



Jaarverslag 2013

Laboratorium Microbiologie Twente Achterhoek



Inhoudsopgave

1.	Algemeen	2
1.1	Van de Raad van Toezicht.....	2
1.2	Jaarverslag Raad van Bestuur.....	3
2.	Interne organisatie	6
2.1	Adresgegevens.....	6
2.2	Bezetting Raad van Toezicht	6
2.3	Directie / Bestuur	6
2.4	Medische staf.....	6
2.5	Overige staf.....	6
2.6	Ondernemingsraad	6
2.7	Leidinggevenden / management.....	7
2.8	Organigram 2013	8
3.	Sociaal jaarverslag.....	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Begroting.....	9
3.3	Bezetting	9
4.	Activiteiten.....	12
4.1	Implementatie laboratoriuminformatiemanagementsysteem GLIMS.....	12
4.2	Verhuizing oktober 2013	12
4.3	SharePoint als intranet.....	12
4.4	Snellere diagnostiek met Malditof.....	12
5.	Communicatie.....	13
5.1	Medewerkers	13
5.2	Inzenders 1e en 2e lijn.....	13
5.3	Wetenschappelijke activiteiten, lidmaatschappen, publicaties en presentaties	14
6.	Financiën.....	29
6.1	Omzet in euro's per jaar.....	29
6.2	Aantal onderzoeken per jaar.....	29
6.3	Aantal onderzoeken per jaar per instelling.....	30
7.	Kwaliteit	31
7.1	CCKL accreditatie	31
7.2	Documentenbeheer	31
7.3	Interne audits.....	31
7.4	Rondzending voor kwaliteitsmeting	31

I. Algemeen

I.1 Van de Raad van Toezicht

Het Laboratorium Microbiologie Twente Achterhoek (LabMicTA) is een zelfstandig Laboratorium. De Raad van Toezicht van deze stichting is samengesteld uit een vertegenwoordiging van de gebruikers van het laboratorium. Zij zijn benoemd vanuit de TAZDO en de eerste lijn.

Statutair zijn de verantwoordelijkheden en bevoegdheden van zowel de Raad van Toezicht als de directie vastgelegd. Daarbij is expliciet geformuleerd bij welke onderwerpen de Raad van Toezicht betrokken dient te zijn. Conform deze statuten worden de vergaderingen voorbereid en uitgevoerd. Gezien de omvang van het Laboratorium kent de Raad van Toezicht geen commissies of werkgroepen.

De samenstelling van de Raad van Toezicht was gedurende 2013 als volgt:
Benoemd door en uit TAZDO:

Drs. M.J.P. Schmidt (voorzitter RvB Zorggroep Twente), tot 27 mei 2013

Drs. H.J.B. Janssen (voorzitter RvB Streekziekenhuis Koningin Beatrix, Winterswijk), sinds 01 januari 2013

G. J. Beimers RA (lid RvB Medisch Spectrum Twente), sinds 25 september 2013.

Benoemd uit de eerste lijn:

Drs. A. Jeeninga (huisarts), voorzitter.

De Raad van Toezicht heeft in het verslagjaar zeven maal vergaderd.

In goed overleg heeft de Raad van Toezicht in 2013 meerdere belangrijke onderwerpen besproken. De Raad was verheugd Drs. Teysir Halaby, arts-microbioloog, per 1 juli 2013 te kunnen benoemen tot medisch directeur van LabMicTA. Helaas werd de heer Halaby enkele weken na zijn benoeming door lichamelijk letsel voor langere tijd uitgeschakeld. De Raad heeft daarop mevrouw Dr. G. Weers per 15 oktober 2013 benoemd tot waarnemend medisch directeur.

De Raad zag met genoegen dat de verhuizing naar de nieuwbouw in Hengelo goed verliep. Tevens was de Raad nauw betrokken bij de voorbereidingen voor de voorgenomen fusie van LabMicTA en Medlon. Derhalve werden enkele gezamenlijke vergaderingen met de Raad van Toezicht en de aandeelhouders van Medlon met beide directies georganiseerd.

Een delegatie van de Raad van Toezicht heeft in 2013 met een delegatie van de Ondernemingsraad van LabMicTA een maal een regulier gesprek gehad, in aanwezigheid van de directeur bestuurder, en twee maal een gesprek in verband met kennismaking met de medisch directeur en de waarnemend medisch directeur.

In mei 2013 heeft de Raad de jaarcijfers 2012 goedgekeurd.

In december 2013 heeft de Raad jaarplan en begroting 2014 besproken.

April 2014

Drs. A. Jeeninga, voorzitter

I.2 Jaarverslag Raad van Bestuur

Inleiding

Voor u ligt het Jaarverslag 2013 van de Stichting Laboratorium voor Microbiologie Twente Achterhoek, (LabMicTA), gevestigd te Hengelo. Hieronder beschrijft de Raad van Bestuur in grote lijnen de ontwikkelingen in en buiten LabMicTA in het verslagjaar.

Het bestuur van LabMicTA is verantwoordelijk voor het opstellen van de jaarrekening. De Raad van Toezicht is verantwoordelijk voor de goedkeuring van deze jaarrekening.

Het bestuur bestaat uit twee leden: een directeur bestuurder en een medisch directeur. Heel 2013 was de heer Drs. A.A.M. (Toine) van Bijsterveldt aangesteld als interim bestuurder van LabMicTA. Per 1 juli 2013 werd de arts-microbioloog Drs. A. (Teyssir) Halaby benoemd tot medisch directeur. In de loop van juli werd hij ziek. Per 15 oktober benoemde de RvT dr. G. (Ineke) Weers tot waarnemend medisch directeur, voor een periode van zes maanden.

Reden van bestaan van LabMicTA

LabMicTA voert, op geleide van zijn maatschappelijke verantwoordelijkheid en de behoeften en wensen van de klanten, een breed spectrum aan medisch microbiologische bepalingen uit voor de zorgaanbieders in de regio, geeft daarbij het nodige consult en speelt een leidende rol in infectiepreventie en –bestrijding. In zijn werk stelt LabMicTA betrouwbaarheid, snelheid en efficiency voorop.

De klanten

LabMicTA werkt voor de ziekenhuizen in Almelo, Hengelo, Enschede en Winterswijk, voor 400 huisartsen, voor de GGD en de tehuizen in de regio's Twente en Gelderse Achterhoek.

Een 'accountmanager eerste lijn' werkt, samen met een arts-microbioloog, aan versterking van de relatie van LabMicTA met de huisartsen en hun -assistenten.

Sinds 2012 zijn artsen-microbioloog van LabMicTA benoemd als medisch manager in de ziekenhuizen van ZGT en MST. In deze functie hebben zij vergaande bemoeienis met en verantwoordelijkheid voor infectiepreventie. Ook coördineren zij de inzet van de artsen-microbioloog van LabMicTA in hun ziekenhuis.

LabMicTA heeft in 2013 met ZGT een 'service level agreement' geschreven en getekend. Begin 2014 zullen dergelijke overeenkomsten met MST en SKB tot stand komen. Periodiek vindt overleg plaats tussen de directie en een arts-microbioloog van LabMicTA met de ziekenhuizen over de wensen/behoeften en voortgang.

Productie en omzet

In 2013 steeg de productie van LabMicTA voor de ziekenhuizen ten opzichte van 2012 licht (+1%). De productie voor de huisartsen steeg gemiddeld met 8%, zonder dat we daar een duidelijke reden voor zien.

In 2012 schreven we dat de NZa, ziekenhuizen en zorgverzekeraars signalen afgaven dat de tarieven voor medisch microbiologische diagnostiek in de komende jaren zullen dalen. In 2013 heeft die tariefdaling zich werkelijk ingezet. LabMicTA bereidt zich voor op dalende tarieven en op toenemende concurrentie van (nieuwe) marktpartijen.

Meerjarenplan 2012-2014

Het Meerjarenplan 2012-2014 noemt drie hoofdlijnen voor het beleid van LabMicTA:

- doorontwikkeling van het eigen laboratorium
- samenwerking met andere medische laboratoria (pathologie, klinische chemie) in de regio
- samenwerking met andere laboratoria voor medische microbiologie in Nederland.

Doorontwikkeling van het laboratorium

Facilitair was 2013 een belangrijk jaar voor LabMicTA. Sinds het tweede kwartaal van 2012 heeft LabMicTA gewerkt aan het inrichten van een nieuw laboratoriuminformatie-managementsysteem (GLIMS). De live gang van dit nieuwe GLIMS was op 2 april 2013.

