



## Surveillance rapportage CPT 13 december 2024

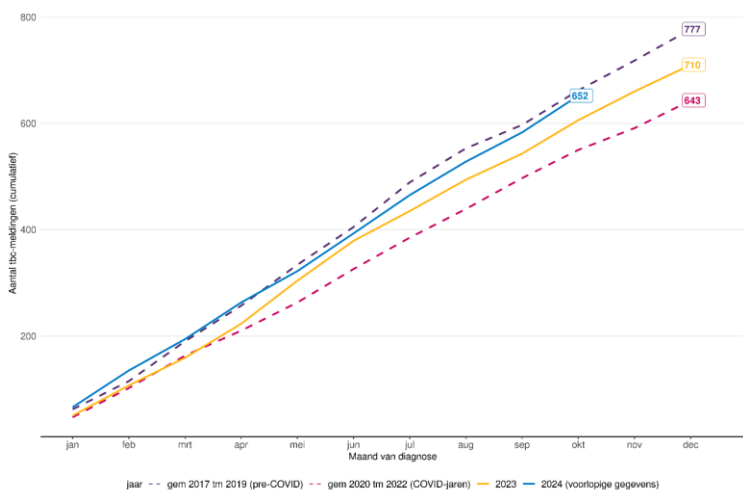
### Kwartaalrapportage tot en met kwartaal 3 van 2024

Tot en met kwartaal 3 van 2024 werden 583 tbc-patiënten gemeld aan het NTR en in oktober 2024 nog eens 69, zodat het aantal gemelde patiënten tot en met eind oktober 652 patiënten betreft (peildatum 18-11-2024). Dit is 7 procent meer dan in de eerste 9 maanden van 2023 (543) en 17 procent meer dan het gemiddelde van 2020-2022 in dezelfde periode (497) (figuur 1). In REC Noord West en REC Zuid-Holland nam het aantal meldingen met respectievelijk 10 en 12% toe in vergelijking met 2023. In de andere REC's bleef het aantal meldingen nagenoeg gelijk. Er waren geen meldingen afkomstig van de BES-eilanden (figuur 3).

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

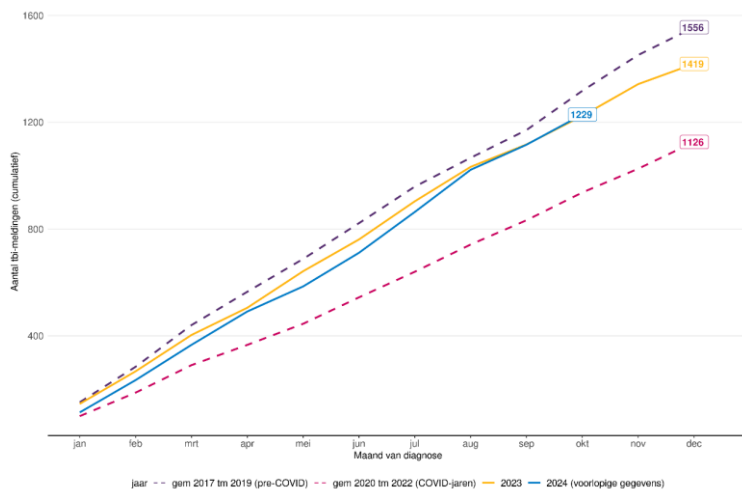
**Datum**  
18 november 2024

aantal geregisteerde tuberculose (alle vormen)  
naar maand van diagnose, 2020-2024\*, Nederland



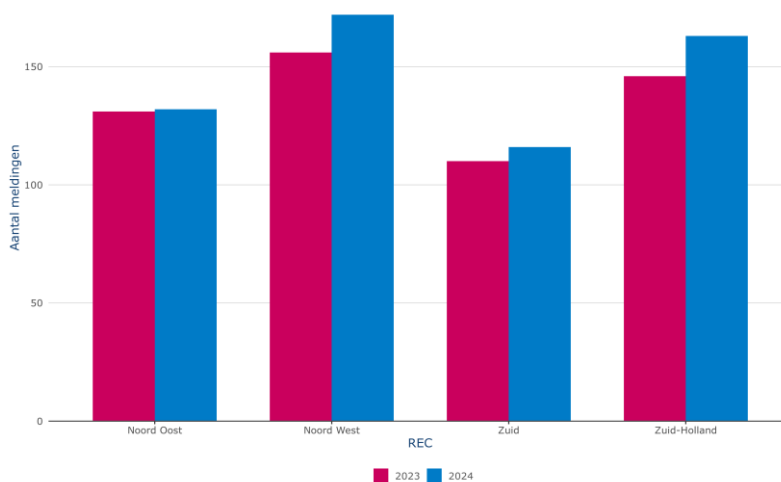
**Figuur 1**

aantal geregisteerde tbi  
naar maand van diagnose, 2020-2024\*, Nederland



**Figuur 2**

aantal geregisteerde tuberculose (alle vormen)  
naar REC, 2023 en 2024\*, Nederland

