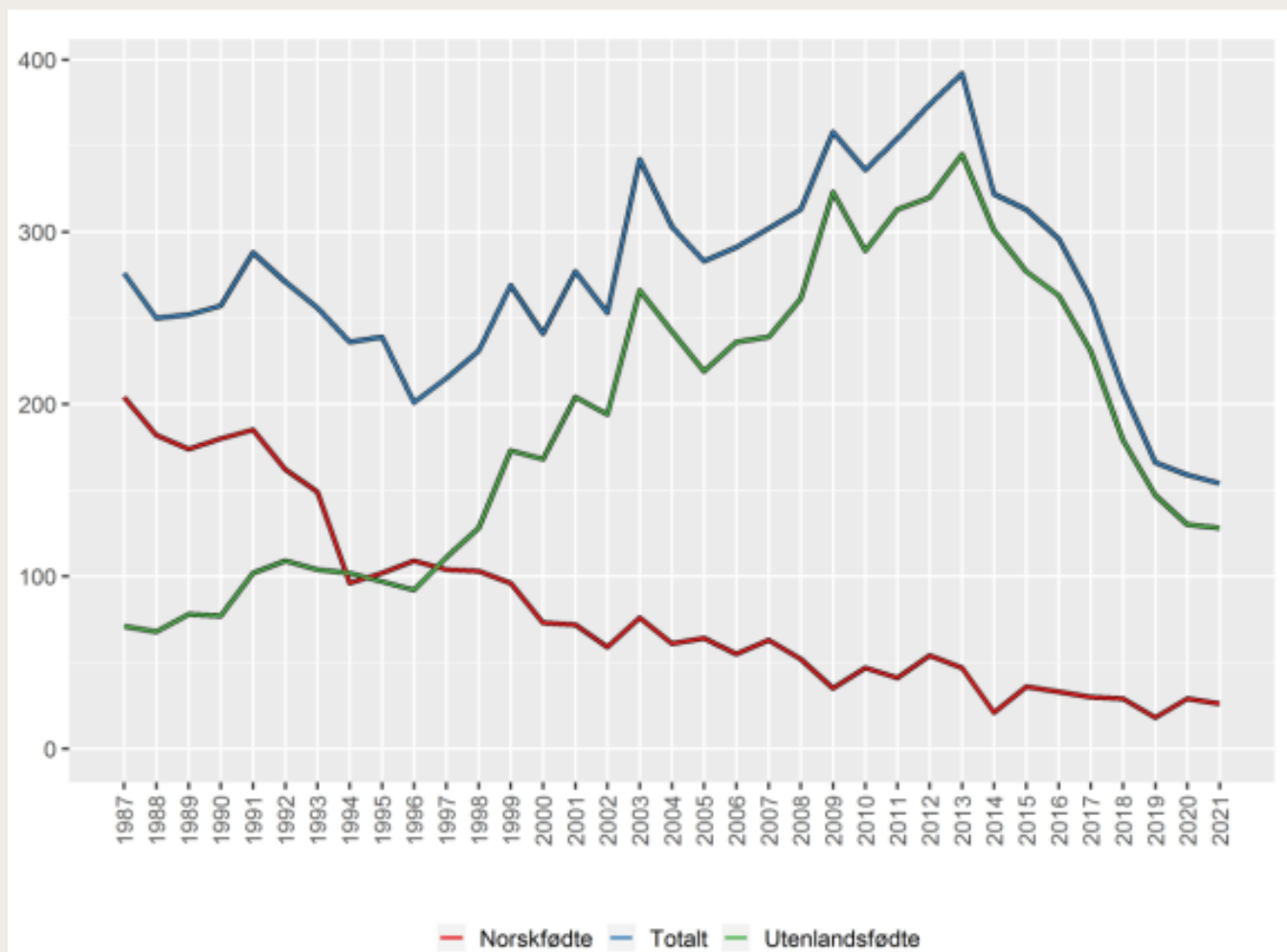


Fig. 1.2 Trends in case notifications of people newly diagnosed with TB by WHO region, 2016–2020

