



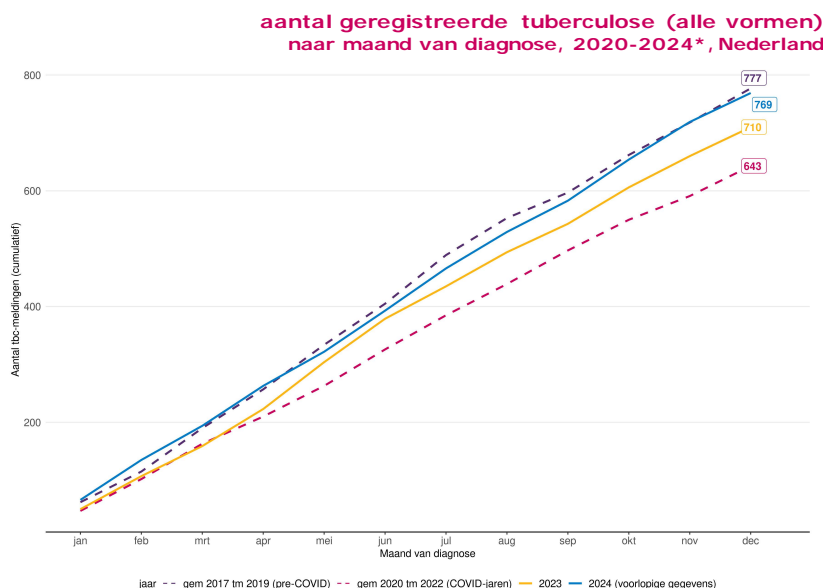
Surveillance rapportage CPT 14 maart 2025

Kwartaalrapportage tot en met het vierde kwartaal van 2024

In 2024 werden 769 tbc-patiënten gemeld aan het NTR (peildatum 17-02-2025). Dit is 8 procent meer dan in 2023 (710) en 20 procent meer dan in de jaren tijdens de coronapandemie 2020-2022 (643) (figuur 1). In REC Zuid-Holland en REC Noord West nam het aantal meldingen toe met respectievelijk 13 en 11 procent in vergelijking met 2023, in REC Zuid nam het aantal toe met 4 procent in REC Noord Oost 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

