



Surveillance rapportage CPT 8 december 2023

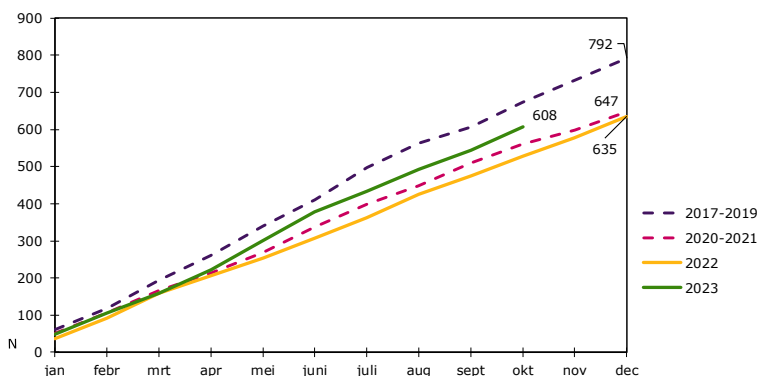
Kwartaalrapportage tot en met het derde kwartaal van 2023

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

Datum
13 november 2023

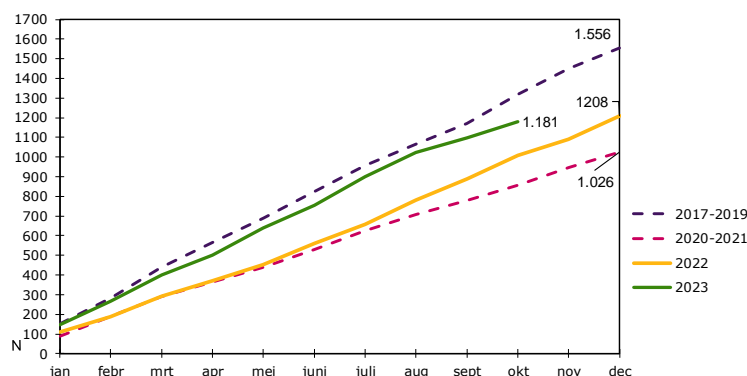
In de eerste 9 maanden van 2023 werden 543 tbc-patiënten gemeld aan het NTR en in oktober 2023 nog eens 65, zodat het aantal gemelde patiënten tot en met eind oktober 608 patiënten betreft (peildatum 13-11-2023). Dit is 14 procent meer dan in de eerste 9 maanden van 2022 (475) en 7 procent meer dan het gemiddelde van 2020 en 2021 in dezelfde periode (509) (figuur 1). In alle REC's werden in de eerste 9 maanden van 2023 meer patiënten gemeld dan in dezelfde periode van 2022. Er waren geen meldingen afkomstig van de BES-eilanden (tabel 1).

Figuur 1 aantal geregistreerde tuberculose (alle vormen) naar maand van diagnose, 2020-2023*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 13-11-2023

Figuur 2 aantal geregistreerde TBI naar maand van diagnose, 2020-2023*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens op 13-11-2023

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

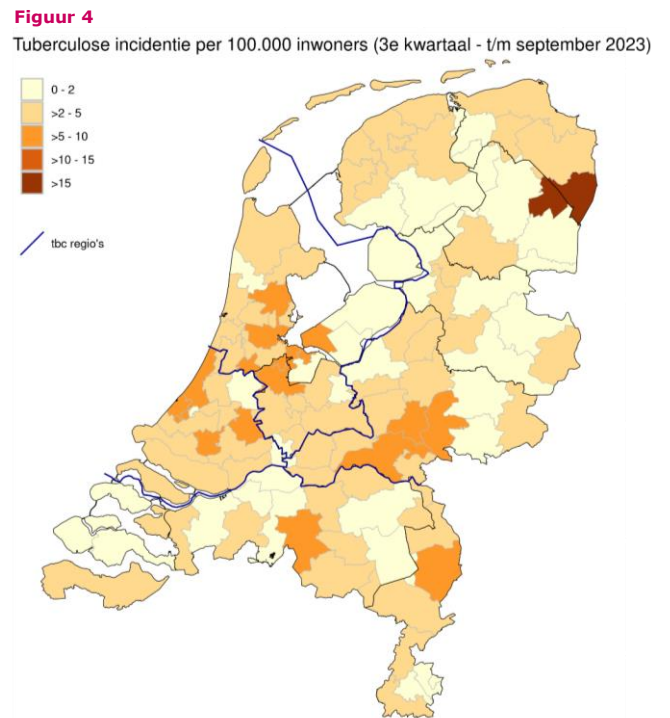
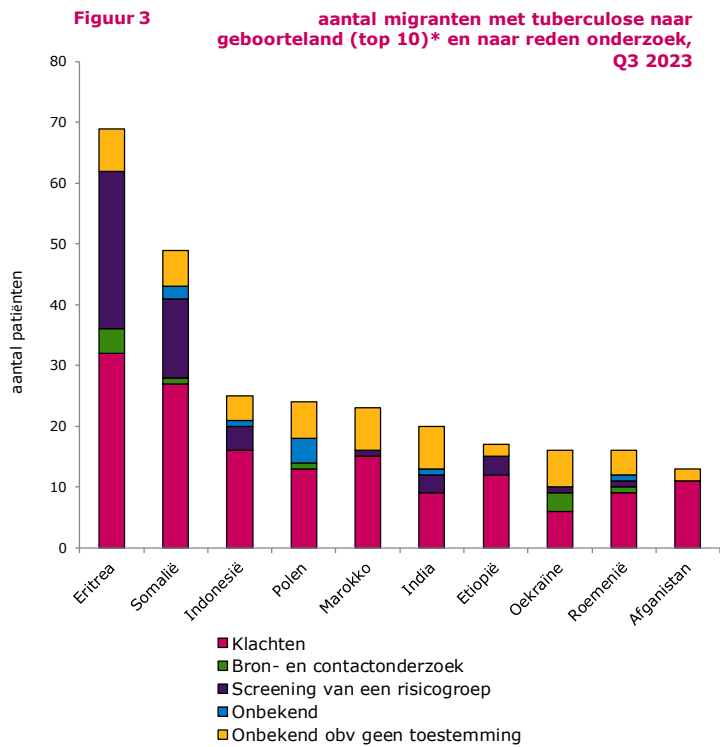
Tabel 1