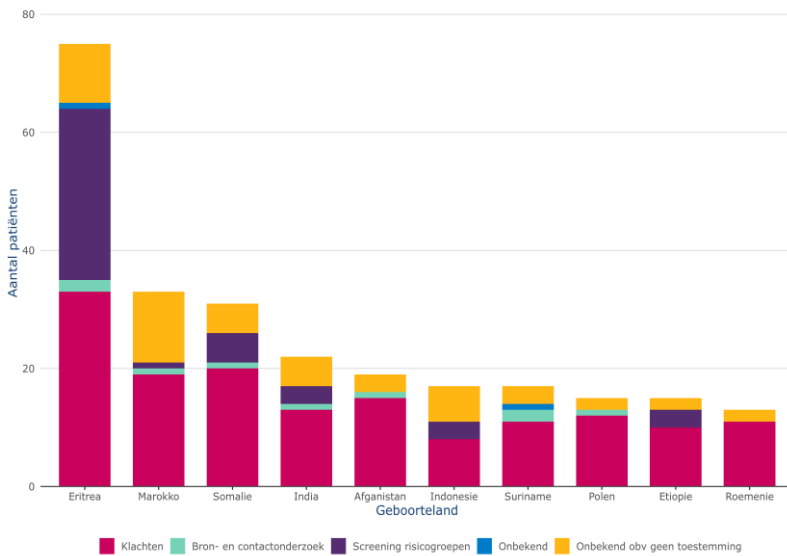


**Figuur 3**

Bron: NTR/RIVM-Cib  
\* Voorlopige gegevens op 18-11-2024

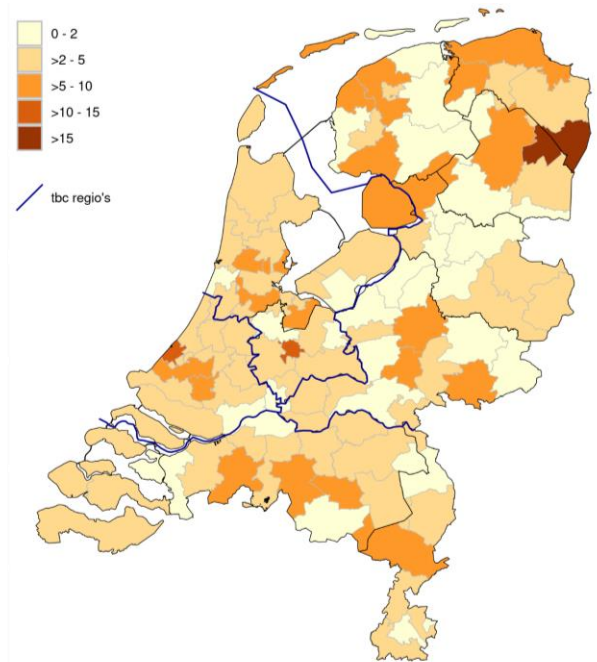
78 procent van de tbc-patiënten gemeld tot en met kwartaal 3 van 2024 was geboren in het buitenland. In 27 meldingen (5 procent) ontbreekt nog informatie over het geboorteland. In de top vijf van geboortelanden van tbc-patiënten van 2024 staan Eritrea, Marokko, Somalië, India en Afghanistan (figuur 4).