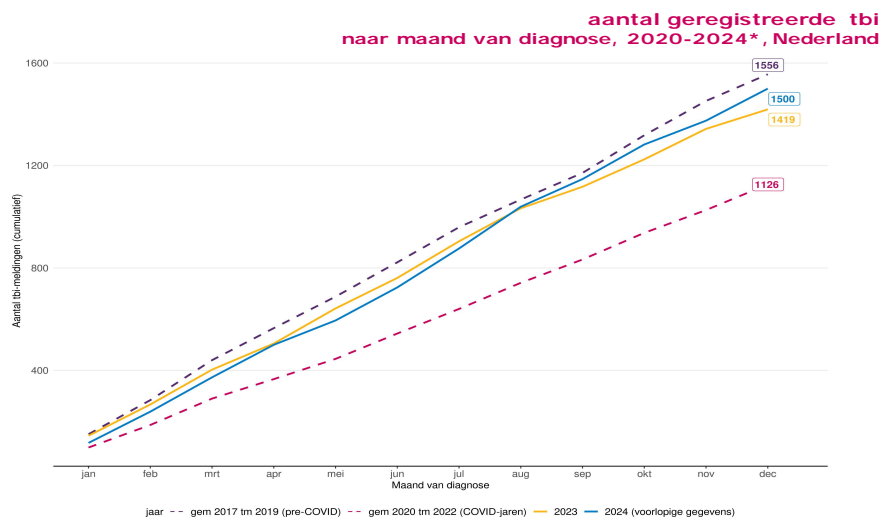
Datum
17 februari 2025



Bron: NTR/RIVM-C1b

Figuur 1

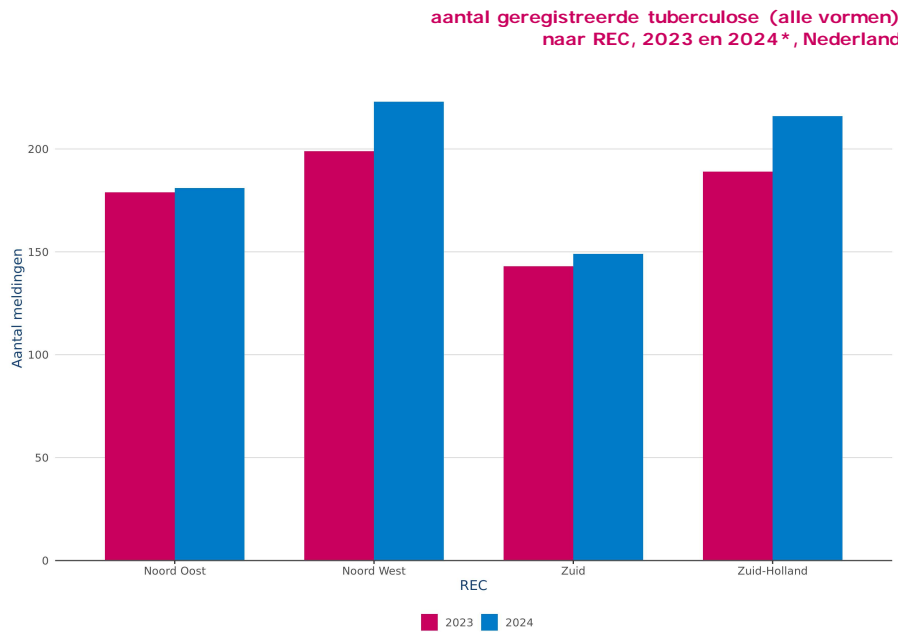
* Voorlopige gegevens op 17-02-2025



Bron: NTR/RIVM-C1b

Figuur 2

* Voorlopige gegevens op 17-02-2025

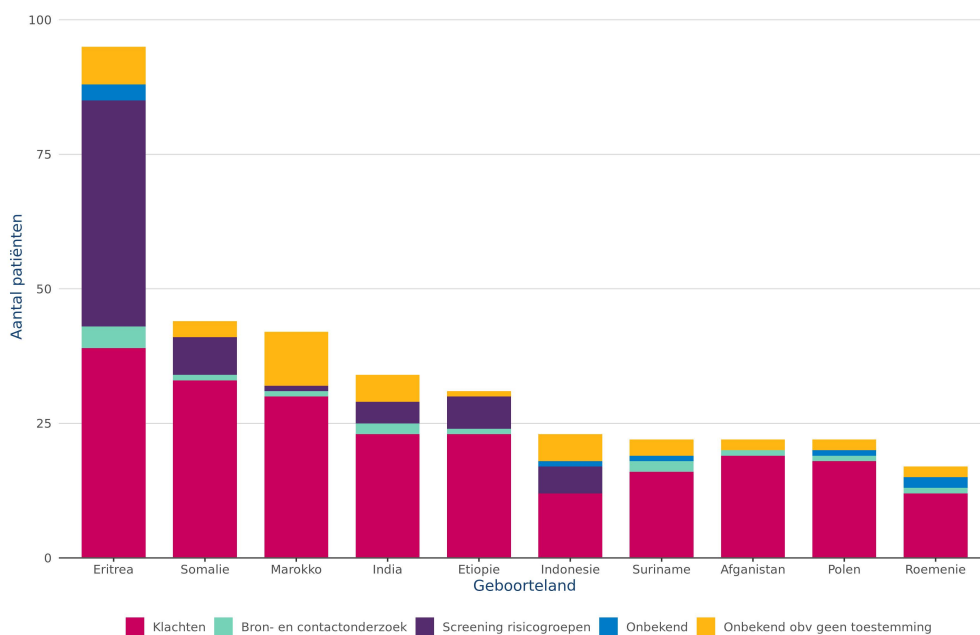


Bron: NTR/RIVM-C1b
* Voorlopige gegevens op 17-02-2025

Figuur 3

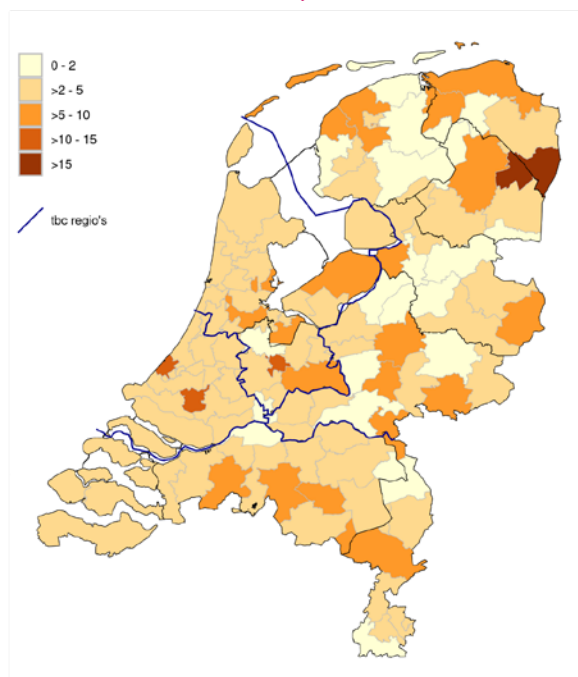
80 procent van de tbc-patiënten gemeld in 2024 was geboren in het buitenland. In 15 meldingen (2%) ontbreekt nog informatie over het geboorteland. In de top vijf van geboortelands van tbc-patiënten van 2024 staan Eritrea, Somalië, Marokko, India en Ethiopië (figuur 4).

