



Aan **De leden van de CPT**
Van **SDtbc**

A. van Leeuwenhoeklaan 9
Bilthoven
3721 MA Bilthoven
www.rivm.nl

Onderwerp: Mededelingen RIVM Cib – EPI

Datum
23 februari 2015

memo

1) Toelichting surveillance rapportage CPT 20 maart 2015

Kwartaalrapportage t/m 4^e kwartaal 2014

In 2014 werden op basis van de voorlopige gegevens 828 patiënten met tbc gemeld aan het NTR (peildatum 16-02-2015) en tevens 17 tbc-gevallen met diagnose in het buitenland, 8 gevallen van *M.bovis BCG* en 14 van nontuberculeuze mycobacteriën. In totaal zijn 16 patiënten minder (2%) aan het NTR gemeld dan in 2013 en 15% minder dan het aantal patiënten in 2012.

In de regio Noord en de regio Noord- en Midden Brabant is het aantal tbc-patiënten hoger dan in dezelfde periode in 2013. In de regio Zuid-Holland is het aantal tbc-patiënten lager. In de overige regio's bleef het aantal patiënten nagenoeg stabiel.

Van 96% van de tbc-patiënten van 2014 is deel 2 gemeld aan het NTR. Van deze patiënten is informatie over de lokalisatie van de ziekte, herkomst van de patiënten en het percentage kweekbevestiging bekend. In 2014 werd bij 56% van de gemelde patiënten longtuberculose geconstateerd (in 2013 bij 54%). Het percentage kweek bevestigd was met 62% een stuk lager dan in 2013 (72%).

Bij 50% van de isolaten van het RIVM was er in 2014 sprake van clustering met het isolaat van een andere patiënt.

In 2014 werden 53 tbc-patiënten met geboorteland Eritrea gemeld aan het NTR. Van de tbc-patiënten geboren in het buitenland was de groep Somaliërs nog steeds het grootste (104), gevolgd door de groep patiënten afkomstig uit Marokko (82). In 5 gevallen ontbreekt nog informatie over het geboorteland.

In 2014 zijn 5 patiënten MDR tuberculose patiënten gevonden, bij 4 patiënten is de resistentie kweek bevestigd. Bij de twee patiënten met een VNTR nummer in hetzelfde cluster is geen epidemiologisch verband in Nederland aangetoond. Er zijn in 2014 geen patiënten met extensief resistente tbc (XDR) gediagnosticeerd in Nederland.

Compleetheid van de NTR gegevens

In 2014 is van 129 van de in totaal 528 isolaten (24%) geen gevoeligheidsbepaling aangevraagd bij het RIVM. Dit percentage is vergelijkbaar

met 2013; het percentage 'niet aangevraagd' was toen 27%. Het percentage isolaten waarvan geen gevoeligheidsbepaling is aangevraagd varieert in 2014 van 0% in de regio Noord en in de regio Utrecht tot 57% in de regio Noord- en Midden Brabant.

Datum
23 februari 2015

Het totaal aantal personen die gemeld zijn met een kweek bevestigde tuberculose in het NTR (tabel Bacteriologie) is iets lager dan het aantal isolaten ontvangen door het Laboratorium voor Mycobacteriologie (tabel DNA surveillance). Van een aantal patiënten zijn de bacteriologische gegevens nog onbekend. Op grond van deze gegevens zijn er geen aanwijzingen dat *M. tuberculosis* isolaten niet worden doorgestuurd naar het RIVM voor DNA-typering.

NTR kwartaalrapportage IV/2014

Cumulatieve gegevens over de periode 1 januari t/m 31 december 2014, vergeleken met dezelfde periode in 2012-2013

Alle geregistreerde actieve tuberculose (cumulatief) in Nederland 2012 t/m 2014

(diagnose datum januari-december 2014)

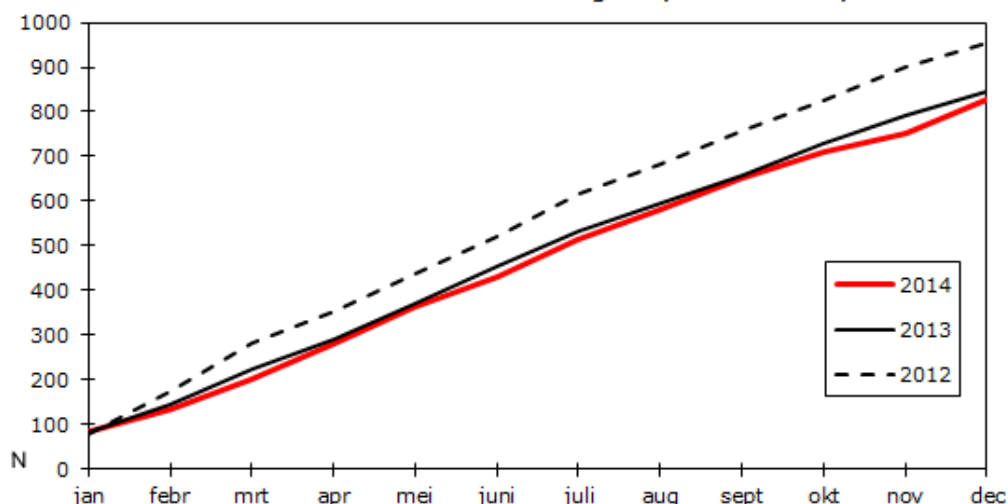
NTR/RIVM-CIb/HeS/peildatum 16-02-2015

Maand	jaar		
	2012	2013	2014
jan	80	81	83
febr	173	145	136
mrt	283	225	202
apr	355	293	280
mei	439	370	363
juni	521	454	432
juli	615	533	514
aug	682	594	581
sept	759	658	651
okt	826	728	709
nov	900	791	750
dec	956	844	828

