



Surveillance rapportage CPT 23 september 2022

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

Datum
26 augustus 2022

Kwartaalrapportage tot en met het tweede kwartaal 2022

In de eerste 6 maanden van 2022 werden 310 tbc-patiënten gemeld aan het NTR en in juli 2022 nog eens 53, zodat het aantal gemelde patiënten tot en met eind juli 363 patiënten betreft (peildatum 25-08-2022). Dit is 9% minder dan in de eerste 6 maanden van 2021 (342) en 7% minder dan in dezelfde periode van 2020 (334) (figuur 1). In REC Zuid werden in het eerste half jaar van 2022 meer patiënten gemeld (70) dan in het eerste half jaar van 2021 (54); in REC Zuid-Holland en REC Noord West waren er in 2022 minder patiënten dan in 2021. In REC Noord Oost was het aantal patiënten in de eerste helft van 2022 gelijk aan het aantal in de eerste helft van 2021. Er zijn 2 meldingen afkomstig van de BES-eilanden, deze waren al gemeld in het eerste kwartaal (tabel 1).

76% van de tbc-patiënten gemeld tot en met het tweede kwartaal van 2022 was geboren in het buitenland. In 23 meldingen (7%) uit deze periode ontbreekt nog informatie over het geboorteland.

In de top tien van geboortelands van tbc-patiënten in het eerste half jaar van 2022 staan behalve Eritrea, Marokko, Somalië en Ethiopië, ook Polen en Roemenië (figuur 3). Het aantal meldingen met geboorteland India (7) is opvallend lager dan in het eerste half jaar van 2021 (25)..

Tot en met juni 2022 werden 25 asielzoekers met tuberculose gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose. In 2021 betrof het in dezelfde periode 15 asielzoekers. In het eerste halfjaar van 2022 werden 5 patiënten met geboorteland Oekraïne (en diagnose in 2022) in Osiris gemeld.

Bij 54% van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 41% betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 5% was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 52% (in het eerste half jaar van 2021 was dat 61%). Longtuberculose was in 65% van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 42%. In totaal was bij 24% van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 2). Dit is hoger dan in het eerste half jaar van 2021 (19%).

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) in het eerste half jaar van 2022 was 532; dat is 2% minder dan in 2021 (543) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 25-08-2022).

Laboratorium uitslagen

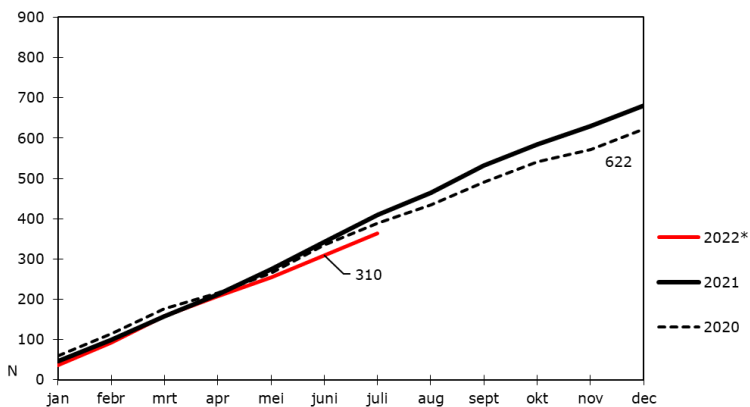
Sinds 1 februari 2022 ontvangen GGD'en de laboratoriumuitslagen (typering, WGS-nummer en gevoeligheidsbepaling) via de mail rechtstreeks van het tuberculose referentielaboratorium en registreren ze deze gegevens op deel 2 van Osiris-NTR. Tot en met het tweede kwartaal van 2022 zijn er 154 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 4).

In het tweede kwartaal werd, voor zover nu bekend uit de Osiris gegevens, 2x MDR tuberculose vastgesteld, met een unieke WGS. Eén isolaat was resistent tegen moxifloxacin.

Van de 154 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 51 (33%) op moment van diagnose. In het eerste half jaar van 2022 groeiden 3 bestaande clusters met 2 patiënten, 1 cluster met 3 patiënten en 1 cluster met 4 patiënten.

Figuren en tabellen

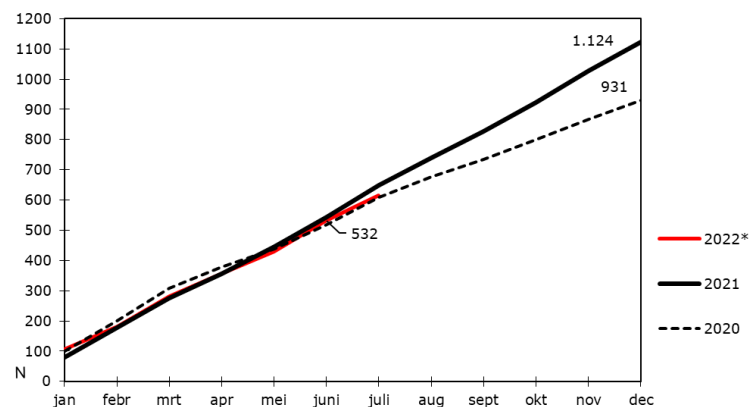
aantal geregistreerde actieve tuberculose (alle vormen)
naar maand van diagnose, 2020-2022*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 25-8-2022

