



Surveillance rapportage 2 december 2022

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

Kwartaalrapportage tot en met het derde kwartaal 2022

In de eerste 3 kwartalen van 2022 werden 474 tbc-patiënten gemeld aan het NTR en in oktober 2022 nog eens 52, zodat het aantal gemelde patiënten tot en met eind oktober 526 patiënten betreft (peildatum 7-11-2022). Dit is 11% minder dan in dezelfde periode van 2021 (532) en 3% minder dan in 2020 (490). In REC Zuid werden tot en met het derde kwartaal van 2022 meer patiënten gemeld (104) dan in dezelfde periode van 2021 (89); 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 nagenoeg gelijk aan het aantal in dezelfde periode als 2021. Er zijn 2 meldingen afkomstig van de BES-eilanden, deze waren al gemeld in het eerste kwartaal (tabel 1).

Datum
10 november 2022

75% van de tbc-patiënten gemeld tot en met het derde kwartaal van 2022 was geboren in het buitenland. In 39 meldingen (8%) uit deze periode ontbreekt nog informatie over het geboorteland.

In de top tien van geboortelands van tbc-patiënten tot en met het derde kwartaal van 2022 staan behalve Eritrea, Marokko, Somalië en Ethiopië, ook Polen en Roemenië. Het aantal meldingen met geboorteland India is opvallend lager (18) dan in dezelfde periode van 2021 (40). (figuur 3).

Tot en met september 2022 werden 39 asielzoekers met tuberculose gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose, waaronder 6 patiënten met geboorteland Oekraïne. In 2021 betrof het in dezelfde periode 32 asielzoekers. Er zijn op dit moment geen aanwijzingen dat er (gezien de crisis situatie in de opvang van asielzoekers van de afgelopen maanden) asielzoekers met tbc worden gemist bij de screening van asielzoekers.

Bij 55% van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 40% betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 5% was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 64% (in dezelfde periode van 2021 was dat 61%). Longtuberculose was in 64% van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 40%. In totaal was bij 26% van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 2). Dit is hoger dan in dezelfde periode van 2021 (21%).

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) tot en met het derde kwartaal van 2022 was 848; dat is 3% meer dan in 2021 (824) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 07-11-2022).

Laboratorium uitslagen

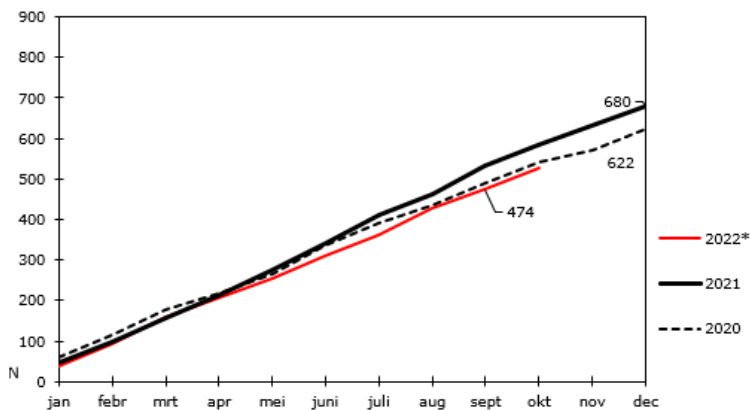
Sinds 1 februari 2022 ontvangen GGD'en de laboratoriumuitslagen (typering, WGS-nummer en gevoeligheidsbepaling) via de mail rechtstreeks van het tuberculose referentielaboratorium en registreren ze deze gegevens op deel 2 van Osiris-NTR. Tot en met het derde kwartaal van 2022 zijn er 227 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 4). Nog niet alle door het lab verstuurd uitslagen zijn ook door de GGD'en in Osiris verwerkt.

In het derde kwartaal werd, voor zover nu bekend uit de Osiris gegevens, 4x MDR tuberculose vastgesteld, met een unieke WGS. Twee isolaten waren resistent tegen moxifloxacine.

Van de 227 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 51 (22%) op moment van diagnose. In de eerste 9 maanden van 2022 groeiden 5 bestaande clusters met 2 patiënten, 2 clusters met 3 patiënten en 1 cluster met 4 patiënten. Er is 1 nieuw 2022 cluster met 2 patiënten.

Figuren en tabellen

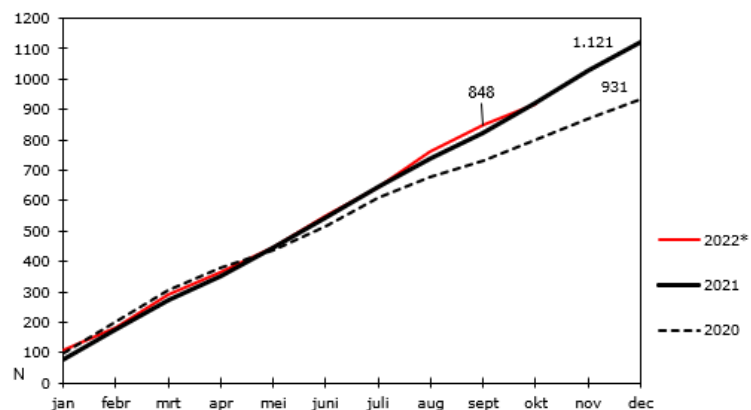
aantal geregistreerde actieve tuberculose (alle vormen)
naar maand van diagnose, 2020-2022*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-Cib
* Voorlopige gegevens op 07-11-2022