Sinds 1 november 2013 is LabMicTA van Enschede verhuisd naar nieuwbouw in Hengelo. Zowel nieuwbouw als verhuizing zijn conform de planning van tijd en geld gerealiseerd.

Nu deze (voor een laboratorium kwetsbare) verhuizing geklaard is, richten we onze aandacht op het verhogen van de kwaliteit en efficiency van het laboratorium.

Samenwerking in de regio

De ondersteunende diensten van LabMicTA, georganiseerd in het Bedrijfsbureau, werken ook voor het laboratorium voor Pathologie (LabPON), dat met LabMicTA gehuisvest is in de nieuwbouw in Hengelo.

De fusie van LabMicTA en Medlon, die voorzien was voor 1 januari 2014, blijkt veel voeten in de aarde te hebben. Naar verwachting zal de fusie in de loop van 2014 gerealiseerd worden.

Samenwerking met andere laboratoria voor microbiologie in Nederland

Met de medisch microbiologische laboratoria in Deventer, Zwolle, Leeuwarden en Groningen zijn besprekingen begonnen om door samenwerking te komen tot verhoging van de kwaliteit en verlaging van de kosten op deelterreinen van de medische microbiologie.

Investeringsen

In de drie jaren aanloop naar de verhuizing hebben we beperkt geïnvesteerd in de oudbouw en in vaste inventaris. Ook grote investeringen in medische apparatuur werden, gezien de infrastructurele consequenties, pas voorzien in de nieuwbouw. Nu de verhuizing veilig achter de rug is, worden de plannen voor vernieuwing van de medische apparatuur uitgewerkt en gerealiseerd.

Kwaliteit

In maart 2013 kwam de CCKL-herbeoordelingscommissie op bezoek, met heraccreditatie van LabMicTA tot gunstig gevolg. Het enkele feit van de verhuizing veroorzaakt een nieuwe herbeoordeling, waarvoor CCKL/Raad voor Accreditatie waarschijnlijk in april 2014 op bezoek zal komen.

Financiën

LabMicTA heeft 2013 met een batig exploitatiesaldo afgesloten.

De baten waren in 2013 conform begroting.

De productie voor de ziekenhuizen (2e lijn) was -7% lager dan begroot, door een lagere prijsstelling (-5%) en minder aanvragen (met name bij MST en SKB).

De productie voor de huisartsen (1e lijn) was 8% hoger dan begroot (maar -7% lager dan in 2012), doordat we de tariefdaling bij de zorgverzekeraars tot -5% beperkt hebben kunnen houden.

De trend van tariefdaling heeft zich dus in 2013 effectief ingezet!

Aan de kant van de kosten vallen de salariskosten op, die 9% hoger zijn dan begroot. Incidenteel is in de tweede helft van 2013 veel personeel ingeleend: drie artsen-microbioloog, kwaliteitsfunctionaris, Payroll-Select voor medische administratie, ondersteuning Applicatiebeheer voor GLIMS, waarnemend medisch directeur, interim directeur bestuurder. In 2014 zal reguliere invulling van de vacatures plaatsvinden en tijdelijke inhuur worden genormaliseerd.

Nieuwbouw, inrichting en verhuizing zijn op tijd en binnen budget uitgevoerd: complimenten aan de projectverantwoordelijken en aan allen die zich hiervoor ingezet hebben!

De positieve resultaten over 2011, 2012 en 2013 hebben bijgedragen aan een gezond (20%) ogend weerstandsvermogen voor de toenemende marktwerking, die zich de komende jaren dreigt te zullen uiten in dalende tarieven en bedreiging van marktaandeel. LabMicTA heeft een goede positie om de

concurrentie aan te gaan, en zal die positie versterken door beter klantcontact, technische vernieuwing en efficiënter werken.

Drs. Toine van Bijsterveldt
Directeur bestuurder LabMicTA a.i.
April 2014

2. Interne organisatie

2.1 Adresgegevens

Tot 1 november 2013

Burg. Edo Bergsmalaan 1
7512 AD Enschede
Tel. 053-8526300 / Fax. 053-8526301
Handelsregister Enschede nr. 41 02 70 72

Sinds 1 november 2013

Boerhaavelaan 59
7555 BB Hengelo
Tel. 088-5374200 / Fax. 088-5374201
Handelsregister Enschede nr. 41 02 70 72

2.2 Bezetting Raad van Toezicht

Uit de huisartsen in de regio:

Dhr. drs. A. Jeeninga (voorzitter)

Benoemd door en uit TAZDO:

Dhr. drs. M.J.P Schmidt (tot 27 mei 2013)

Dhr. drs. H.J.B. Janssen

Dhr. G.J.B. Beimers RA (vanaf 25 september 2013)

2.3 Directie / Bestuur

Dhr. Drs. A.A.M van Bijsterveldt, directeur/bestuurder a.i.

Dhr. Drs. A. Halaby, medisch directeur (sinds 1 juli 2013, met belet vanaf 15 juli 2013)

Mw. Dr. G. Weers-Pothoff, waarnemend medisch directeur (vanaf 7 oktober 2013)

2.4 Medische staf

Dhr. dr. G. J. van Asselt (waarnemend arts-microbioloog oktober – december 2013)

Mw. drs. F. Bosma

Dhr. dr. F. C. G. Geeraedts (vanaf 1 november 2013)

Dhr. drs. A. Halaby

Dhr. drs. F.G.C. Heilmann

Dhr. drs. R.R. Klont

Dhr. drs. I. O. Lede (vanaf 1 november 2013)

Dhr. dr. L. Mulder

Dhr. dr. N. al Naiemi

Dhr. drs. C. Roggeveen (waarnemend arts-microbioloog oktober – december 2013)

Dhr. dr. Ph. H. Rothbarth (waarnemend arts-microbioloog oktober – december 2013)

Mw. dr. med. W.E. Silvis

Dhr. dr. A.G.M. van der Zanden, medisch moleculair microbioloog

2.5 Overige staf

Mw. ing. G.J.M.M. Derks, parasitoloog

2.6 Ondernemingsraad

Mw. F.O.M. Driessen; voorzitter

Dhr. dr. L. Mulder; secretaris

Dhr. E. Christenhusz; vicevoorzitter

Mw. V. Tucher

Mw. D.M. Vastert

Dhr. J.G. Leusink

Mw. T. de Haas (tot augustus 2013)

Mw. P. Brinkman (vanaf augustus 2013)

Mw. M. Zuidgeest; ambtelijk secretaris (vanaf april 2013)

2.7 Leidinggevenden / management

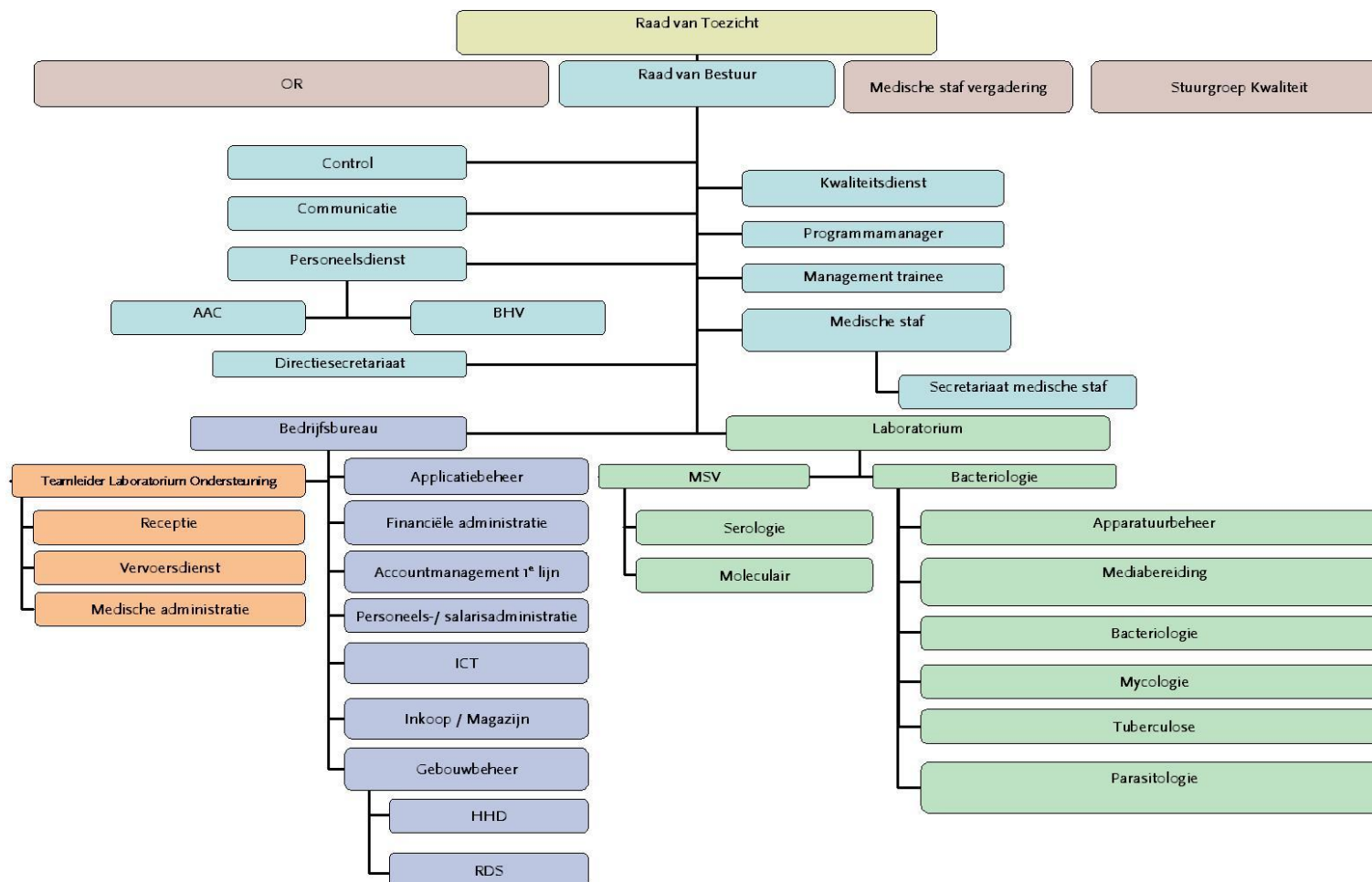
Dhr. drs. P.W. Heezen, manager bedrijfsbureau / controller