Regio's (4) op basis van GGD code en Regio BES*	Jaar: 2023		Kwartaal: III		Aantal meldingen Osiris-NTR		stijging / daling ten opzichte van 2022
	Meldingstatus						
	Gefiatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief	Totaal	% deel 2 definitief gemeld	Totaal aantal 2022	
Noord Oost	0	28	105	133	79%	118	13%
Noord West	0	23	132	155	85%	133	17%
Zuid Holland	0	12	132	144	92%	119	21%
Zuid	0	15	96	111	86%	103	8%
Regio BES**	0	0	0	0	0%	2	-
Totaal aantal meldingen (excl. arts diagn. buitenland en M. Bovis BCG in deel 2)	0	78	465	543	86%	475	14%

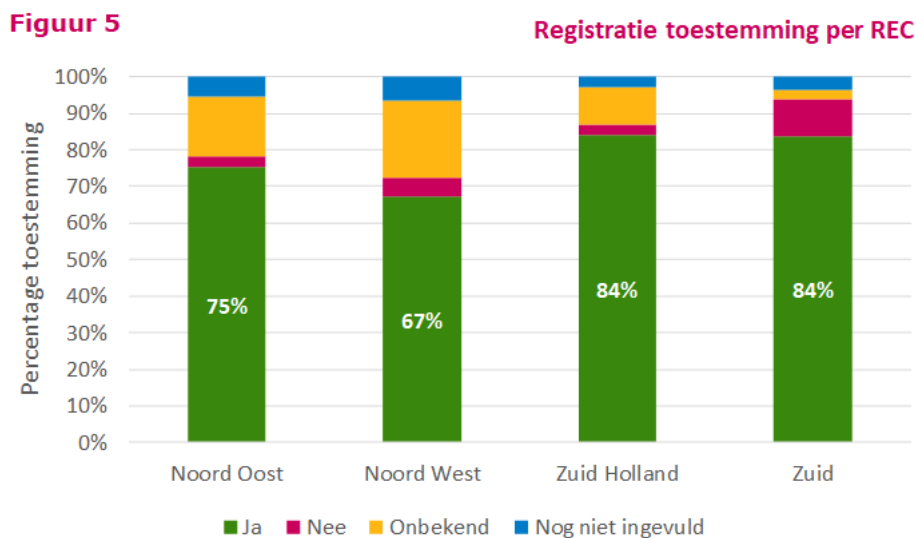
Bron: RIVM-CIb/Osiris_NTR 13-11-2023

*Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba

79 procent van de tbc-patiënten gemeld tot en met het derde kwartaal van 2023 was geboren in het buitenland. In 23 meldingen (4 procent) uit deze periode ontbreekt nog informatie over het geboorteland. In de top vijf van geboortelands van tbc-patiënten in de eerste 3 kwartalen van 2023 staan Eritrea, Somalië, Indonesië, Polen en Marokko (figuur 3).



Van januari tot en met september van 2023 gaven 27 patiënten (5 procent) geen toestemming voor het registreren van aanvullende, niet wettelijk verplichte, gegevens in Osiris. **Bij 98 meldingen (18 procent) is het onbekend of de patiënt toestemming geeft** (bij 73 meldingen is 'onbekend' ingevuld, bij 25 meldingen is het antwoord op deze vraag nog niet ingevuld). Het percentage patiënten dat toestemming heeft gegeven varieert van 67 procent in REC Noord-West tot 84 procent in de REC's Zuid en Zuid-Holland (zie figuur 5).



