



Surveillance rapportage CPT 28 juni 2024

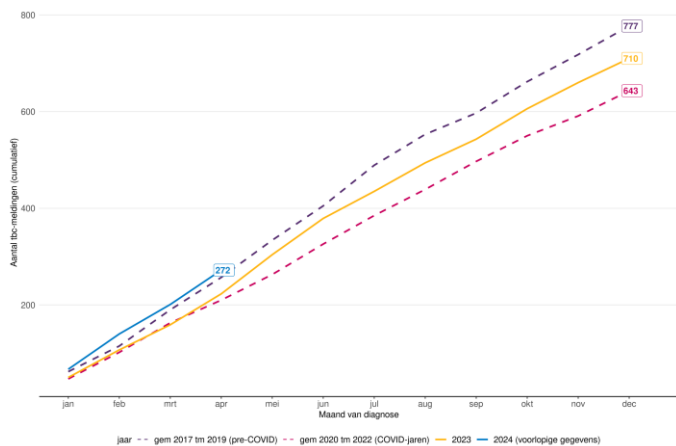
Kwartaalrapportage eerste kwartaal 2024

In de eerste 3 maanden van 2024 werden 201 tbc-patiënten gemeld aan het NTR (peildatum 3 juni 2024). In april 2024 waren er nog eens 71, zodat het aantal gemelde patiënten tot en met eind april 272 patiënten betreft (figuur 1). In het 1e kwartaal van 2024 is het aantal meldingen 26 procent meer dan in het 1e kwartaal van 2023 (159) en 23 procent meer dan het gemiddelde in deze maanden van 2020 – 2022 (163). Er waren in het eerste kwartaal van 2024 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
3 juni 2024

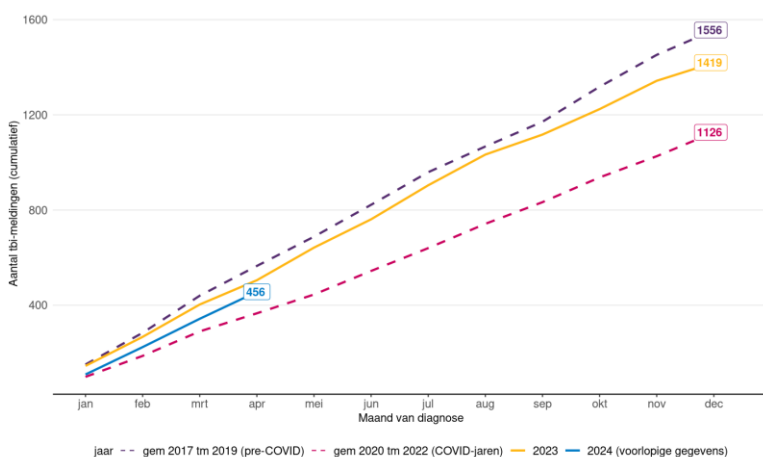
aantal geregistreerde tuberculose (alle vormen)
naar maand van diagnose, 2020-2024*, Nederland



Figuur 1

Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 03-06-2024

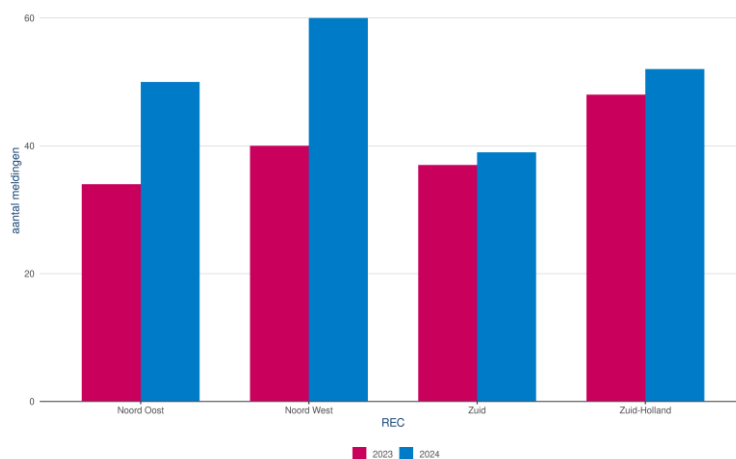
aantal geregistreerde tbi
naar maand van diagnose, 2020-2024*, Nederland