Dhr. E. Preger, tot 28 mei 2013 operationeel manager; vanaf 28 mei 2013 programmamanager

Mw. R. Klein Spenkelink-Brouwer, teamleider MSV

Dhr. H. Zierikzee, teamleider Bacteriologie

2.8 Organigram 2013



3. Sociaal jaarverslag

3.1 Algemeen

In het afgelopen jaar hebben de meeste personeelwisselingen plaatsgevonden onder de analisten. Dit is de grootste groep medewerkers, waarvan het merendeel vrouwen betreft en waarbij de vervanging in het kader van zwangerschapsverlof de grootste oorzaak is.

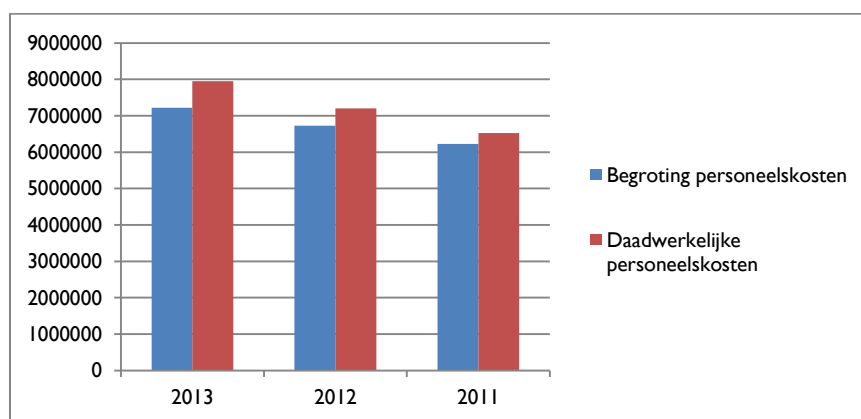
Per 1 juli is een medisch directeur aangesteld die wegens ziekte dezelfde maand is vervangen door een waarnemend medisch directeur.

In juli – september waren drie van de zeven artsen-microbioloog ziek, reden waarom tijdelijk waarnemers zijn aangetrokken. Ook is besloten de medische staf uit te breiden naar tien artsen-microbioloog (9 fte).

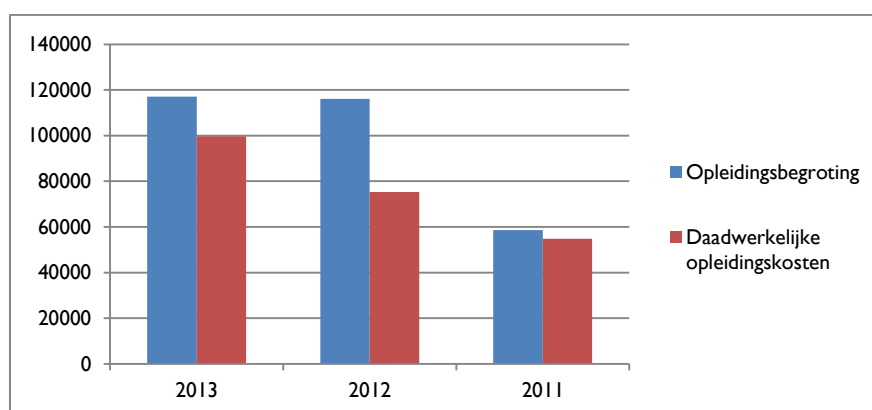
Ook onder de kwaliteitsfunctionarissen hebben zich i.v.m. ziekte en om reden van kwaliteitsverbetering personele wisselingen voorgedaan.

3.2 Begroting

Jaarlijks wordt een begroting voor personeelskosten en opleidingskosten opgesteld. De opleidingskosten worden wat gedrukt doordat hogeschool Saxion en LabMicTA opleidingsactiviteiten van Saxion uitruilen. Er vindt kennisoverdracht plaats door de inzet van artsen-microbioloog binnen Saxion. De docenten van Saxion zorgen voor bij- en nascholing van de analisten binnen LabMicTA.



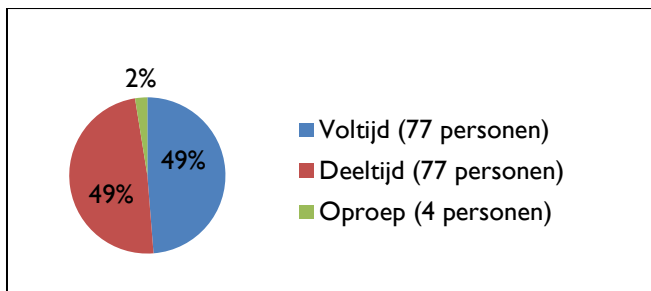
Personeelsbegroting en kosten per jaar



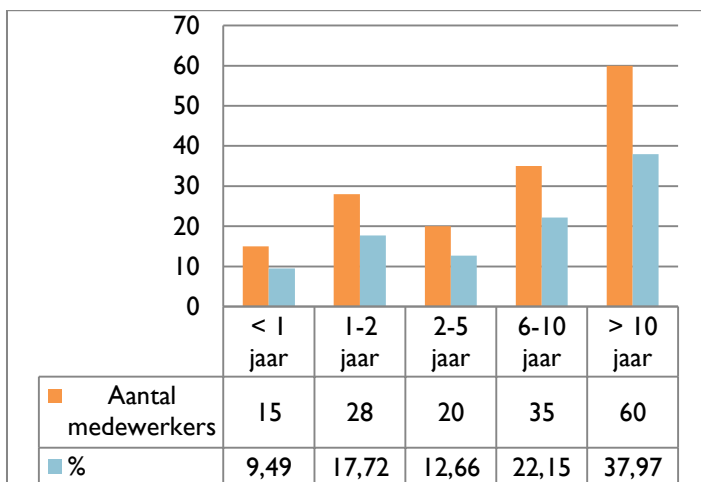
Opleidingsbegroting en kosten per jaar

3.3 Bezetting

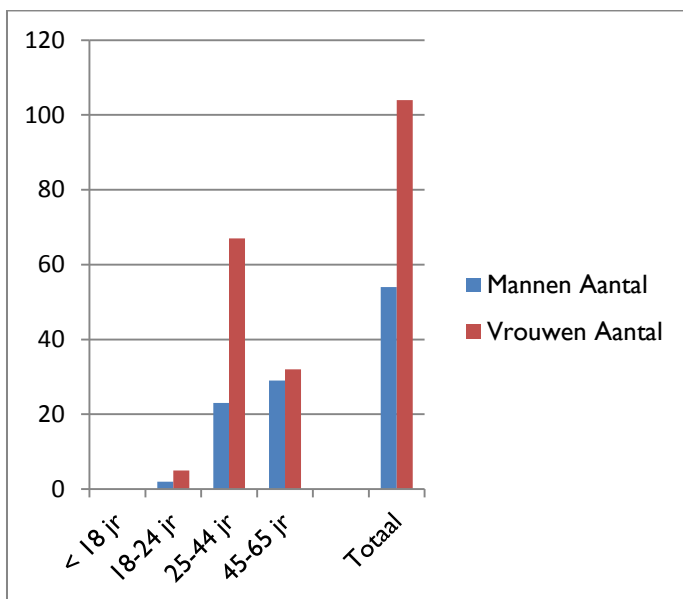
Per afdeling is vastgesteld welke bezetting nodig is om de werkzaamheden uit te voeren en wat de daadwerkelijke bezetting is geweest.