Figuur 1

aantal geregistreerde TBI
naar maand van diagnose, 2020-2022*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 25-8-2022

Figuur 2

Cumulatief OVERZICHT TBC-MELDINGEN naar regio OSIRIS-NTR T/M KWARTAAL II

Tabel 1

Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES*	Jaar: 2022		Kwartaal: II		II		stijging / daling ten opzichte van 2021
	Aantal meldingen Osiris-NTR						
	Meldingstatus			Totaal	% deel 2 definitief gemeld	Totaal aantal 2021	
Gefiatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief					
Noord Oost	0	16	55	71	77%	71	0%
Noord West	0	12	72	84	86%	114	-26%
Zuid Holland	0	21	62	83	75%	102	-19%
Zuid	0	24	46	70	66%	54	30%
Regio BES**	0	0	2	2	100%	1	
Totaal aantal meldingen (excl. arts diagn. buitenland en M.Bovis BCG in deel 2)	0	73	237	310	76%	342	-9%

Bron: RIVM-CIb/Osiris_NTR 25-8-2022

*Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba

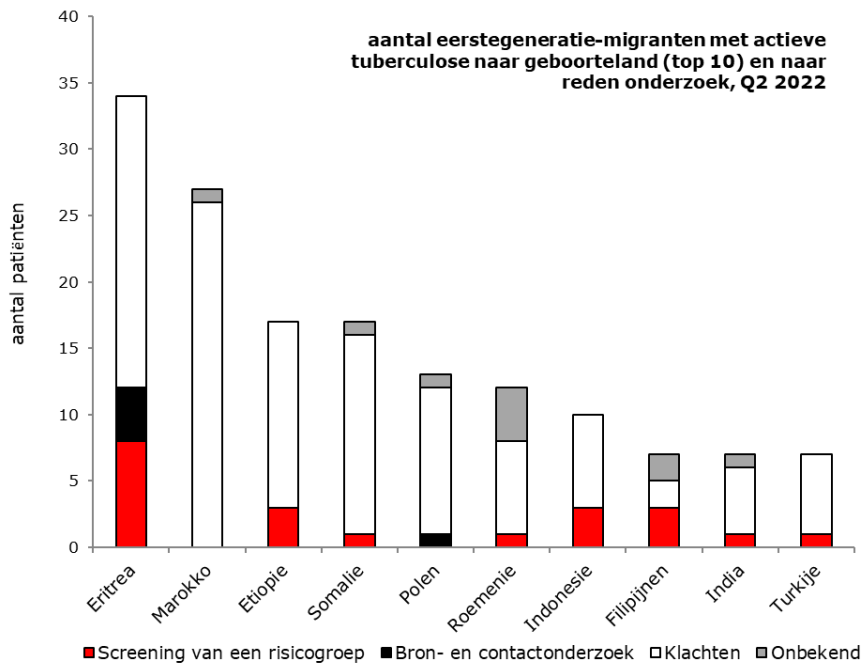
Overzicht kweek bevestigde tuberculose per diagnose, naar regio OSIRIS-NTR T/M KWARTAAL II

Tabel 2

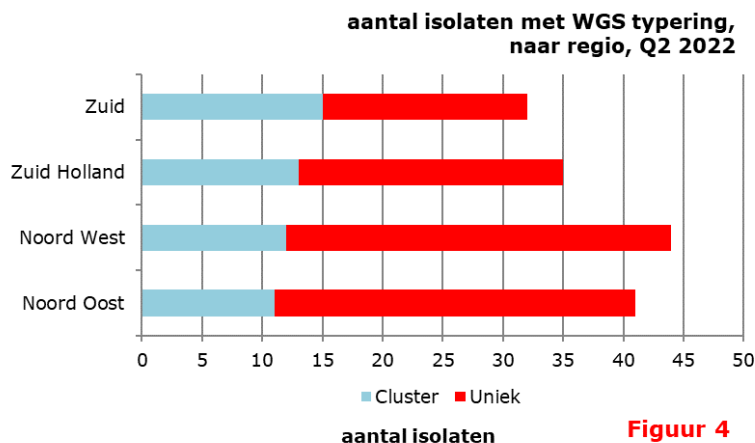
Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES**	Bacteriologie							Totaal	% kweek bevestigd
	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose			
	sputum/ BAL positief*	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief/ onbekend		
Noord Oost	17	29	16	15	11	0	0	71	62%
Noord West	14	25	12	21	21	0	5	84	55%
Zuid Holland	17	26	18	11	28	0	0	83	45%
Zuid	24	28	11	6	13	0	12	70	49%
Regio BES**	1	1	1	0	0	0	0	2	
Totaal aantal meldingen	73	109	58	53	73	0	17	310	52%

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

**Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba



Figuur 3



Figuur 4