



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

Onderwerp: Mededelingen RIVM Cib – EPI + IDS

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

Datum
23 februari 2016

memo

1) Toelichting surveillance rapportage CPT 18 maart 2016

Kwartaalrapportage t/m 4^e kwartaal 2015

In 2015 werden op basis van de voorlopige gegevens 869 patiënten met tbc gemeld aan het NTR (peildatum 22-02-2016) en tevens 17 tbc-gevallen met diagnose in het buitenland, 6 gevallen van *M.bovis BCG* en 9 van nontuberculeuze mycobacteriën. In totaal zijn 46 patiënten meer (5%) aan het NTR gemeld dan in 2014 en 3% meer dan het aantal patiënten in 2013.

Van 93% van de tbc-patiënten van 2015 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 2015 werd bij 59% van de gemelde patiënten longtuberculose geconstateerd (in 2014 bij 55%). Het percentage kweekbevestigd was met 64% vergelijkbaar met 2014 (63%) maar een stuk lager dan in 2013 (72%).

Bij 46% van de isolaten van het RIVM was er in 2015 sprake van clustering met het isolaat van een andere patiënt. In 2015 werd tweemaal mono rifampicine resistentie (RR) in de kweek vastgesteld, bij beide patiënten had de tbc-bacterie een unieke fingerprint. Daarnaast werd er 8 keer MDR tuberculose met een kweek bevestigd, al deze patiënten behoorden tot een cluster. Van één patiënt is het epidemiologisch verband aangetoond. Er zijn in 2015 geen patiënten met extensief resistente tbc (XDR) gediagnosticeerd in Nederland.

Geboorteland

73% van de tbc-patiënten in 2015 was geboren in het buitenland. Van de tbc-patiënten geboren in het buitenland was de groep Eritreeërs het grootste (93, waarvan 78 asielzoekers), gevolgd door de groep patiënten afkomstig uit Somalië (91, waarvan 24 asielzoekers) en Marokko (62, allen immigranten). Wanneer het aantal patiënten geboren in Ethiopië bij de eerste groep wordt meegeteld – Eritrea behoorde tot 1991 nog tot Ethiopië – gaat het om 23 patiënten meer, waarvan 12 asielzoekers. In 16 meldingen ontbreekt nog informatie over het geboorteland.

Asielzoekers

De toename van het aantal tbc-patiënten in Nederland in 2015 ten opzichte van voorgaande jaren is vooral te verklaren door een toename van het aantal

asielzoekers met tbc (44 in 2013, 93 in 2014 en 150 in 2015). In 2015 werden 90 asielzoekers met geboorteland Eritrea/ Ethiopië gemeld aan het NTR, waarvan 67 personen korter dan 1 jaar in Nederland waren. De incidentie van tuberculose in de groep afkomstig uit Eritrea/Ethiopië is erg hoog; in 2015 kwamen volgens de IND 8.434 Eritrese asielzoekers naar Nederland. Bij 20 personen in deze groep werd tuberculose vastgesteld door screening bij binnenkomst, bij 25 personen door vervolgscreening, bij 4 door bron- en contactonderzoek en bij de overige personen werd tuberculose vastgesteld naar aanleiding van klachten. Het aantal asielzoekers met tbc met geboorteland Syrië, het land waar de meeste asielzoekers in Nederland in 2015 vandaan kwamen (27.710 volgens de IND), was 14 in 2015. Tien van de 14 Syriërs met tuberculose waren korter dan een jaar in Nederland. De incidentie in deze groep is minder dan 50 per 100.000 personen, de grens voor een risicogroep.

Datum
23 februari 2016

Datum
23 februari 2016

NTR kwartaalrapportage IV/2015

Cumulatieve gegevens over de periode 1 januari t/m 31 december 2015,
vergeleken met dezelfde periode in 2013 - 2014
(NTR/RIVM-CiB/HeS/peildatum 22-02-2016)

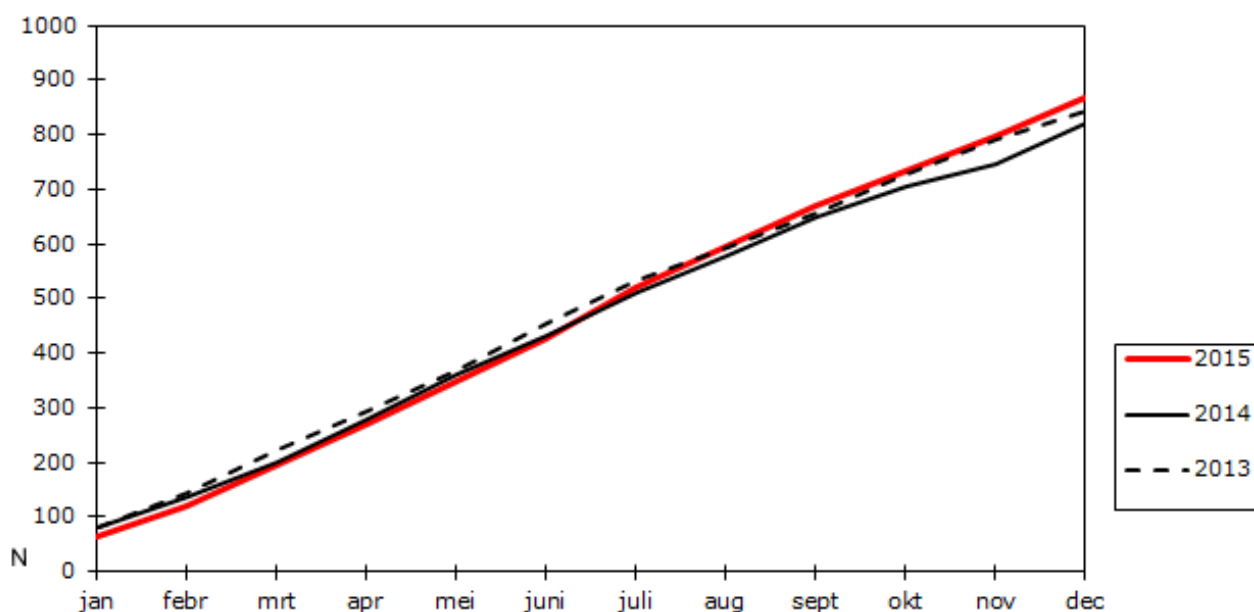
Alle geregistreerde actieve tuberculose (cumulatief) in Nederland 2013 t/m 2015 (januari-december 2015)