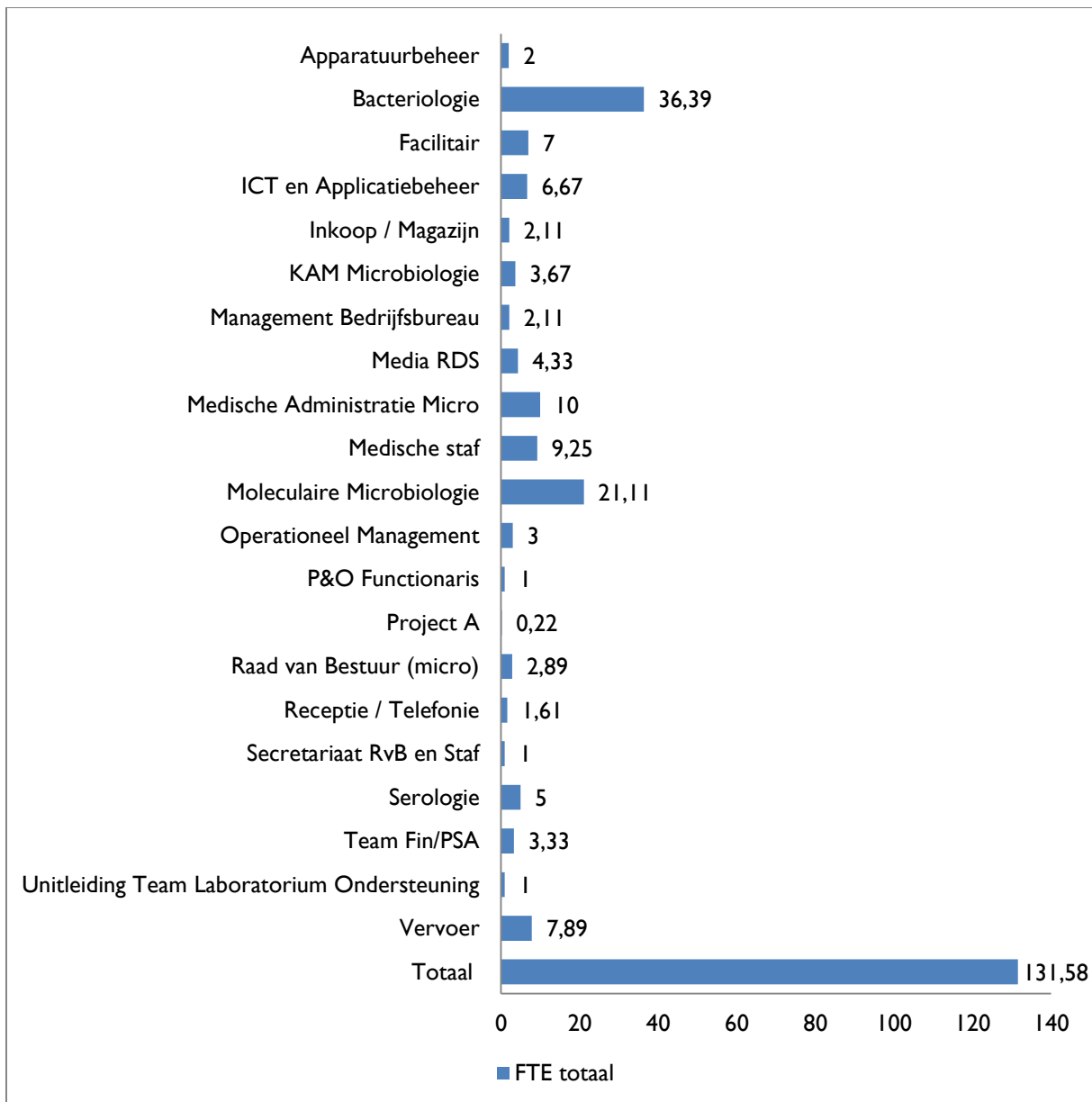
Personeelsbestand



Medewerkers in dienst naar aantal dienstjaren



Medewerkers in dienst naar leeftijd en geslacht



Formatieplaatsen inclusieve ondersteunende diensten

4. Activiteiten

LabMicTA heeft in 2013 enkele grote projecten uitgevoerd.

4.1 Implementatie laboratoriuminformatiemanagementsysteem GLIMS

Ter vervanging van WinLims is in 2013 GLIMS geïntroduceerd. In samenwerking met leverancier MIPS is GLIMS ingericht voor de processen van LabMicTA. Sinds 2 april 2013 is GLIMS operationeel. Sindsdien hebben wij nog een grote inspanning moeten leveren om problemen op te lossen in de communicatie tussen GLIMS en de informatiesystemen van de ziekenhuizen en huisartsen.

4.2 Verhuizing oktober 2013

Het jaar 2013 stond in het teken van onze nieuwbouw en verhuizing. Eind 2012 begonnen we in projectengroepen de verhuizing voor te bereiden. Per afdeling stippelden we een tijdsplanning uit die we opnamen in het draaiboek. Aan de hand van dit draaiboek zijn wij tussen 21 oktober en 1 november succesvol verhuisd. Hierbij zijn geen grote problemen opgetreden, waardoor ons diagnostiekproces ongehinderd bleef.

4.3 SharePoint als intranet

Het verhogen van de toegankelijkheid van het kwaliteitssysteem en verbetering van de interne informatievoorziening zijn de redenen geweest om in 2013 een interactief intranet voor LabMicTA (en LabPON) op te zetten. Met dit SharePoint hebben wij een platform gecreëerd waarop alle collega's van LabMicTA samenwerken. Voor 2014 is een doorontwikkeling van SharePoint gepland.

4.4 Snellere diagnostiek met Malditof

In 2013 is de "Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization – Time of Flight" aangeschaft. Bacteriën worden met een laser kapot gemaakt. De eiwitten die vrijkomen schieten door een buis en komen tegen een detector. Deze detector meet hoe lang de eiwitten hier over hebben gedaan en vormt een spectrum. Dit spectrum wordt vergeleken met een database en de MALDI komt met een bacterienaam.

Voor de komst van de MALDI duurde een determinatie enkele uren tot overnacht. De MALDI doet het in enkele minuten. Dus zijn resultaten binnen een veel korter tijdsbestek beschikbaar voor de arts-microbioloog en de inzender.

5. Communicatie

Het Laboratorium Microbiologie Twente Achterhoek streeft er naar om zijn stakeholders goed van informatie te voorzien.

5.1 Medewerkers

De interne informatievoorziening is in 2013 aanzienlijk verbeterd met de installatie van SharePoint. Nieuwsberichten kunnen à la minute op SharePoint geplaatst worden. Dit is een grote verbetering ten opzichte van het personeelsblad, dat maar een keer in de maand verscheen.

5.2 Inzenders 1e en 2e lijn

Onze nieuwsflits voor de 1^e lijn is in 2013 twee keer verschenen: een zomer- en een kersteditie. Door dit communicatiemiddel houden wij onze klanten met korte berichten op de hoogte van zaken betreffende de diagnostiek, het insturen van materialen en personalia van onze medische staf. De huisartsen en –assistentes geven ons op deze nieuwsflitsen zeer positieve feedback. Wij zijn daarom voornemens dit middel ook in 2014 in te zetten, eventueel ook als digitale nieuwsflits.

Voor de 2^e lijn hebben wij geen communicatiemiddel als een nieuwsflits. Om de informatievoorziening voor de ziekenhuizen te garanderen is per ziekenhuis een medisch manager van LabMicTA actief. Hij / zij verzorgt de communicatie met zijn contactpersonen in het respectieve ziekenhuis. In 2013 viel op dat de doorstroom van informatie in de ziekenhuizen zelf niet optimaal is. Hier moet in 2014 ook door LabMicTA aan worden gewerkt.

