

Surveillance rapportage CPT 24 maart 2023

Kwartaalrapportage tot en met het vierde kwartaal 2022

In 2022 werden 636 tbc-patiënten gemeld aan het NTR (peildatum 27-02-2023). Dit is 6% minder dan in 2021 (680) en 2% meer dan in 2020 (622). In REC Zuid werden in 2022 meer patiënten gemeld (143) dan in 2021 (123); in REC Zuid-Holland en REC Noord West werden minder patiënten gemeld dan in 2021, in REC Noord Oost bleef het aantal meldingen nagenoeg gelijk (tabel 1).

80% van de tbc-patiënten gemeld in 2022 is geboren in het buitenland. In 15 meldingen (2%) ontbreekt nog informatie over het geboorteland. In de top tien van geboortelanden van tbc-patiënten van 2022 staan behalve Eritrea, Marokko, Somalië en Ethiopië, ook Polen en Roemenië. Het aantal meldingen met geboorteland India is opvallend lager (23) dan in 2021 (50). (figuur 3).

In 2022 werden 49 asielzoekers met tuberculose gemeld die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose, waaronder 7 patiënten afkomstig uit de Oekraïne (4 met geboorteland Oekraïne en 3 met een ander geboorteland) waarbij in Nederland naar aanleiding van klachten de diagnose tuberculose werd gesteld. In 2021 betrof het in dezelfde periode 39 asielzoekers. Er zijn op dit moment geen aanwijzingen dat er (gezien de crisis situatie in de opvang van asielzoekers in 2022) asielzoekers met tbc worden gemist bij de screening van asielzoekers.

Bij 59% van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 39% betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 9 meldingen was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 69% (in 2021 en 2020 was dat eveneens 69%). Longtuberculose was in 82% van de gevallen met een kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 51%. In totaal was bij 27% van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 2). Dit is hoger dan in 2021 (21%) en vergelijkbaar met 2020 (26%).

In het voorgaande kalenderjaar 2021 voltooide 86% de behandeling van rifampicine gevoelige tbc met succes en in 2% van de gevallen is het behandelresultaat (nog) niet ingevuld (peildatum 27-02-2023).

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) was 1.208; dat is 8% meer dan in 2021 (1.121) en 30% meer dan in 2020 (931) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 27-02-2023).

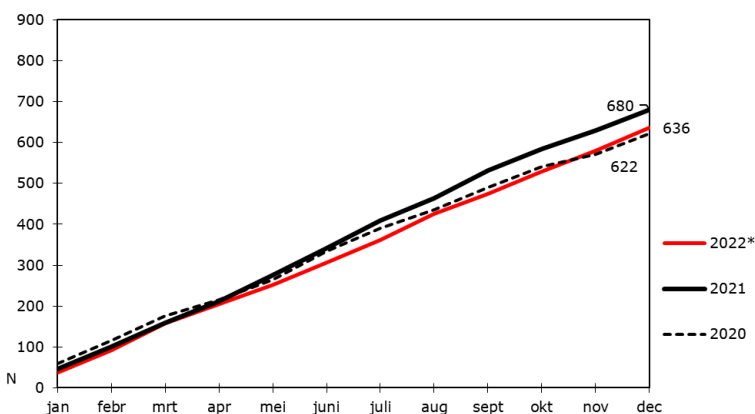
Laboratorium uitslagen

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. In 2022 zijn er 430 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 2022 werd, voor zover nu bekend, 8x rifampicine-resistente tuberculose vastgesteld; 4x MDR en 4x pre-XDR.

Van de 430 patiënten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 131 (30%) op moment van diagnose. In 2022 groeiden 15 bestaande clusters met 2 patiënten, 5 clusters met 3, 1 met 4, 1 met 5 en 1 cluster met 6 patiënten. Er zijn in 2022 9 nieuwe clusters met 2 patiënten en 1 nieuw cluster met 3 patiënten (bron Osiris).

Figuren en tabellen

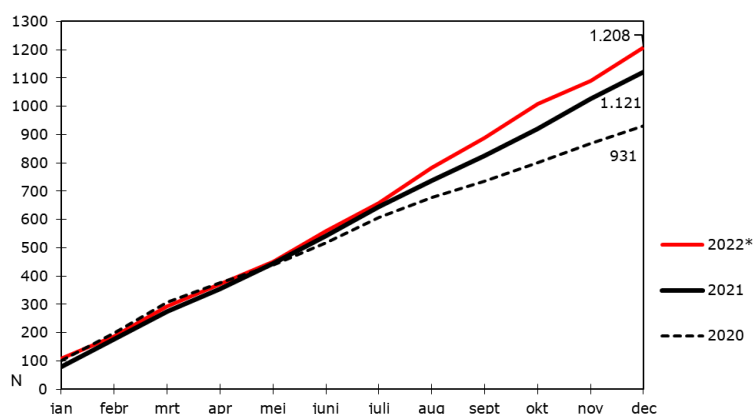
aantal geregistreerde tuberculose (alle vormen)
naar maand van diagnose, 2020-2022*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 27-02-2023

Figuur 1

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



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 27-02-2023

Figuur 2

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

Tabel 1

Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES*	Jaar: 2022		Kwartaal: IV		Aantal meldingen Osiris-NTR		stijging / daling ten opzichte van 2021
	Meldingstatus						
	Gefatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief	Totaal	% deel 2 definitief gemeld	Totaal aantal 2021	
Noord Oost	0	3	142	145	98%	147	-1%
Noord West	0	4	187	191	98%	221	-14%
Zuid Holland	0	1	154	155	99%	188	-18%
Zuid	0	17	126	143	88%	123	16%
Regio BES**	0	0	2	2	100%	1	
Totaal aantal meldingen (excl. arts diagn. buitenland en M.Bovis BCG in deel 2)	0	25	611	636	96%	680	-6%

