



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
20 februari 2014

memo

Toelichting surveillance rapportage CPT 14 maart 2014

Kwartaalrapportage tot en met het vierde kwartaal 2013

In 2013 werden op basis van de voorlopige gegevens 854 patiënten met tbc gemeld aan het NTR (peildatum 17-02-2014) en tevens 19 tbc-gevallen met diagnose in het buitenland, 5 gevallen van *M.bovis BCG* en 16 van nontuberculeuze mycobacteriën. In totaal zijn 103 patiënten minder (11%) aan het NTR gemeld dan in 2012 en 15% minder dan het aantal patiënten in 2011.

De afname vindt plaats in alle tbc-regio's, behalve in Brabant en Limburg. De cijfers in deze tbc-regio's zijn niet goed te vergelijken met de weergave over 2012 en 2011 vanwege een wijziging in de tbc-regio indeling met ingang van 1 januari 2013.

Van 91% van de tbc-patiënten van 2013 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 2013 werd bij 55% van de gemelde patiënten longtuberculose geconstateerd (in 2012 bij 53%). Het percentage kweekbevestigd was met 68% vergelijkbaar met 2012 (69%).

Bij 50% van de isolaten van het RIVM was er in 2013 sprake van clustering met het isolaat van een andere patiënt.

In 2013 zijn 17 patiënten MDR tuberculose patiënten gevonden, bij 16 patiënten is de resistentie kweekbevestigd. Bij de acht patiënten met een VNTR cluster nummer is geen epidemiologisch verband in Nederland aangetoond. Er zijn in 2013 geen patiënten met extensief resistente tbc (XDR) gediagnosticeerd in Nederland.

Compleetheid van de NTR gegevens

In 2013 is van 160 van de in totaal 593 isolaten (27%) geen gevoeligheidsbepaling aangevraagd bij het RIVM. Dit percentage is hoger dan in 2012; het percentage 'niet aangevraagd' was toen 24%. Het percentage isolaten waarvan geen gevoeligheidsbepaling is aangevraagd varieert in 2013 van 0% in de regio Noord en in de regio Utrecht tot 57% in de regio Noord- en Midden Brabant.

Het totaal aantal personen die gemeld zijn met een kweekbevestigde 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.

Datum
20 februari 2014

NTR kwartaalrapportage IV/2013

Cumulatieve gegevens over de periode 1 januari t/m 31 december 2013, vergeleken met dezelfde periode in 2009 - 2012
(NTR/RIVM-CIb/HeS/peildatum 17-02-2014)

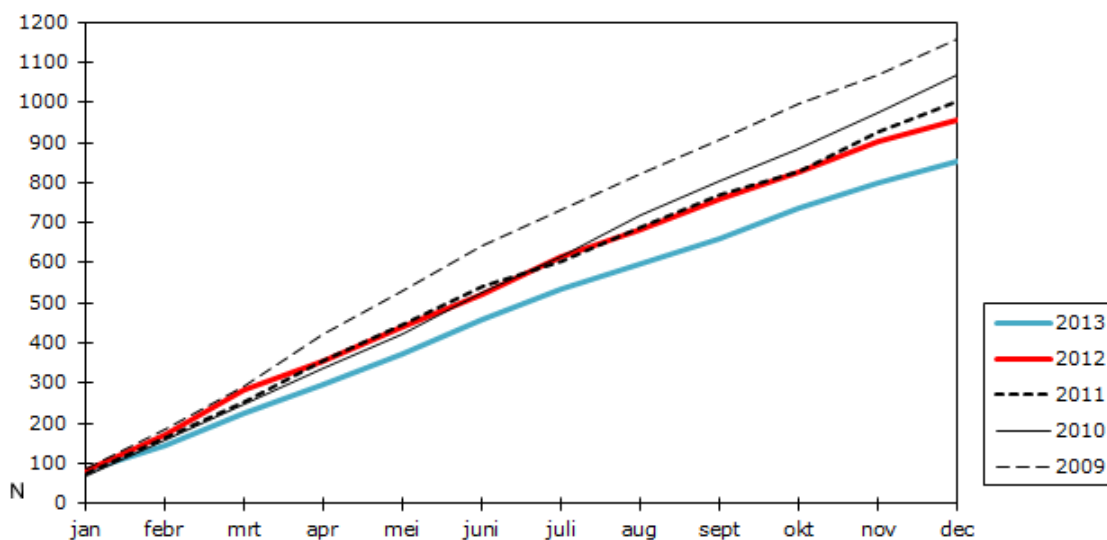
Alle geregistreerde actieve tuberculose (cumulatief) in Nederland 2009 t/m 2013 (januari-december 2013)

Maand	jaar				
	2009	2010	2011	2012	2013
jan	88	70	76	80	82
febr	183	159	164	173	146
mrt	292	246	255	283	226
apr	423	338	357	355	295
mei	532	424	447	439	374
juni	643	528	541	521	458
juli	731	617	604	615	536
aug	822	718	688	682	597
sept	907	803	769	759	662
okt	996	884	829	826	736
nov	1.070	973	927	901	798
dec	1.158	1.068	1.003	957	854