5.3 Wetenschappelijke activiteiten, lidmaatschappen, publicaties en presentaties

Mevr. drs. F. Bosma

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Medisch Spectrum Twente, lid medische staf

Regionaal

- Overleg met ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Nederlandse Werkgroep Klinische Virologie (NWKV-NVMM)
- Commissie Kwaliteit – NVMM, secretaris
- Commissie kennisdelen – NVMM, lid.
- Vereniging van Nederlandse Vrouwelijke Artsen (VNVA)

Internationaal

- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- European Society for Clinical Virology (ESCV)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Nationaal

- Congres 'Goed Gebruik Geneesmiddelen'. Utrecht, 31 januari 2013.
- KNVM&NVMM voorjaarsvergadering. Arnhem, 16-17 april 2013
- Nationaal Congres Antibiotic Stewardship. Ede, 29 mei 2013.
- Symposium 'Samen tegen Zoönosen'. Enschede, 8 oktober 2013.

Internationaal

- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Nascholing MST, verpleegkundigen dialyse. Onderwerp: HIV, hepatitis. Enschede, 20 maart 2013
- Refereeravond kinderartsen. Onderwerp: osteomyelitis en artritis bij kinderen (publicatie case report in Praktische Pediatrie). 9 april 2013
- Nascholing huisartsen en praktijkondersteuners. Onderwerp: Lyme diagnostiek. Enschede, 6 juni 2013.
- Analisten onderwijs.

Dhr. drs. A. Halaby

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Ziekenhuisgroep Twente
 - Lid medische staf

Regionaal

- Overleg met ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)
- Openbare gezondheidszorg: overleg GGD t.a.v. BRMO
- Overleg verpleeghuizen

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Gastvisiteur beroepsvisiting NVMM
- RIVM: lid COM/LIS
- RIVM: lid werkgroep BRMO platform (BRMO in de publieke gezondheidszorg)
- RIVM: lid werkgroep toolkit hygiëne in de publieke gezondheidszorg
- NVIC

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Nationaal

- AAIDF - Cursus Infectiepreventie 2013. Breda, 14 t/m 18 januari 2013.
- Symposium RIVM 'Van Infectieziekten-Surveillance naar Respons – state of the art vanuit laboratoriumperspectief. Bilthoven, 28 mei 2013.
- Werkbezoek laboratoria BioMerieux. Monique Henderikx, Janneke Kuipers, Niels Koehorst. Bordeaux/Lyon, Frankrijk, 11-12 juni 2013.

Internationaal

- 1st International Conference on Polymyxins. Italië/Prato, 2-4 mei 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Nascholing huisartsen: urineweginfecties. Maart en april 2013.
- 1st International Conference on Polymyxins, Italy. Oral presentation: Emergence of colistin resistance in Enterobacteriaceae after the introduction of selective digestive tract decontamination in an intensive care unit'. Italië/Prato, 2-4 mei 2013.
- Presentatie verpleeghuisartsen/infectie commissies: Resistentie ontwikkeling en zorggerelateerde infecties in verpleeghuizen. Hellendoorn, dinsdag 16 april 2013.
- Prevalence of community-acquired plasmid-mediated AmpC in The Netherlands. E.A. Reuland*, T. Halaby, J.P. Hays, D.M.C. de Jongh, H.D.R. Snetselaar, P.J.M. Elders, P.H.M. Savelkoul, C.M.J.E. Vandenbroucke-Grauls, N. al Naiemi (Amsterdam, Enschede, Rotterdam, Almelo, NL). Abstract Nr. 1563.

Promotieonderzoek

Resistentie in Gram-negatieve staven: ESBL, carbapenemases, Selectieve Darm Decontaminatie (SDD)

Promotor: Prof. Vandenbroucke-Grauls, VU medisch centrum

Co-promotor: Dr. N. al Naiemi, LabMicta/VU medisch centrum

Publicaties

- Halaby T, Al Naiemi N, Kluytmans J, van der Palen J, Vandenbroucke-Grauls CM. Emergence of colistin resistance in Enterobacteriaceae after the introduction of selective digestive tract decontamination in an intensive care unit. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013 Jul;57(7):3224-9.
- Halaby T, Al Naiemi N, Kluytmans J, van der Palen J, Vandenbroucke-Grauls CM. Colistin resistance during SDD is uncommon. Letter. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013 (submitted).
- Document: GGD als bruggenbouwer bij de aanpak van bijzonder resistente micro-organismen. Op weg naar een verbeterde samenwerking tussen zorginstellingen en GGD'en bij de aanpak van bijzonder resistente micro-organismen (BRMO). Werkgroep Visie rol GGD bij aanpak BRMO in opdracht van het Landelijk Overleg Infectieziektebestrijding (LOI). Juli 2013.

Richtlijnen/werkgroepen:

- RIVM/LCI (namens de NVMM): richtlijn "Bijzonder resistente micro-organismen in de openbare gezondheidszorg".
- RIVM/LCI: werkgroep "toolkit Hygiëne".

Dhr. drs. F.G.C. Heilmann

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Ziekenhuisgroep Twente
 - Lid medische staf

Regionaal

- Overleg met ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- CCKL auditor

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Nationaal

- Infectieziektensymposium Amsterdam XVIII. Amsterdam, 19 december 2013.

Internationaal

- ESCMID Postgraduate Education Course 'Antimicrobial Stewardship'. Berlijn, 25-26 april 2013.
- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- CCGE studie.
- Nascholing: infectieziektenbespreking ZGT Almelo.
- Nascholing huisartsen.
- Onderwijs analisten.

Dhr. drs. R. Klont

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- LabMicTA
 - Projectgroep Mauditof
 - GLIMS (stuurgroep, werkgroep)

- Medisch Spectrum Twente
 - Lid medische staf
 - Medisch manager infectiepreventie en microbiologie
 - Farmacotherapiecommissie
 - Infectiecommissie
 - Infectiepreventie IC algemeen en thorax
 - Antibiotic stewardship
 - OK commissie
 - Watercommissie
 - Stuurgroep Postoperatieve wondinfecties
 - Stuurgroep Lijnsepsis
 - Werkgroep PRIA MRSA
 - Werkgroep PRIA prikaccidenten
 - Overleg Arbodienst
 - Onderwijs infectiologie interne geneeskunde
 - Begeleider co-assistenten MST/LabMicTA

Regionaal

- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)
- Overleg artsen-microbioloog en ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- WAMM

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Nederlandse Vereniging voor Medische Mycologie (NVVMY)

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- International Immunocompromised Host Society (ICHS)
- International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Regionaal

- Regionaal Microbiologisch Infectiologisch Symposium (REMIS). Groningen, 17 september 2013.

Nationaal

- Nationaal Congres Antibiotic Stewardship. Ede, 29 mei 2013.
- Mythen, Missers en Maatwerk - 'Infectieuze bedreigingen'. Ede, 5 september 2013.
- Mythen, Missers en Maatwerk + Meesterwerk; Reizigersgeneeskunde. Ede, 19 september 2013.
- NVIC Infectiedagen. Ede, 21-22 november 2013.
- SWAB certificatiecursus. Doorn, 12-13 december 2013.

Internationaal

- Congres: Trends in Medical Mycology (TIMM). Kopenhagen/Denemarken, 11-14 oktober 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- MST Van Lijf bespreking. Voordracht: chronische pulmonale aspergillose. Enschede, 11 januari 2013.
- Onderwijs co-assistenten, arts-assistenten, verpleegkundigen MST.

Dhr. dr. B. Mulder

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Ziekenhuisgroep Twente – locatie Almelo
 - Lid medische staf
- Medisch Spectrum Twente
 - Lid medische staf
 - Tb club
- Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Medische Staf Streeklaboratoria (SWOMSS)
- Stichting Hoytema – Medisch Specialisten Commissie.