Figuur 4 **aantal migranten met tuberculose naar geboorteland (top 10)* en naar reden onderzoek, Q4 2024**



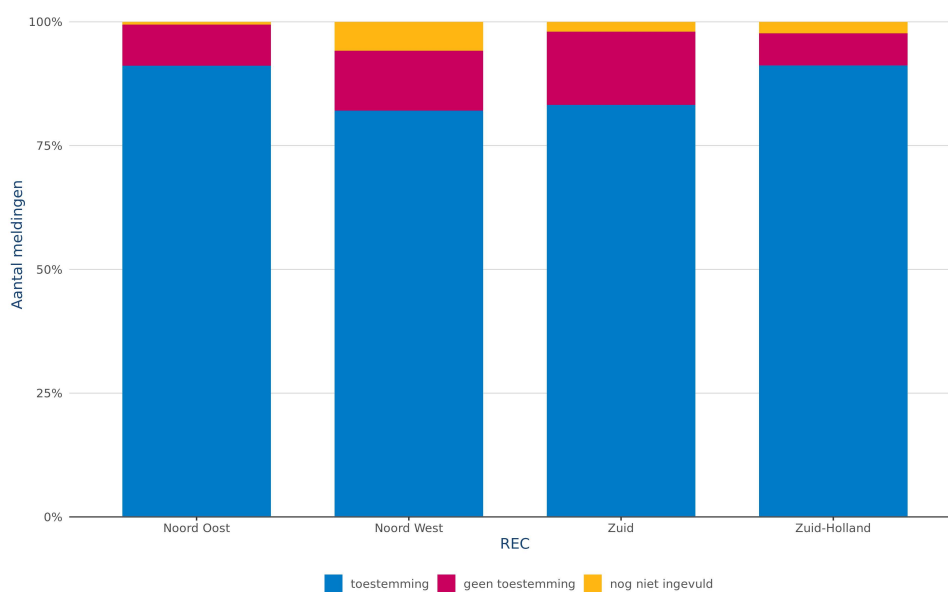
* Bij 15 meldingen is op peildatum 17-02-2025 nog geen geboorteland ingevuld, deze meldingen worden daarom niet meegenomen

Figuur 5 tuberculose incidentie per 100.000 inwoners
(4e kwartaal - t/m december 2024)



Op de peildatum hadden 669 tbc-patiënten (87 procent) toestemming gegeven voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte gegevens in Osiris. 78 patiënten (10 procent) gaven geen toestemming en **bij 22 meldingen (3 procent) is het (nog) niet ingevuld of de patiënt toestemming geeft**). GGD'en hebben de vraag ontvangen of zij dit nog kunnen aanvullen voor 3 maart, het moment dat de cijfers van 2024 definitief worden vastgesteld.

Figuur 6 registratie toestemming per REC, Q4 2024



Het percentage patiënten dat toestemming heeft gegeven varieert op de peildatum van 82 procent in REC Noord West tot 91 procent in REC Noord Oost en REC Zuid-Holland (zie figuur 6).

Bij 60 procent van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 38 procent betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 10 meldingen was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 67 procent (in 2023 was dat 69 procent). Longtuberculose was in 76 procent van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 53 procent. In totaal was bij 26 procent van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 1). Dit is lager dan in 2023 (30 procent) en 2022 (27 procent).

Overzicht kweek bevestigde tuberculose per diagnose naar regio OSIRIS-NTR t/m kwartaal 4

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	50	85	27	34	34	0	1	181	66%
Noord West	56	132	31	48	37	0	5	223	67%
Zuid	37	67	24	26	31	0	1	149	62%
Zuid-Holland	59	102	26	48	37	0	3	216	69%
Totaal	202	356	108	156	139	0	10	769	67%

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

In 2024 werden 71 asielzoekers met tuberculose (van wie 32 jonger dan 18 jaar) gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose. Van de 71 waren er 33 geboren in Eritrea. Bij 13 procent van het totaal aantal 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 96 asielzoekers die korter dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose (van wie 55 jonger dan 18 jaar), toen was eveneens sprake van mogelijke onderrapportage (het percentage patiënten dat geen toestemming gaf was toen 12 procent).