Bron: NTR/RIVM-CIb

* Voorlopige gegevens

Aantal geregistreerde actieve tuberculose (alle vormen) naar maand van diagnose, 2009-2013*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CIb
* Voorlopige gegevens

Cumulatief OVERZICHT TBC-MELDINGEN OSIRIS-NTR PER KWARTAAL

Regios (8) op basis van GGD code	Jaar: 2013					Kwartaal: IV	
	Aantal meldingen Osiris-NTR					aantal 2012	stijging / daling ten opzichte van 2012
	Meldingstatus						
	Gefiatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief	Totaal	% deel 2 definitief gemeld		
Groningen-Friesland-Drenthe	0	5	71	76	93%	81	-6%
Overijssel-Gelderland	0	6	101	107	94%	144	-26%
Utrecht	0	0	64	64	100%	75	-15%
Noord-Holland-Flevoland	1	9	194	204	95%	237	-14%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	0	40	142	182	78%	191	-5%
Noord- en Midden-Brabant*	0	5	74	79	94%	64	23%
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland*	1	10	81	92	88%	92	0%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	0	0	90	90	100%	109	-17%
Totaal (alle meldingen)	2	75	817	894	91%	993	-10%
aantal diagnoses in buitenland (continuerend)	0	3	16	19		16	
aantal <i>M.Bovis BCG</i>	0	0	5	5		11	
aantal non tuberculeuze mycobacteria (vanaf 2008 in het NTR)	0	1	15	16		9	
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts. diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	2	71	781	854		957	-11%

Bron: RIVM-Cib/NTR 17-2-2014

* in 2012 gold een andere regio indeling, cijfers van 2012 en 2013 zijn voor deze regio's dus niet helemaal te vergelijken

Regios (8) op basis van GGD code	Bacteriologie								
	PTB / P+E			ETB		Nog geen diagnose		Totaal	% kweek bevestigd
	sputum / BAL ZN-positief	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend	kweekpositief	kweeknegatief / onbekend		
Groningen-Friesland-Drenthe	13	33	7	22	10	0	0	72	76%
Overijssel-Gelderland	9	29	13	28	28	0	0	98	58%
Utrecht	12	24	10	18	7	0	0	59	71%
Noord-Holland-Flevoland	54	86	33	58	24	0	2	203	71%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	41	74	20	45	36	0	1	176	68%
Noord- en Midden-Brabant	20	34	8	14	16	0	1	73	66%
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland	25	39	10	14	22	0	0	85	62%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	25	39	12	22	15	0	0	88	69%
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts. diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	199	358	113	221	158	0	4	854	68%

DNA surveillance data te t/m 4e kwartaal 2013 tbv CPT rapportage*

Regios (8) op basis van GGD code	VNTR					DNA-fingerprint en resistentiesurveillance *										
	aantal personen in clusters	aantal personen met unieke DNA-tp	VNTR patroon niet te bepalen	VNTR patroon nog niet bepaald	aantal personen in clusters met groei ≥ 3 personen	resistentie RIYM										
						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	28	30	0	0	7	44	4	1	5	2	1	0	1	0	58	0%
Overijssel-Gelderland	22	32	1	0	10	32	4	0	1	2	2	3	0	11	55	20%
Utrecht	24	15	1	0	7	30	2	0	3	4	1	0	0	0	40	0%
Noord-Holland-Flevoland	65	82	0	0	12	67	9	1	3	1	2	2	5	57	147	39%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	77	58	0	1	26	93	1	0	2	3	5	4	1	27	136	20%
Noord- en Midden-Brabant	23	28	0	0	6	16	2	0	1	1	2	0	0	29	51	57%
Limburg +Zuid-Oost Brabant +Zeeland	24	27	0	0	6	27	1	0	1	2	0	1	0	19	51	37%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	33	22	0	0	12	29	0	0	1	1	1	4	2	17	55	31%
Totaal aantal isolaten RIYM	296	294	2	1	86	338	23	2	17	16	14	14	9	160	593	27%
Totaal aantal clusters	208				18	173	13	0	8	11	7	10	4	70	296	

Bron: KNCVTF/DNA/FP surveillance/RIVM meldingen

* voorlopige data; de gegevens van 2013 zijn per 11-02-2014 nog niet volledig afgerond.

MDR

In 2013 zijn er 17 patiënten met MDR tuberculose, bij 16 patiënten is de resistentie kweekbevestigd.

Bij de acht patiënten met een VNTR cluster nummer is er geen epidemiologisch verband in Nederland aangetoond.

NB. Van 9 isolaten is de resistentie onvolledig bekend bij RIVM.

Bij 3 isolaten is alleen de resistentie voor Z aangevraagd door de inzender en eenmaal is de PZA niet aangevraagd door de inzender.

Bij de overige 5 isolaten is de Z bepaling door het RIVM niet gerapporteerd (niet gelukt).