Regionaal

- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)
- Overleg artsen-microbioloog en ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Overleg Infectieziekten GGD RegioTwente
- Regionaal Outbreak Management Team – GGD regio Twente
- Provinciaal Overleg Infectieziekten (POI) (GGD's Oost Nederland)
- Parasitologisch Regionaal Overleg Oost-Nederland (PROOST)
- WAMM
- Regionaal consultant Commissie Openbare Gezondheidszorg en Microbiologie (COM) (t/m 28 mei 2013)

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- NVMM – Werkgroep Openbare Gezondheidszorg Infectie Ziekten (WOGIZ)
- NVMM – Werkgroep Herziening TB-diagnostiek richtlijn
- Centrum Infectieziektenbestrijding (CIb): coördinator voor de regionaal consultanten medische microbiologie (t/m 28 mei 2013)
- SKML – kwaliteitsrondzendingen parasitologie - referentielaboratorium
- Nederlandse Vereniging voor Infectie Ziekten (NVIZ)
- Nederlandse Vereniging voor Parasitologie (NVP)
- Docent PAOG-Heyendaal/Boerhaave tbv UMC St.Radboud te Nijmegen en LUMC te Leiden, cursus Medische Parasitologie
- KNCV werkgroep (namens NVMM) – Interferongamma werkgroep CPT.
- NSPOH: docent
- Landelijke werkgroep mycobacteriële diagnostiek

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- Reviewer CID, artikelen Trends in Parasitology.
- Reviewer The Pediatric Infectious Disease Journal.

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Regionaal

- Regionale Microbiologisch Infectiologisch Symposium. Groningen, 14 januari 2013.
- Tuberculoseavond. Zutphen, 24 april 2013.
- Wetenschappelijke bijeenkomst 'De fascinatie van de tropen'. Enschede, 30 mei 2013.
- Refereeravond Kindergeneeskunde MST – Tropische infectieziekten, relevantie voor de Nederlandse praktijk. Enschede, 11 juni 2013.

Nationaal

- Scientific meeting MDR-TB 'Pharmacokinetics: individually or population-wise?'. Haren, 7 maart 2013.
- Symposium 'Tuberculosis in the 21st century: MDR treatment and beyond'. Haren, 8 maart 2013.
- Transmissiedag Infectieziekten 'Surveillance in de kijker'. Bilthoven, 19 maart 2013.
- KNVM&NVMM voorjaarsvergadering. Arnhem, 16-17 april 2013
- Symposium RIVM 'Van Infectieziekten-Surveillance naar Respons – state of the art vanuit laboratoriumperspectief. Bilthoven, 28 mei 2013.
- Symposium Inzicht; Izore, Leeuwarden, juni 2013.
- Nederlandse Tuberculose Diagnostiek Dagen. Bilthoven, 20-21 juni 2013
- Cursus 'Determinatie ectoparasieten en andere arthropoden'. Wageningen, 12 september 2013.
- VIZ/NVMM-najaarsvergadering. Utrecht, 21 november 2013.
- NVP najaarssymposium 2013 – Zoönotische infecties. Rotterdam, 10 december 2013.
- High end referentietraak parasitologie - SKML terugkomdag.

Internationaal

- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Symposium RIVM 'Van Infectieziekten-Surveillance naar Respons – state of the art vanuit laboratoriumperspectief. Pannelleider bij: Lasten en Lusten voor RIVM en MML's. Bilthoven, 28 mei 2013.
- Wetenschappelijke bijeenkomst 'De fascinatie van de tropen'. Voordracht: Tropische verrassingen. Enschede, 30 mei 2013.
- Refereeravond Kindergeneeskunde MST – Tropische infectieziekten, relevantie voor de Nederlandse praktijk. Voordracht: Tropische veranderingen zoals die zich in de Nederlandse praktijk kunnen presenteren. Enschede, 11 juni 2013.
- Onderwijs arts-assistenten ZGT: nascholing/medisch café.
- Onderwijs huisartsen.
- Onderwijs analisten.
- Lezing/onderwijs:
 - KNMG avond Coschappen in de tropen, lezing.
 - REMIS bijeenkomsten Groningen.
 - Refereeravond kindergeneeskunde MST.
 - Presentaties Technasium Meesterproef Bonhoeffer college.

Publicaties

- N Fourmet, MP Deege, AT Urbanus, G Nichols, BM Rosner, RM Chalmers, R Gorton, KG Polloc, JWB van der Giessen, PC Wever, JW Dorigo-Zetsma, B Mulder, TG Mank, I Overdeest, JG Kusters, W van Pelt, LM Kortbeek. Simultaneous increase of Cryptosporidium infections in The Netherlands, the United Kingdom and Germany in late summer season, 2012. *Eurosurveillance*, vol. 18, Issue 2, 10 January 2013.

Dhr. dr. N. al Naiemi

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Ziekenhuisgroep Twente – locatie Almelo
 - Lid medische staf
 - Werkgroep water dialyse
 - Centrale Wetenschapscommissie
 - ZGT academie
 - Commissie Veiligheid & Kwaliteit

Regionaal

- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)
- Overleg artsen-microbioloog en ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Werkgroep Noord/Oost-laboratoria
- Werkgroep frontoffice

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Bijzondere resistente micro-organismen (BRMO) werkgroep (NVMM-werkgroep)
- Stafid Erasmus medisch centrum Rotterdam
- Stafid VU medisch centrum Amsterdam

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Regionaal

- Regionale Microbiologisch Infectiologisch Symposium. Groningen, 14 januari 2013.

Nationaal

- Symposium 'Herkenning (nationale) uitbraak'. UMC Utrecht, 24 januari 2013.
- Symposium 'Antibiotic resistance – anecological perspective'. VUmc Amsterdam, 5 maart 2013.
- Nationaal Contres Antibiotic Stewardship. Ede, 29 mei 2013.
- Wetenschappelijk symposium 'Vernieuwing in de microbiologie'. Izore, Leeuwarden, 18 juni 2013.
- Nationale SWAB certificeringscursus Antibiotic Stewardship. Doorn, 12-13 december 2013.

Internationaal

- ESCMID Postgraduate Education Course 'Antimicrobial Stewardship'. Berlijn, 25-26 april 2013.
- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Detection and occurrence of plasmid-mediated AmpC in highly-resistant Gram-negative rods. E.A. Reuland*, J.P. Hays, D.M.C. de Jongh, E. Abdelrehim, M. van Keulen, I. Willemssen, J.A.J.W. Kluytmans, P.H.M. Savelkoul, C.M.J.E. Vandenbroucke-Grauls, N. al Naiemi (Amsterdam, Rotterdam, Breda, Almelo, NL). Abstract Nr. 2181. Berlijn, 27-30 april 2013.
- Prevalence of community-acquired plasmid-mediated AmpC in The Netherlands. E.A. Reuland*, T. Halaby, J.P. Hays, D.M.C. de Jongh, H.D.R. Snetselaar, P.J.M. Elders, P.H.M. Savelkoul, C.M.J.E. Vandenbroucke-Grauls, N. al Naiemi (Amsterdam, Enschede, Rotterdam, Almelo, NL). Abstract Nr 1563. Berlijn, 27-30 april 2013.

- ZGT, infectieziektenonderwijs – cellulitis orbita. Almelo/Hengelo, 5 februari 2013.
- Gastcollege studenten UT/technische geneeskunde. Enschede, 7 februari 2013.
- Carint Symposium, presentatie 'Beta-lactamases in resistentie'. Hengelo, 20 februari 2013.
- Nieuwe WIP BRMO richtlijn; presentatie voor de Stichting Training Infectiepreventie in Arnhem; deel-1. Arnhem, 20 februari 2013.
- Nieuwe WIP BRMO richtlijn; presentatie voor de Stichting Training Infectiepreventie in Utrecht; deel-2. Utrecht, 22 maart 2013.
- Infectiepreventie onderwijs in ZGT; nieuwe WIP BRMO richtlijn. Almelo/Hengelo, 21 mei 2013.
- Infectieziekten onderwijs in ZGT; Hemolytisch Uremisch Syndroom. Almelo/Hengelo, 1 oktober 2013.
- Symposium: Infectiepreventie belangrijke pijler van de patiëntveiligheid in het ziekenhuis in ZGT. Voorzitter. Almelo, 22 november 2013.
- Cursus gevoeligheidsbepaling EMCR (nationale cursus in Erasmus MC); presentatie: groep A en D beta-lactamases. Rotterdam, 5 december 2013.
- Onderwijs assistenten ZGT.
- Onderwijs huisartsen.
- Onderwijs analisten.