Bron: NTR/RIVM-CIb EPI

* Voorlopige gegevens

Aantal geregistreerde actieve tuberculose (alle vormen) naar maand van diagnose, 2012-2014*, Nederland



Bron: NTR/ RIVM-CIb EPI
* Voorlopige gegevens

Cumulatief OVERZICHT TBC-MELDINGEN OSIRIS-NTR PER KWARTAAL

Regios (8) op basis van GGD code	Jaar: 2014					Kwartaal: IV	
	Aantal meldingen Osiris-NTR					aantal 2013	stijging / daling ten opzichte van 2013
	Gefiatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief	Totaal	% deel 2 definitief gemeld		
Groningen-Friesland-Drenthe	0	2	88	90	98%	77	17%
Overijssel-Gelderland	0	1	98	99	99%	105	-6%
Utrecht	0	4	58	62	94%	63	-2%
Noord-Holland-Flevoland	0	8	191	199	96%	201	-1%
Noord- en Midden-Brabant*	1	2	87	90	97%	78	15%
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland*	1	0	99	100	99%	94	6%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	0	10	107	117	91%	152	-23%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	0	9	101	110	92%	121	-9%
Totaal (alle meldingen)	2	36	829	867	96%	891	-3%
aantal diagnoses in buitenland (continuering)	0	1	16	17		25	
aantal <i>M.Bovis BCG</i>	0	0	8	8		6	
aantal non tuberculeuze mycobacteria (vanaf 2008 in het NTR)	0	0	14	14		16	
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	2	35	791	828		844	-2%

Bron: RIVM-Cib/NTR 16-2-2015

* in 2013 gold een andere regio indeling dan in 2014; in deze weergave wordt voor beide jaren de indeling zoals in 2014 weergegeven, dus met GGD Leiden behorend tot de regio Zuid-Holland bo Den Haag.

Regios (8) op basis van GGD code	Bacteriologie								Totaal	% kweek bevestigd
	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose				
	sputum / BAL ZN-positief	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend			
Groningen-Friesland-Drenthe	19	35	14	19	17	0	0	85	64%	
Overijssel-Gelderland	14	28	25	17	25	0	0	95	47%	
Utrecht	18	26	13	12	7	0	0	58	66%	
Noord-Holland-Flevoland	56	76	29	42	45	0	0	192	61%	
Noord- en Midden-Brabant	21	34	16	18	17	0	1	86	60%	
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland	24	42	8	23	20	0	0	93	70%	
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	26	57	9	21	26	1	1	115	69%	
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	24	36	17	25	25	0	1	104	59%	
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	202	334	131	177	182	1	3	828	62%	

DNA surveillance data 4e kwartaal 2014 tbv CPT rapportage*

Regios (8) op basis van GGD code	DNA-fingerprint en resistentiesurveillance *															
	YNTR					resistentie RIVM										
	aantal personen in clusters	aantal personen met unieke DNA-fp	YNTR patroon niet te bepalen	YNTR patroon nog niet bepaald	aantal personen in clusters met groei ≥ 3 personen	normaal gevoelig	mono- / poly H	mono- / poly R	MDR	overige resistenties	Z resistentie	nog niet bepaald	onvolledig bekend bij RIVM	niet aangevraagd bij RIVM	totaal isolaten RIVM	% resistentie niet aan gevraagd bij RIVM
Groningen-Friesland-Drenthe	43	21	1	0	20	51	3	0	1	7	0	3	0	0	65	0%
Overijssel-Gelderland	17	23	0	0	3	31	4	0	0	0	2	1	0	8	46	17%
Utrecht	19	19	0	0	4	34	1	0	0	1	2	0	0	0	38	0%
Noord-Holland-Flevoland	64	57	1	1	15	71	5	1	0	3	3	1	4	34	122	28%
Noord- en Midden-Brabant	24	26	0	0	9	15	3	0	1	1	1	0	0	29	50	58%
Limburg +Zuid-Oost Brabant +Zeeland	29	37	0	0	4	26	2	0	1	1	0	1	0	35	66	53%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	41	35	0	0	14	55	3	0	0	3	1	1	0	13	76	17%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	28	35	0	1	4	39	5	0	2	2	1	5	1	10	65	15%
Totaal aantal isolaten RIVM	265	259	2	2	73	322	26	1	5	17	9	14	5	129	528	24%
Totaal aantal clusters	186				17											

Bron: KNCVTF/DNA/FP surveillance/RIVM meldingen

* Voorlopige data peildatum 19-02-2015

MDR
In 2014 zijn er 5 patiënten met MDR tuberculose, 2 patiënten hebben een clusterende fingerprint waarbij geen epidemiologisch verband is gevonden.