Maand	jaar		
	2013	2014	2015
jan	81	83	63
febr	145	136	121
mrt	225	202	194
apr	293	279	270
mei	370	361	350
juni	454	431	426
juli	533	513	521
aug	594	579	595
sept	658	649	671
okt	728	706	732
nov	791	747	798
dec	844	823	869

Bron: NTR/RIVM-CiB

* Voorlopige gegevens

Aantal geregistreerde actieve tuberculose (alle vormen) naar maand van diagnose, 2013-2015*, Nederland



Bron: NTR/RIVM-CiB
* Voorlopige gegevens

Cumulatief OVERZICHT TBC-MELDINGEN OSIRIS-NTR PER KWARTAAL

Regios (8) op basis van GGD code	Jaar: 2015 Kwartaal: IV					Kwartaal: IV	
	Aantal meldingen Osiris-NTR					Totaal aantal 2014	stijging / daling ten opzichte van 2014
	Meldingstatus						
	Gefiatteerd	Deel 1 (status definitief)	Deel 2 definitief	Totaal	% deel 2 definitief gemeld		
Groningen-Friesland-Drenthe	0	1	94	95	99%	89	7%
Overijssel-Gelderland	0	0	109	109	100%	99	10%
Utrecht	0	2	53	55	96%	62	-11%
Noord-Holland-Flevoland	0	10	225	235	96%	198	19%
Noord- en Midden-Brabant*	0	2	87	89	98%	89	0%
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland	2	1	79	82	96%	100	-18%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	0	27	90	117	77%	116	1%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	0	16	103	119	87%	109	9%
Totaal (alle meldingen)	2	59	840	901	93%	862	5%
aantal diagnoses in buitenland (continuerend)	0	0	17	17		17	
aantal <i>M.Bovis BCG</i>	0	0	6	6		8	
aantal non tuberculeuze mycobacteria (vanaf 2008 in het NTR)	0	0	9	9		14	
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	2	59	808	869		823	6%

Bron: RIVM-Cib/Osiris_NTR 22-2-2016

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			
Groningen-Friesland-Drenthe	24	49	8	17	14	0	0	88	75%
Overijssel-Gelderland	16	39	26	20	19	0	0	104	57%
Utrecht	12	26	4	6	6	0	0	52	81%
Noord-Holland-Flevoland	58	101	24	52	49	0	1	227	67%
Noord- en Midden-Brabant	19	33	12	21	22	0	1	89	61%
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland	24	44	16	6	12	0	0	78	64%
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	33	50	20	19	24	0	0	113	61%
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	32	41	21	22	32	0	2	118	53%
Totaal aantal meldingen <i>(excl. arts diagn. buitenland, M.Bovis BCG en NTM in deel 2)</i>	218	383	131	173	178	0	4	869	64%

DNA surveillance data 4e kwartaal 2015 tbv CPT rapportage*

	VNTR					resistentie RIVM										totaal isolaten RIVM	% resistentie niet aan gevraagd bij RIVM
	aantal personen in clusters	aantal personen met unieke DNA-fp	VNTR patroon niet te bepalen	VNTR 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			
Groningen-Friesland-Drenthe	50	29	0	0	28	67	2	0	3	3	0	3	1	0	79	0%	
Overijssel-Gelderland	24	35	0	0	8	41	0	1	0	1	1	0	0	15	59	25%	
Utrecht	24	17	0	0	10	36	2	0	1	0	1	1	0	0	41	0%	
Noord-Holland-Flevoland	83	65	0	0	30	78	8	0	3	3	4	2	7	43	148	29%	
Noord- en Midden-Brabant	32	22	0	0	11	15	1	1	0	1	0	0	0	36	54	67%	
Limburg, Zuid-Oost Brabant, Zeeland	24	26	0	0	8	26	3	0	0	0	0	1	4	16	50	32%	
Zuid-Holland - backoffice Den Haag	26	33	0	0	3	36	1	0	0	2	4	1	0	15	59	25%	
Zuid-Holland - backoffice Rotterdam	39	43	0	0	13	57	3	0	1	0	2	0	2	17	82	21%	
Totaal aantal isolaten RIVM	263	227	0	0	111	356	20	2	8	10	12	8	14	142	572	25%	
Totaal aantal clusters	195				22												

Bron: RIVM-Cib/abmeldingen * betreft voorlopige data; peildatum 16-02-2016

MDR

In 2015 is tweemaal mono rifampicine resistentie (RR) in de kweek vastgesteld, beide patiënten hadden een unieke fingerprint. Daarnaast is er 8 keer MDR tuberculose met kweek bevestigd, al deze patiënten hebben een clusterende fingerprint daarvan is bij 1 patient het epidemiologisch verband bevestigd.