Publicaties

- Teysir Halaby, Nashwan al Naiemi, Jan Kluytmans, Job van der Palen, Christina M.J.E. Vandenbroucke-Grauls. Emergence of Colistin resistance in Enterobacteriaceae after the introduction of selective digestive tract decontamination in an intensive care unit. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2013, 57(7): 3224-3229.
- Reuland EA, Overdeest IT, Al Naiemi N, Kalpoe JS, Rijnsburger MC, Raadsen SA, Ligtenberg-Burgman I, van der Zwaluw KW, Heck M, Savelkoul PH, Kluytmans JA, Vandenbroucke-Grauls CM. High prevalence of ESBL-producing Enterobacteriaceae carriage in Dutch community patients with gastrointestinal complaints. *Clin Microbiol Infect* 2013 Jun; 19(6):542-9.
- A.T. Bernards, N.J.M. Bonten, J. Cohen Stuart, B. Diederens, W.H.F. Goessens, H. Grundmann, J.A.J.W. Kluytmans, M.F.Q. Kluytmans-van den Bergh, M.A. Leverstein-van Hall, J.W. Mouten, N. al Naiemi, A. Troelstra, C.M.J.E. Vandenbroucke-Grauls, M.C. Vos, A. Voss. Recommendations of the NVMM Guideline Laboratory detection of highly resistant microorganisms, 2.0-MRSA. *Nederlands Tijdschrift voor Medische Microbiologie*; September 2013.

Kwaliteitsprijs

- Aan de afdeling Infectiepreventie ZGT is de kwaliteitsprijs 2013 toegekend.

Onderzoek

- Promotie onderzoek in VU medisch Centrum: Community acquired ESBLs
- Promotie onderzoek in LabMicTA: Antibiotic resistance in IC
- Nationale onderzoeken in Ziekenhuisgroep Almelo:
 - Single- or Multiple-occupancy room isolation of patients colonised with ESBL-producing Enterobacteriaceae: a multicentre cluster-randomised study (SoM-study)
 - Carbapenemases producing Enterobacteriaceae in The Netherlands
- Afstudeerstage in samenwerking met Saxion hogeschool Enschede; Retrospectief onderzoek naar de ESBL prevalentie in de ZGT en naar ESBL dragerschapduur van klinische patiënten Ziekenhuisgroep Twente (ZGT). Student: C. Wissink; Instelling: Ziekenhuisgroep Twente, afdeling Infectiepreventie.

Mevr. dr. med. W.E. Silvis

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Streekziekenhuis Koningin Beatrix
 - Medisch coördinator microbiologie en infectiepreventie
 - lid medische staf
 - watercommissie dialysecentrum
 - Infection Control Unit, voorzitter
 - IC commissie
 - Werkgroep antibioticabeleid
 - Commissie MIC
- Medisch Spectrum Twente
 - Lid medische staf

Regionaal

- Overleg met ziekenhuisapothekers in Twente en Achterhoek: Apobacter Tubantiae
- Regionaal Overleg Ziekenhuis Hygiëne (RZH)

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Werkgroep Moleculaire Diagnostiek voor Infectieziekten (WMDI)

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Nationaal

- AAIDF - Cursus Infectiepreventie 2013. Breda, 14 t/m 18 januari 2013
- NVAMM symposium "Biofilms on the move", 28 februari 2013
- WAMM minisymposium, Nieuwegein, 23 september 2013.
- "Antistof, het verborgen goud". Amsterdam, 12-14 november 2013.

Internationaal

- ESCMID postgraduate course Antimicrobial Stewardship in Hospitals, Berlijn, 25-26 april 2013.
- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Bijscholing medische staf SKB, "Infectiepreventie-handhygiëne" in kader campagne handhygiëne, 8 mei 2013
- Bijscholing verpleegkundigen RVE heelkunde/ plastische chirurgie, MST, 21 mei 2013
- Voordracht Van Lijf-bespreking. MST, Enschede, 22 november 2013.

Dhr. dr A.G.M. van der Zanden, moleculair microbioloog

Lidmaatschappen, werkgroepen en commissies

Lokaal

- Medisch Spectrum Twente:
 - Tb club

Nationaal

- Nederlandse Vereniging Medische Microbiologie (NVMM)
- Vereniging voor moleculaire diagnostiek in de gezondheidszorg (VMDG)
- Werkgroep Richtlijnen Mycobacteriele diagnostiek namens NVMM
- Werkgroep Moleculaire Diagnostiek Infectieziekten (WMDI)
- Nederlandse Werkgroep Klinische Virologie (NWKV – NVMM)
- Landelijke gebruikersgroep moleculaire diagnostiek voor gastroenteritis
- Nederlands Biologisch Platform.
- Organisator van het jaarlijks congres van de Nederlandstalige Tuberculose Diagnostiek Dagen.
- Auditor van de CCKL, coördinerende commissie voor de kwaliteitsverbetering van laboratoriumonderzoek en accreditatie van laboratoria in de gezondheidszorg.
- Consultant voor de maatschap microbiologie van het Laurentius ziekenhuis in Roermond en van het Sint Jans Gasthuis in Weert.

Internationaal

- American Society for Microbiology (ASM)
- European Society for Clinical Virology (ESCV)
- European Society for Mycobacteria (ESM)
- International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD)

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Regionaal

- Regionaal Microbiologisch Infectiologisch Symposium (REMIS); Groningen, 21 mei 2013.
- Regionaal Microbiologisch Infectiologisch Symposium (REMIS); Groningen, 17 december 2013.

Nationaal

- Herkenning (nationale) uitbraak, 24 januari 2013.
- Symposium 'vernieuwing in de microbiologie'. IZORE - Leeuwarden, 18 juni 2013.
- Nederlandstalige Tuberculose Diagnostiek Dagen, 21 en 22 jun 2013.
- Voorjaarsvergadering NVMM, Papendal, 16 en 17 april 2013.
- Symposium "Medische Microbiologie 2020: over grenzen" op 13 september 2013 te Maastricht.
- VIZ/NVMM najaarsvergadering. Utrecht, 21 november 2013.
- Symposium 'Epidemiology of ESBLs in animals, humans and healthcare'. Utrecht, 28 november 2013.
- Wetenschappelijk symposium ziekenhuisinfecties. Rosmalen, 3 december 2013.

Internationaal

- ECCMID, Berlijn, 27-30 april 2013.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- 14 oktober Presentatie longartsen MST presentatie gegeven over PCR TB
- 26 september symposium "het verschil" van GGD TBC arts Kees van der Loo presentatie gegeven over "Cees als wetenschapper".
- Missie naar China vanuit het RIVM naar Chengdu, Sichuan, 20-25 Oktober. Verzorgen van een workshop met twee presentaties:
 - Fast diagnosis of tuberculosis using molecular tests.

- Biosafety in the tuberculosis laboratory from a practical point of view in BSL2 and BSL3. Containment at the source is what truly counts.

Publicaties:

- Elisabeth G. W. Huijskens, John W. A. Rossen, Jan A. J. W. Kluytmans, Adri G. M. van der Zanden, Marion Koopmans. Evaluation of yield of currently available diagnostics by sample type to optimize detection of respiratory pathogens in patients with a community-acquired pneumonia. *J. of Influenza and other respiratory viruses*. Article first published online: 20 AUG 2013, DOI: 10.1111/irv.12153.
- Onno W. Akkerman, Tjip S. van der Werf, Maria de Boer, Jessica L. de Beer, Zeaur Rahim, John W.A. Rossen, Dick van Soolingen, Huib A.M. Kerstjens and Adri G.M. van der Zanden. Comparison of 14 molecular assays for detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex in bronchoalveolarlavage fluid. Published ahead of print 21 August 2013, doi: 10.1128/JCM.00843-13 JCM. 00843-13.
- Giovanna Jaramillo-Gutierrez, Kimberley S.M. Benschop, Eric C.J. Claas, Arjan S. de Jong, Anton M. van Loon, Suzan D. Pas, Oscar Pontesillih, John W. Rossen, Caroline M.A. Swanink, Steven Thijsen, Adri G.M. van der Zanden, Harrie G.A.M. van der Avoort, Marion P.G. Koopmans, Adam Meijer. September through October 2010 multi-centre study in the Netherlands examining laboratory ability to detect enterovirus 68, an emerging respiratory pathogen. *J Virol Methods*. 2013 Jun;190, Issues 1-2:53-62. doi: 10.1016/j.jviromet.2013.02.010. Epub 2013 Mar 1.
- Onno W. Akkerman, Tjip S. van der Werf, Frank Rietkerk, Tony Eger, Dick van Soolingen, Kees van der Loo and Adri G. M. van der Zanden. Infection of great apes and a zoo keeper with the same *Mycobacterium tuberculosis* spoligotype. *Medical Microbiology and Immunology*. April 2014, Volume 203, Issue 2, pp 141-144.
- Guido M. Voets, Maurine A. Leverstein-van Hall, Suzanne Kolbe-Busch, Adri van der Zanden, Deidre Church, Martin Kaase, Andrea Grisold, Mathew Upton, Elaine Cloutman-Green, Rafael Canton, Alexander W. Friedrich and Ad C. Fluit. International multicenter evaluation of the Diversilab bacterial typing system for *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. *J. Clin. Microbiol.* 2013, 51(12):3944-3949.