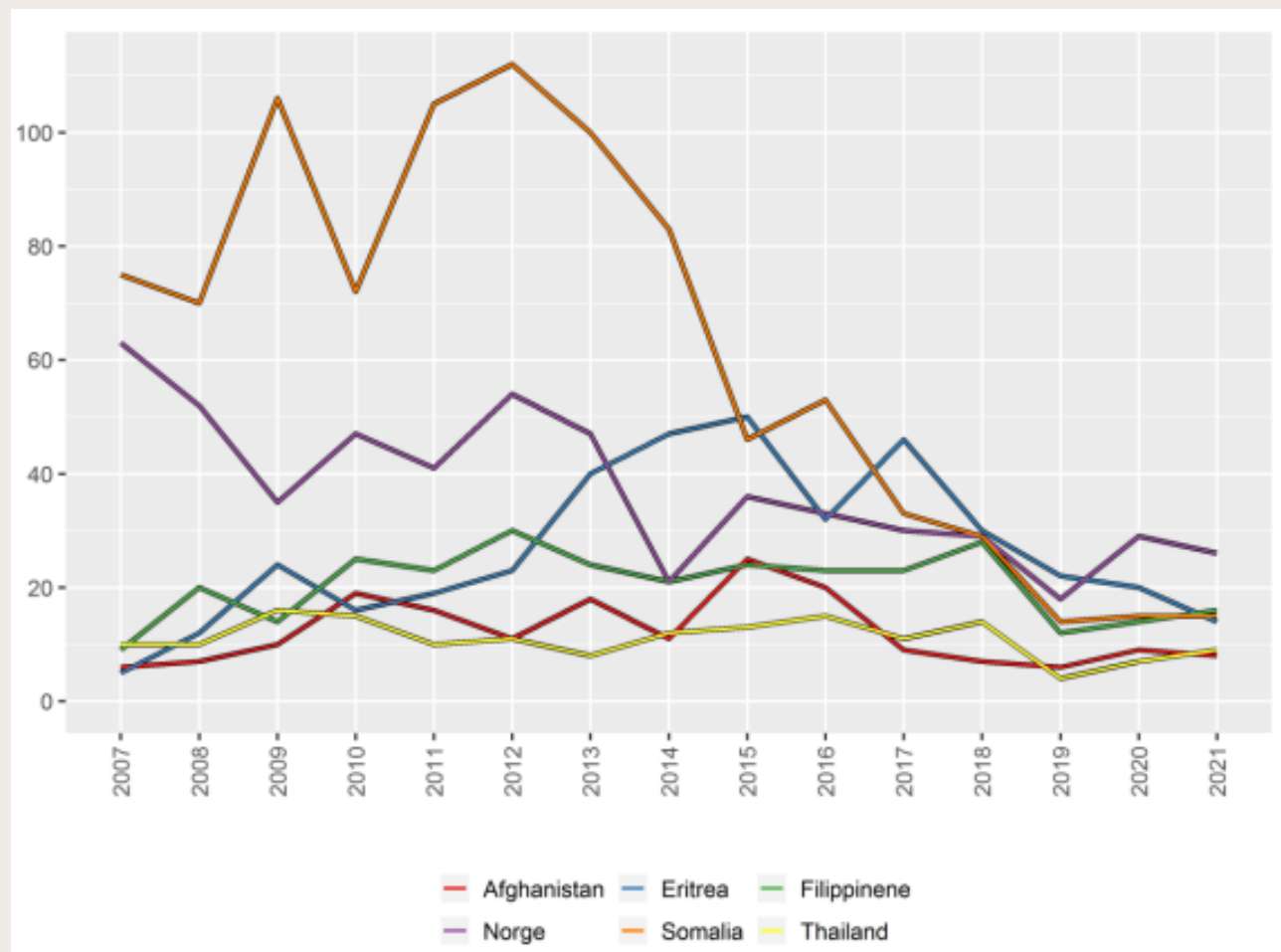


# Tuberkulose tilfeller i Norge 1987-2021



# Tuberkulose tilfeller i Norge 2007-2021

Fordelt på vanligste fødeland



# Situasjonsbilde Norge

- 126 nye tilfeller av tuberkulose meldt til MSIS per 23/09/2022
  - Flest med fødeland Eritrea (16), deretter Norge (14), Ukraina (11) og Filippinene (9)
  - 4 barn mellom 0-9 år
  - 6 barn mellom 10-19 år
- 22 av disse er oppdaget ved rutineundersøkelse ved ankomst/innvandring
- 11 tilfeller av tuberkulose oppdaget blant nyankomne fra Ukraina
  - Primært godt voksne kvinner:
    - Aldersfordeling mellom 18-85 år, med kun én person <40 år
    - Kun én mann hittil
  - Gjenspeiler i stor grad ankomstmønsteret, og er som forventet ut i fra kjente tall for forekomst
  - 1 tilfelle av MDR-TB så langt