Bij 67 procent van de gemelde patiënten was sprake van longtuberculose en bij 31 procent betrof het extrapulmonale tuberculose. Bij 3 procent was de lokalisatie nog niet bekend. Het totale percentage kweek bevestigde tuberculose was 67 procent (in dezelfde periode van 2022 was dat 52 procent). Longtuberculose was in 74 procent van de gevallen met kweek bevestigd en bij extrapulmonale tuberculose was dat 52 procent. In totaal was bij 28 procent van de patiënten sprake van sputum positieve en/of BAL positieve tuberculose (tabel 2). Dit is hoger dan in dezelfde maanden van 2022 (26 procent) en 2021 (21 procent).

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	29	60	33	19	18	0	3	133	59%
Noord West	35	72	18	29	29	1	6	155	66%
Zuid Holland	50	77	21	25	20	0	1	144	71%
Zuid	40	60	21	14	13	0	3	111	67%
Regio BES**	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Totaal aantal meldingen	154	269	93	87	80	1	13	543	66%

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

13-11-2023

**Regio BES: Bonaire, Sint Eustatius en Saba

Van januari tot en met september 2023 werden 59 asielzoekers met tuberculose (van wie 36 jonger dan 18 jaar) gemeld in het NTR die minder dan 6 maanden in Nederland verbleven op moment van diagnose. Bij een hoog percentage van de 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 2022 betrof het in dezelfde periode 31 asielzoekers (van wie 12 jonger dan 18 jaar). In de eerste 9 maanden van 2023 werden 16 patiënten met geboorteland Oekraïne (en diagnose in 2023) in Osiris gemeld. Twee van deze patiënten verbleven al een aantal jaren in Nederland op moment van diagnose en zijn niet met de vluchtelingenstroom in 2022 of 2023 naar Nederland gekomen.

Het aantal gemelde personen met TBI (tuberculose infectie) was 1.181; dat is 24 procent meer dan in de eerste 3 kwartalen van 2022 (888) (figuur 2, voorlopige cijfers op peildatum 13-11-2023).

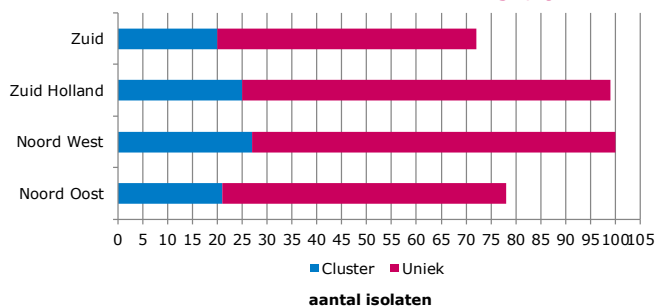
Laboratorium uitslagen

Van januari tot en met september van 2023 zijn er 349 WGS uitslagen gemeld in Osiris (figuur 6), terwijl er 365 werden doorgegeven aan de GGD'en (tot en met 30 september 2023). De gegevens zijn ten tijde van het opstellen van deze kwartaalrapportage dus bijna compleet. Dank aan iedereen die hier in oktober een inhaalslag mee heeft gemaakt.

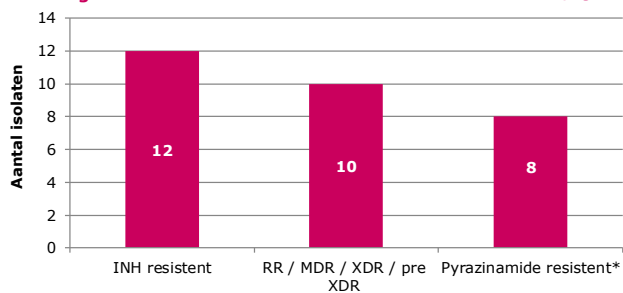
Van de 349 isolaten met een WGS uitslag in Osiris, clusterden er 93 (27 procent) op moment van diagnose. In de eerste 9 maanden van 2023 groeiden 1 bestaand cluster met 6 patiënten, 1 bestaand cluster met 5 patiënten, 7 bestaande clusters met 3 patiënten, 11 bestaande clusters met 2 patiënten en 4 nieuwe clusters met 2 patiënten.

Tot en met het derde kwartaal werd, voor zover nu bekend uit de Osiris gegevens, 10 keer rifampicine resistente tuberculose vastgesteld; 2 RR, 6 MDR en 2 pre-XDR (zie figuur 7).

Figuur 6 aantal isolaten met WGS typering, naar regio, Q3 2023



Figuur 7 aantal isolaten met resistentie, Q3 2023



* betreft 3x *M. bovis ssp bovis* en 4x *M. tuberculosis*