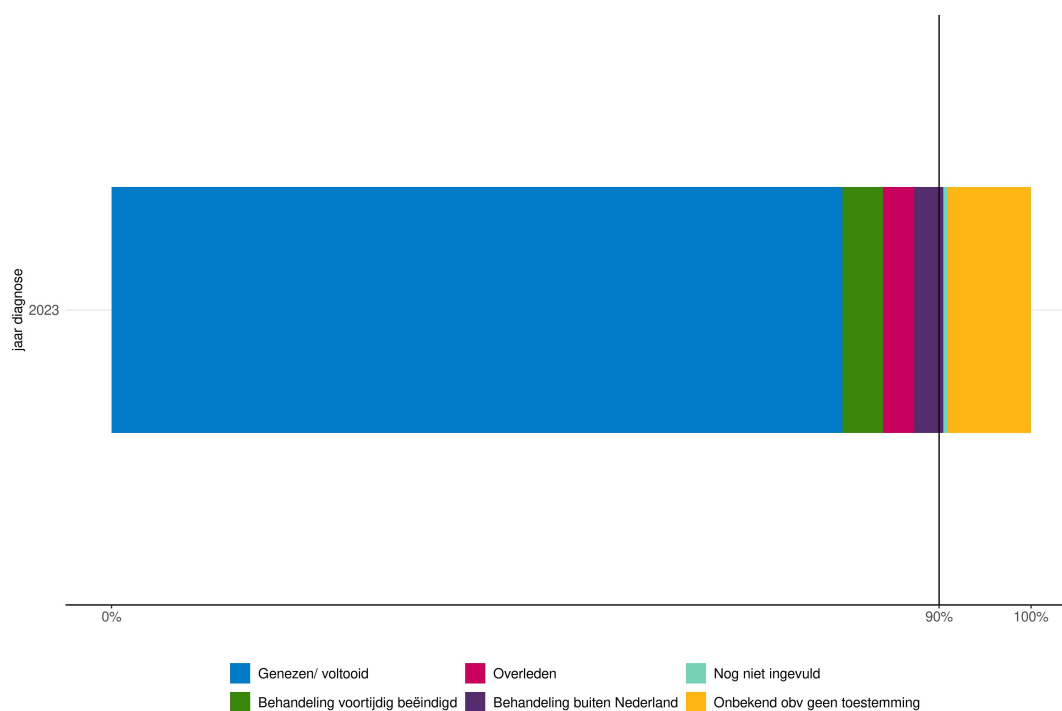
Tuberculose bij vluchtelingen uit Oekraïne

Tot en met december 2024 werden er in totaal bijna 119.000 vluchtelingen uit Oekraïne geregistreerd in Nederland (zie: [Cijfers opvang vluchtelingen uit Oekraïne in Nederland | Opvang vluchtelingen uit Oekraïne | Rijksoverheid.nl](#)). In 2024 werden 15 patiënten met geboorteland Oekraïne (en diagnose in 2024, peildatum 17-02-2025) in Osiris gemeld, van wie 2 met een diagnose voor de komst naar Nederland (met vervolg van de behandeling in Nederland) en 13 met een diagnose in Nederland. Eén van de 13 patiënten verbleef al een aantal jaren in Nederland op moment van diagnose en is niet met de vluchtelingenstroom in 2022, 2023 of 2024 naar Nederland gekomen. Van de overige 12 werden 11 gevonden via klachten en van 1 was de reden onderzoek bron- en contactonderzoek. Op de peildatum was van 3 van de 13 patiënten bij het RIVM bekend dat er een rifampicine resistente tuberculose was vastgesteld (namelijk een RR-tbc, een MDR-tbc en pre-XDR). In 2022 en 2023 werden er respectievelijk 13 en 16 tbc-patiënten met geboorteland Oekraïne gemeld.

In 2024 was het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) 1.500; dat is 6 procent meer dan in 2023 (1.419) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 17-02-2025).

In het voorgaande kalenderjaar 2023 voltooide 79% de behandeling van rifampicine gevoelige tbc met succes en in 2% van de gevallen is het behandelresultaat (nog) niet ingevuld (peildatum 17-02-2025). Bij 10% was het behandelresultaat onbekend in verband met het ontbreken van toestemming van de patiënt voor het registreren van aanvullende gegevens (waaronder het behandelresultaat) (figuur 7). Over 2022 werden er geen behandelresultaten gerapporteerd in verband met het ontbreken van toestemming bij meer dan 10 procent.

Figuur 7 behandelresultaat (rifampicine gevoelige tbc), 2023



Laboratorium uitslagen

In 2024 zijn er 504 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 8), terwijl er 528 werden doorgegeven aan de GGD'en (tot en met 17 februari 2025).

Van de 504 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 148 (29 procent) op moment van diagnose. In 2024 groeiden 2 bestaande clusters met 6 patiënten, 1 nieuw cluster met 5 patiënten, 3 bestaande clusters met 4 patiënten, 3 nieuwe clusters met 3 patiënten, 19 bestaande cluster met 2 patiënten en 9 nieuwe clusters met 2 patiënten.

In 2024 werd bij 13 patiënten rifampicine resistente tuberculose vastgesteld; 3 RR, 8 MDR en 2 pre-XDR (figuur 9) (peildatum 17-02-2025).