Figuur 1

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



Bron: NTR/RIVM-Cib
* Voorlopige gegevens op 07-11-2022

Figuur 2

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

Tabel 1

Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES*	Jaar: 2022		Kwartaal: III				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	32	81	113	72%	111	2%
Noord West	0	21	113	134	84%	185	-28%
Zuid Holland	0	19	102	121	84%	146	-17%
Zuid	0	40	64	104	62%	89	17%
Regio BES**	0	0	2	2	100%	1	
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts diagn. buitenland en M. Bovis BCG in deel 2)</i>	0	112	362	474	76%	532	-11%

Bron: RIVM-Cib/Osiris_NTR 7-11-2022

*Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba

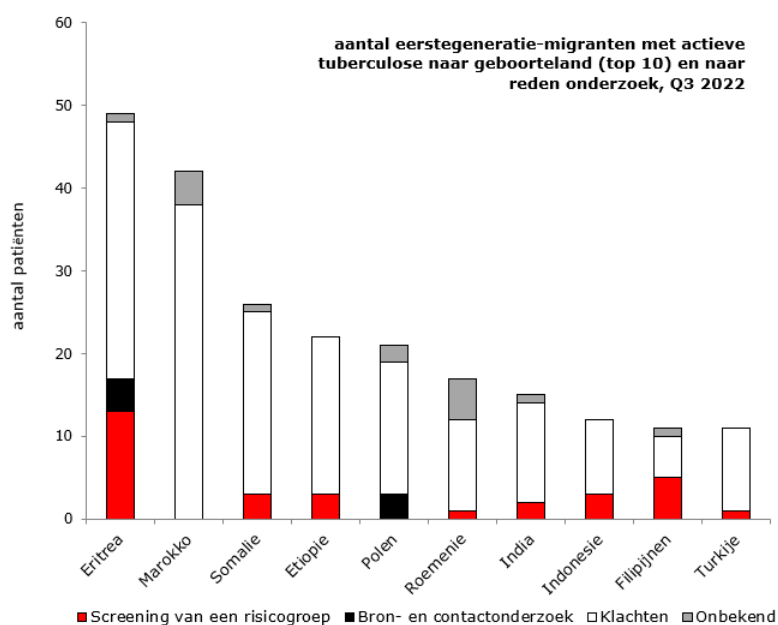
Overzicht kweek bevestigde tuberculose per diagnose, naar regio OSIRIS-NTR T/M KWARTAAL III

Tabel 2

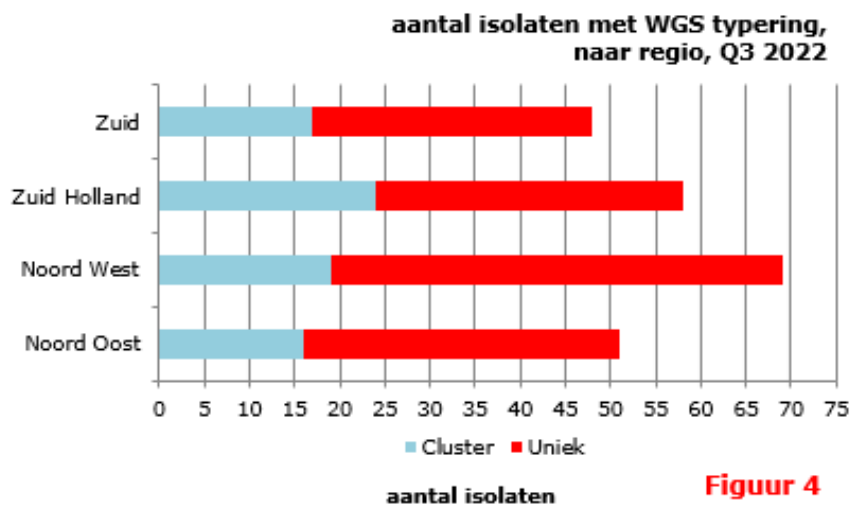
Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES**	Bacteriologie							Totaal	% kweek bevestigd
	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose			
	sputum/ BAL positief*	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief/ onbekend		
Noord Oost	33	41	28	18	24	0	2	113	52%
Noord West	28	40	25	32	31	0	6	134	54%
Zuid Holland	32	45	23	17	36	0	0	121	51%
Zuid	30	40	16	10	23	0	15	104	48%
Regio BES**	1	1	1	0	0	0	0	2	
Totaal aantal meldingen	124	167	93	77	114	0	23	474	51%

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

**Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba



Figuur 3



Figuur 4