Figuur 2

Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 03-06-2024

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

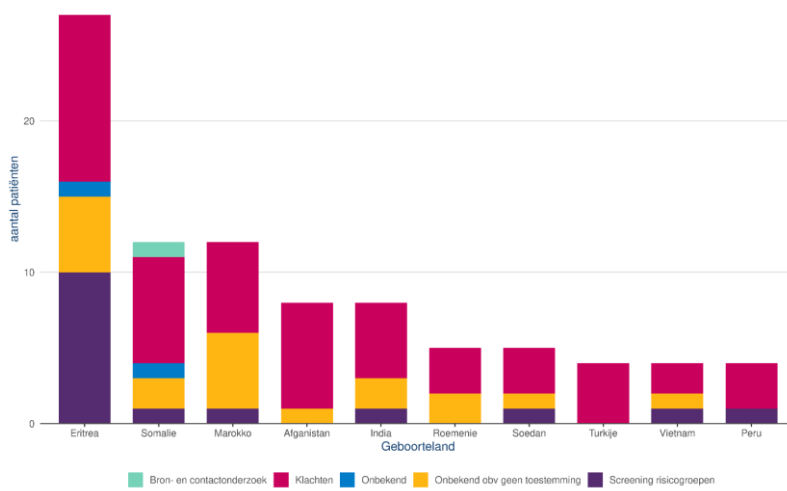


Figuur 3

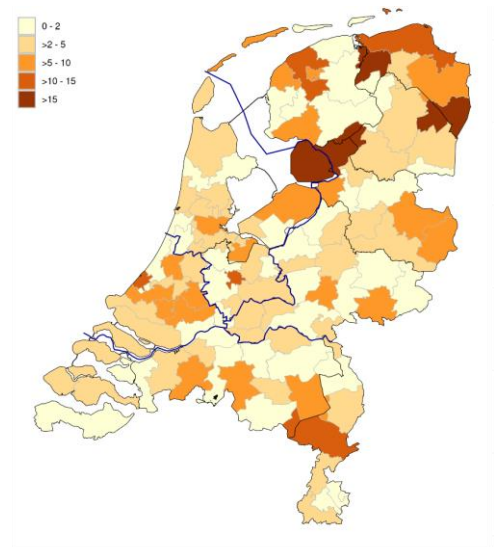
Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 03-06-2024

83 procent van de tbc-patiënten gemeld in het eerste kwartaal van 2024 was geboren in het buitenland. Van 18 meldingen (9 procent) uit deze periode ontbreekt nog informatie over het geboorteland. In de top vijf van geboortelands van tbc-patiënten van 2024 staan behalve Eritrea, Somalië en Marokko ook Afghanistan en India. Het betreft echter (nog) kleine aantallen (figuur 4).

Figuur 4 aantal migranten met tuberculose naar geboorteland (top 10)* en naar reden onderzoek, Q1 2024