**Figuur 4** aantal migranten met tuberculose naar geboorteland (top 10)\* en naar reden onderzoek, Q3 2024



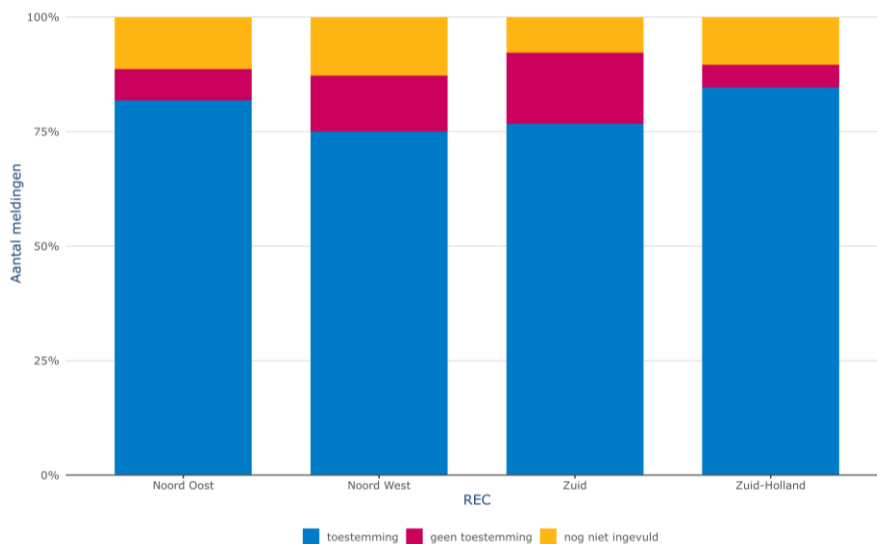
\* Bij 27 meldingen is op peildatum 18-11-2024 nog geen geboorteland ingevuld, deze meldingen worden daarom niet meegenomen

**Figuur 5** tuberculose incidentie per 100.000 inwoners (3e kwartaal - t/m september 2024)



Op de peildatum hadden 464 tbc-patiënten (80 procent) toestemming gegeven voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte gegevens in Osiris. 56 patiënten (10 procent) gaven geen toestemming en **bij 63 meldingen (11 procent) is het (nog) niet ingevuld of de patiënt toestemming geeft.**

**Figuur 6** registratie toestemming per REC, Q3 2024



Het percentage patiënten dat toestemming heeft gegeven varieert van 75 procent in REC Noord West tot 85 procent in REC Zuid-Holland (figuur 6).

Bij 349 (60 procent) van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 214 (37 procent) betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 20 meldingen was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 63 procent. Longtuberculose was in 75 procent van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 50 procent. In totaal was bij 27 procent van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 1). Dit is vergelijkbaar met dezelfde periode van 2023 (28%).

Overzicht kweek bevestigde tuberculose per diagnose naar regio OSIRIS-NTR t/m kwartaal 3

Tabel 1

	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose		Totaal	% kweek bevestigd
	sputum/ BAL positief*	Kweek positief	Kweek negatief/ onbekend	Kweek positief	Kweek negatief/ onbekend	Kweek positief	Kweek negatief/ onbekend		
Noord Oost	38	62	23	17	26	0	4	132	60%
Noord West	43	72	29	32	30	0	9	172	60%
Zuid	32	55	16	19	23	0	3	116	64%
Zuid-Holland	47	74	18	39	28	0	4	163	69%
<b>Totaal</b>	<b>160</b>	<b>263</b>	<b>86</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>583</b>	<b>63%</b>

\* positief microscopisch onderzoek met een Ziel Neelsen Auramine of Kinyoun-kleuring

Tot en met kwartaal 3 van 2024 werden 49 asielzoekers met tuberculose (van wie 22 jonger dan 18 jaar) gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose. Bij een hoog percentage van de patiënten ontbreekt (nog) toestemming voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte, gegevens (zoals 'reden komst naar Nederland' en 'duur verblijf in Nederland op moment van diagnose'). Daardoor kan het aantal asielzoekers met tuberculose in werkelijkheid hoger liggen dan het aantal dat hier gerapporteerd is. In 2023 betrof het in dezelfde periode 67 asielzoekers (van wie 38 jonger dan 18 jaar) toen was eveneens sprake van mogelijke onderrapportage.

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) in de eerste negen maanden van 2024 was 1.116; dat is nagenoeg gelijk aan het aantal in 2023 (1.117) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 18-11-2024).

### Tuberculose bij vluchtelingen uit Oekraïne

Tot en met kwartaal 3 van 2024 werden 9 patiënten met geboorteland Oekraïne en een diagnose in Nederland in 2024 in Osiris gemeld.

### Laboratorium uitslagen

Tot en met het derde kwartaal van 2024 zijn er 362 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 7). Er werden 408 uitslagen doorgegeven aan de GGD'en (tot en met 11 november 2024). Van de 362 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 109 (30 procent) op het moment van diagnose.

In de eerste negen maanden van 2024 groeiden 1 bestaand cluster met 5 patiënten, 1 bestaand en 1 nieuw cluster met 4 patiënten, 1 bestaand en 1 nieuw cluster met 3 patiënten, 15 bestaande en 4 nieuwe clusters met 2 patiënten.

Tot en met kwartaal 3 van 2024 werd bij 12 patiënten rifampicine resistente tuberculose vastgesteld; 3 RR, 7 MDR en 2 pre-XDR (figuur 8). Bij 3 patiënten met rifampicine resistentie was er sprake van clustering (peildatum 18-11-2024).