# Pliktig tuberkuloseundersøkelse

## Tre hovedgrupper

- Nyankomne innvandrere fra land med høy forekomst
  - Alle asylsøkere og flyktninger
  - Andre innvandrere som skal være over tre måneder i Norge
- Kontakter til personer med smittsom lungetuberkulose
- Personer som kan ha vært utsatt for smitte og som skal jobbe med pasienter eller barn

# Flytskjema for tuberkuloseundersøkelse ved ankomst

- Barn 6 mnd - 14 år undersøkes med IGRA
- Barn > 15 år og voksne undersøkes med lungerøntgen
- I tillegg tas IGRA av alle 15 - 35 år fra land med *særlig høy* forekomst av tuberkulose (jf. landliste)

## Barn 0–5 måneder

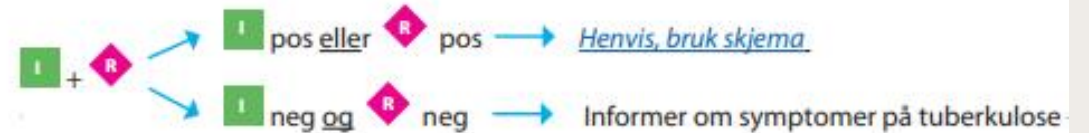


Personlig konsultasjon med helsepersonell, se [sjekkliste](#).

## Barn 6 måneder –14 år



## Personer 15–35 år fra land med *særlig høy* forekomst:



## Alle andre nyankomne ≥ 15 år med plikt til tuberkuloseundersøkelse ved ankomst:



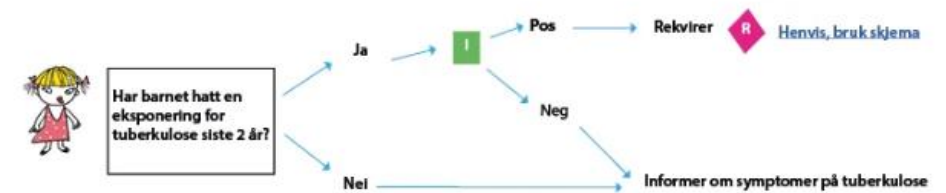
**I** = IGRA (QFT eller T-spot) **R** = Rtg thorax

# Flytskjema for tuberkuloseundersøkelse ved ankomst

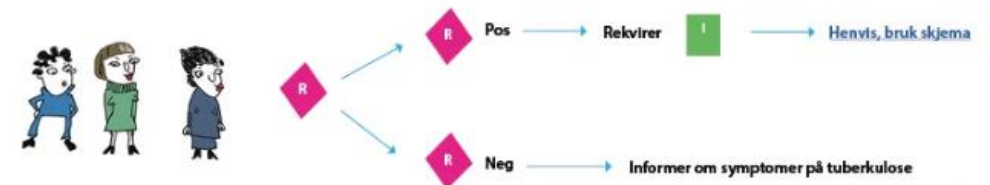
## Nytt, alternativt skjema for barn fra april 2022

- Barn 6 mnd - 9 år kan undersøkes med muntlig screening om eksponering i stedet for IGRA
- Barn > 10 år kan undersøkes med lungerøntgen som førstevalg (ikke IGRA)
- IGRA tas kun dersom barnet har vært smitteutsatt eller kommer fra et land med *særlig høy* forekomst
- Skjemaet er likestilt med det gamle skjemaet

### Barn 6 måneder – 9 år



### Voksne og barn over 10 år





# Opphør av midlertidig utsatt frist for undersøkelse

Fra og med 1. oktober 2022 er det igjen en frist på to uker etter innreise for undersøkelse av flyktninger og asylsøkere



Forskrift om tuberkulosekontroll

## § 3-2. Gjennomføring

Undersøkelse av personer nevnt i § 3-1 skal gjennomføres så snart som mulig.

Flyktninger og asylsøkere skal undersøkes så snart som mulig, og senest innen fire uker, etter innreise.

Personer som nevnt i § 3-1 bokstav b) skal undersøkes for smittsom tuberkuløs sykdom og må ikke ha symptomer eller tegn på smittsom tuberkuløs sykdom før tiltredelse eller oppstart. Arbeidsgiver, lærested, vertsfamilie eller lignende har plikt til å påse at resultat av undersøkelsen foreligger med negativt resultat før tiltredelse eller oppstart.

0 Endret ved forskrifter 18 okt 2019 nr. 1383, 8 april 2022 nr. 557. Endres ved forskrift 8 april 2022 nr. 557 (i kraft 1 okt 2022).

# Spørsmål?

[tuberkulose@fhi.no](mailto:tuberkulose@fhi.no)