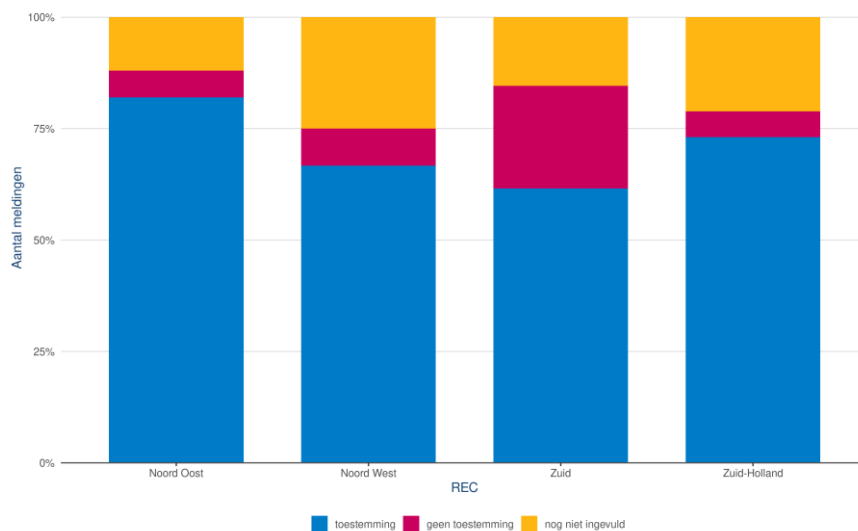
Figuur 5 tuberculose incidentie per 100.000 inwoners (1e kwartaal - t/m maart 2024)



* Bij 18 meldingen is op peildatum 03-06-2024 nog geen geboorteland ingevuld, deze meldingen worden daarom niet meegenomen

Op de peildatum hadden 143 tbc-patiënten (71 procent) toestemming gegeven voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte gegevens in Osiris. 20 patiënten (10 procent) gaven geen toestemming en bij **38 meldingen (19 procent) is het (nog) onbekend of de patiënt toestemming geeft.**

Figuur 6 registratie toestemming per REC, Q1 2024



Het percentage patiënten dat toestemming heeft gegeven varieert van 62 procent in REC Zuid tot 82 procent in REC Noord Oost (zie figuur 6).

Bij 60 procent van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 34 procent betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 6 procent was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 55 procent (in het eerste kwartaal van 2023 was dat 56 procent). Longtuberculose was in 64 procent van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 50 procent. In totaal was bij 23 procent van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 1).

Overzicht kweek bevestigde tuberculose per diagnose naar regio OSIRIS-NTR t/m kwartaal 1

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	14	23	11	7	9	0	0	50	60.0%
Noord West	10	20	15	8	9	0	8	60	46.7%
Zuid	14	18	8	6	6	0	1	39	61.5%
Zuid-Holland	9	16	10	13	10	0	3	52	55.8%
Totaal	47	77	44	34	34	0	12	201	55.2%

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

Van januari tot en met maart 2024 werden 16 asielzoekers met tuberculose gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose. Bij 29 procent van het totaal aantal patiënten ontbreekt (nog) toestemming voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte, gegevens (zoals 'reden komt 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 11 asielzoekers, toen was eveneens sprake van mogelijke onderrapportage (het percentage patiënten dat geen toestemming gaf was toen 14 procent).

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) in het eerste kwartaal van 2024 was 343; dat is 14 procent minder dan in 2023 (403) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 03-06-2024).

Tuberculose bij vluchtelingen uit Oekraïne

In het eerste kwartaal van 2024 werden 2 patiënten met geboorteland Oekraïne in Osiris gemeld. Eén van deze patiënten was al een aantal jaren in Nederland op moment van diagnose en is niet met de vluchtelingenstroom in 2022 naar Nederland gekomen.

Laboratorium uitslagen

In de eerste 3 maanden van 2024 zijn er 106 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 6), terwijl er 177 werden doorgegeven aan de GGD'en (tot en met 27 mei 2024). Van de 106 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 35 (33 procent) op moment van diagnose.

Het lab heeft in 2024 bij 7 patiënten rifampicine resistente tuberculose vastgesteld; 1 RR, 5 MDR en 1 pre-XDR. De registratie in Osiris loopt achter. Voor een volgende kwartaalrapportage zullen we – er vanuit gaande dat de registratie verbetert – weer een figuur met een overzicht van de resistenties opnemen in de rapportage.

Er zijn maar weinig clusters die in grootte sterk toenamen. In 2024 groeide 1 bestaand cluster met 3 patiënten, 2 bestaande clusters met 2 patiënten en 3 nieuwe clusters met 2 patiënten.

Figuur 7

**aantal isolaten met WGS typering,
naar regio, Q1 2024**