Bron: RIVM-CIb/Osiris_NTR 27-2-2023

*Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba

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

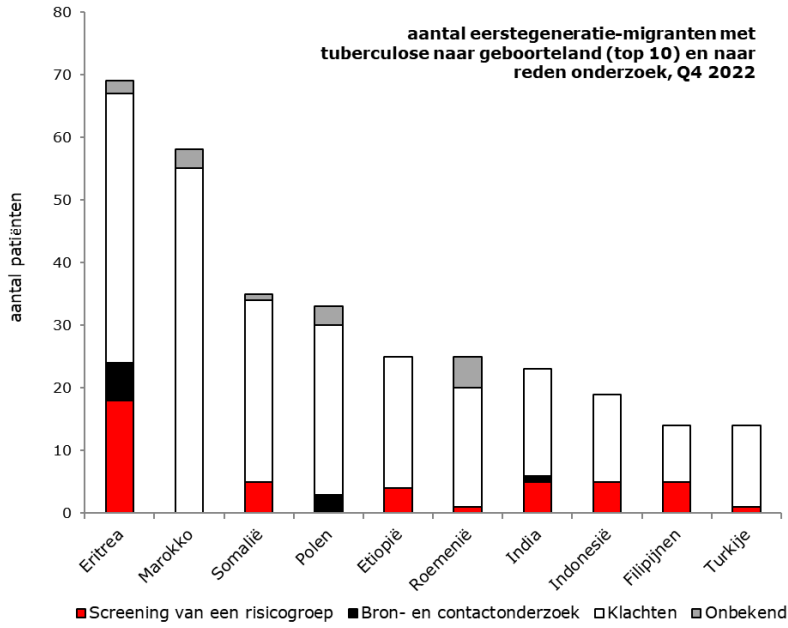
Tabel 2

Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES**	Bacteriologie								Totaal	% kweek bevestigd
	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose		Totaal		
	sputum/BAL positief*	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend			
Noord Oost	42	70	22	30	23	0	0	145	69%	
Noord West	39	88	21	45	36	0	1	191	70%	
Zuid Holland	45	73	17	28	37	0	0	155	65%	
Zuid	45	77	8	23	27	1	7	143	71%	
Regio BES**	1	1	1	0	0	0	0	2		
Totaal aantal meldingen	172	309	69	126	123	1	8	636	69%	

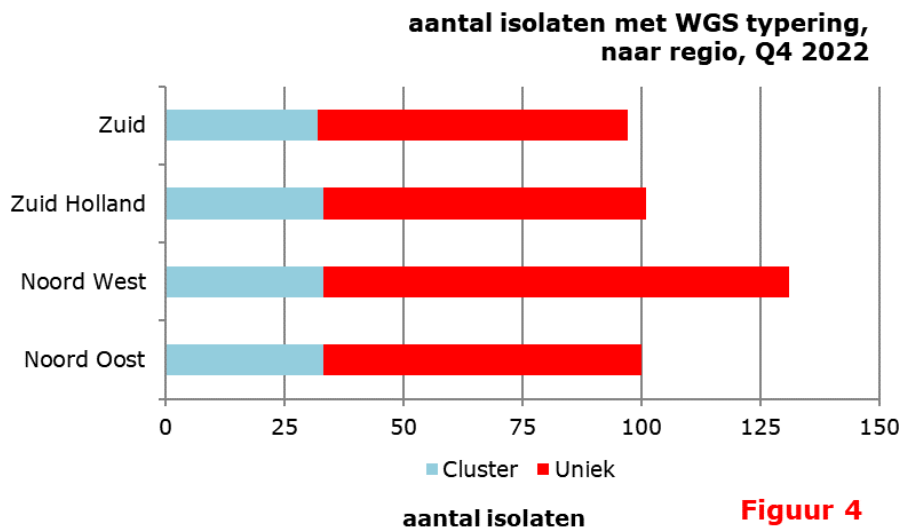
* positief microscopisch onderzoek met een Ziel Neelsen, Auramine of Kinyoun-kleuring

27-2-2023

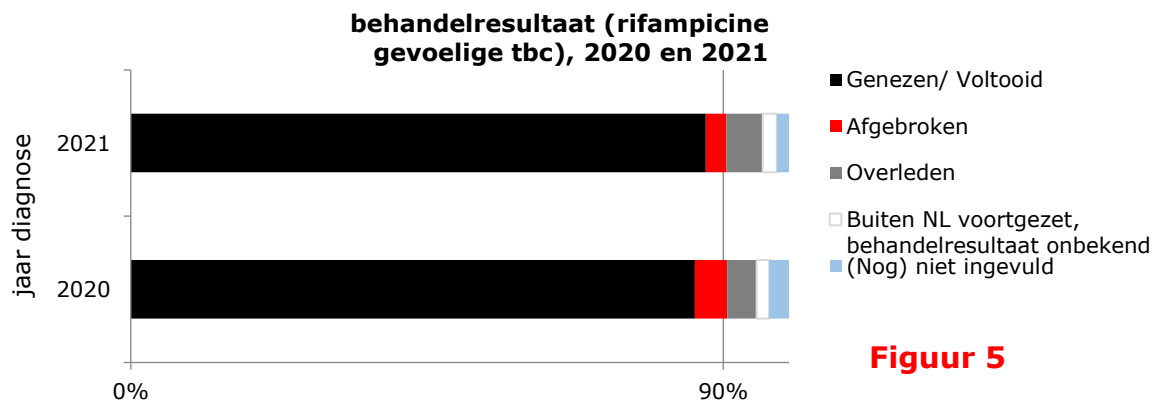
**Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba



Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5