Analisten

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Lokaal

- Nascholingscursus moleculaire diagnostiek MOMI (Saxion). Merlin Brummelhuis, Miranda Gerrits, Marisa Hans, Inge Bosscha, Jannetta Beverdam, Kim Lühen, Linda ter Horst, Sonja Gierveld, Birgit Damhuis, Silvia Brockhuis, Jeffrey Bouwhuis, Yvonne Engbersen, Melanie Frankel, Remi Tibben, Chantal Vlaskamp, Miriam Poppelier, Ellen Visschedijk, Vera Tuchter, Ko Menger, Esther Worseling, Wilma van de Togt.

Nationaal

- Hogeschool Leiden: Masterclass Innovatieve diagnostische technieken in de microbiologie Marieke Iwema, Leiden, 10 januari 2013.
- Usercursus Malditof, Wouter Lubberts en Sandra van der Tuin, Bremen, 23-01-2013.
- Symposium Herkenning (nationale) uitbraak. Ellen Visschedijk en Maria Dullaert- de Boer, UMC Utrecht, 24 januari 2013.
- NVP Klinische Werkgroep, Heidi Schreijer, Debby Vastert Utrecht, 5 febr en 24 sept 2013
- WMDI. Ellen Visschedijk. Utrecht, 19 februari 2013.
- Usermeeting Malditof, Marieke Iwema, werkgroep Malditof. Leiden, 14 maart 2013.
- NVML vakbeurs Techniek en Diagnostiek, Sandra van der Tuin, Ellen Otter, Mitch Lawa, Anita Fietje en Wouter Lubberts, Den Haag, 26 maart 2013.
- KNVM&NVMM voorjaarsvergadering. Vera Tuchter, Chantal Vlaskamp, Sandra van der Tuin, Heidi Schreijer, Niels Koehorst. Arnhem, 16-17 april 2013.
- Usermeeting Malditof, Mitch Lawa, werkgroep Malditof. Utrecht, 28 mei 2013.
- TB diagnostiekdagen. Niels Koehorst, Karel Nolsen. Bilthoven, 20-21 juni 2013.
- Malariacursus, Manfred van Kerckhoven, juni 2013.
- Congres "Mythen, Missers en Maatwerk: Infectieuze bedreigingen". Marieke Iwema, Anita Fietje, Monique Henderikx. Ede, 5 september 2013.
- Cursus Etest gebruikers. Manfred van Kerckhoven, Janneke Kuipers. 25 september 2013.
- NVML SAFER in het laboratorium, Wouter Lubberts. Utrecht, 26 september 2013.
- Ectoparasitencursus, Manfred van Kerckhoven, Truus Derks, Bert Mulder, september 2013
- Usermeeting van Bruker. Sandra van der Tuin. Eindhoven, 8 oktober 2013.
- Bijscholing NVML, Endocarditis, Manfred van Kerckhoven, Kim Tassche-Borggreve, Marieke Iwema en Marlijn Scholten, Apeldoorn, 26 november 2013.
- Werkbezoek SHL Etten Leur, Niels Koehorst en Heidi Schreijer. Etten Leur, 6 december 2013.
- NVP Najaarsvergadering. Manfred van Kerckhoven en Heidi Schreijer. Rotterdam, 10 december 2013.

Internationaal

- Werkbezoek laboratoria BioMerieux. Monique Henderikx, Janneke Kuipers, Niels Koehorst. Bordeaux/Lyon, Frankrijk, 11-12 juni 2013.
- Congres: Trends in Medical Mycology (TIMM). Floor Driessen, Ellen Otter. Kopenhagen/Denemarken, 11-14 oktober 2013.

Publicaties

- Onno W. Akkerman, Tjip S. van der Werf, Maria de Boer, Jessica L. de Beer, Zeaur Rahim, John W.A. Rossen, Dick van Soelingen, Huib A.M. Kerstjens and Adri G.M. van der Zanden. Comparison of 14 molecular assays for detection of Mycobacterium tuberculosis complex in bronchoalveolarlavage fluid. Published ahead of print 21 August 2013, doi: 10.1128/JCM.00843-13 JCM. 00843-13.

Mevr. ing. G.J.M.M. Derks, parasitoloog

Congressen, wetenschappelijke bijeenkomsten en symposia

Nationaal

- SKML sectiebijeenkomsten: 29 januari; 2 april; 22 oktober.
- KNVM&NVMM voorjaarsvergadering. Arnhem, 16-17 april 2013.
- Klinische avond Tropische Geneeskunde AMC Amsterdam, 30 mei 2013.
- Voorjaarsvergadering NVP, 20 juni 2013.
- Sick Cities KIT Amsterdam, 16 oktober 2013.
- Rotterdam. Klinisch najaarssymposium NVP: zoönotische infecties, 10 december 2013.

Internationaal

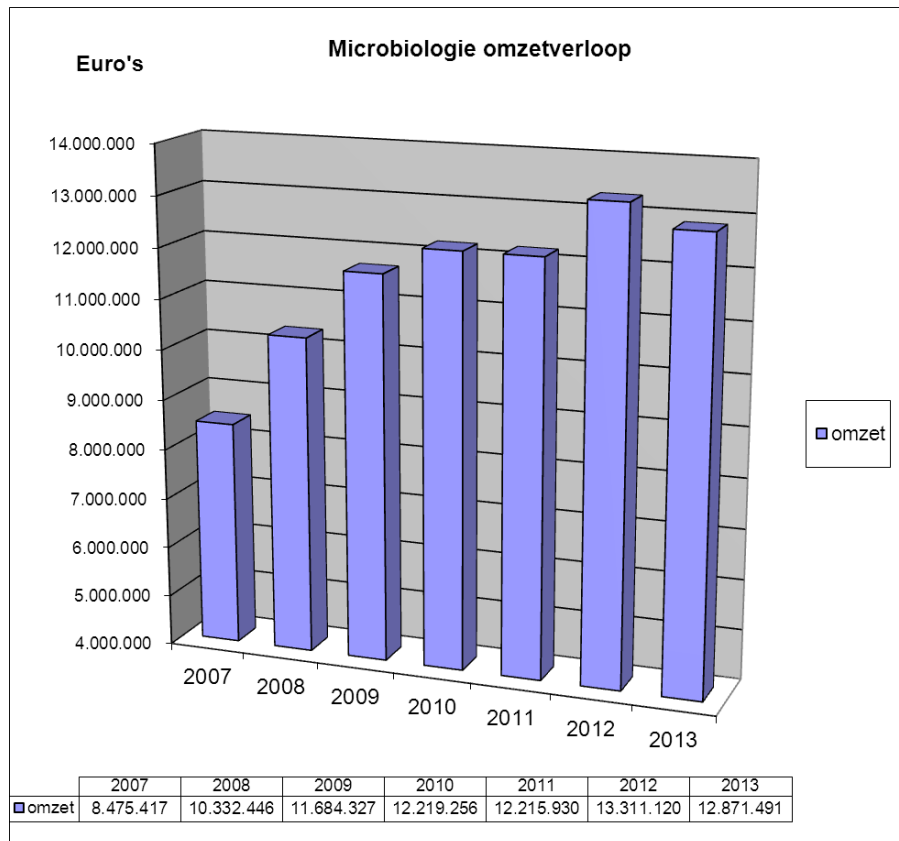
27 – 30 april ECCMID Berlijn.

Wetenschappelijke activiteiten, voordrachten en posters

- Op 5 maart 2013 de SKMM Kwaliteitsprijs ontvangen, 'wegens uitnemende en langdurige bijdrage aan de kwaliteitsbevordering van de medisch microbiologische diagnostiek'.
- Werkgroep Klinische Parasitologie. Voordracht: Insluipers en onderkruipers in histologische coupes. Utrecht, 5 februari 2013.
- SKML deelnemersdag. Presentatie: Bloedonderzoek op parasieten – overzicht 2012. Amsterdam, 14 maart 2013.
- Bijscholing analisten LabMicTA: 21 maart; 16 mei en 11 juni.
- Werkgroep Klinische Parasitologie. Voordracht: 1) Vergelijkend onderzoek sneltesten voor *Cryptosporidium* spp. en *G. Lamblia* (Coris en Alere), 2) *Hymenolepis diminuta* (rattenlintworm). Utrecht, 24 september 2013.

6. Financiën

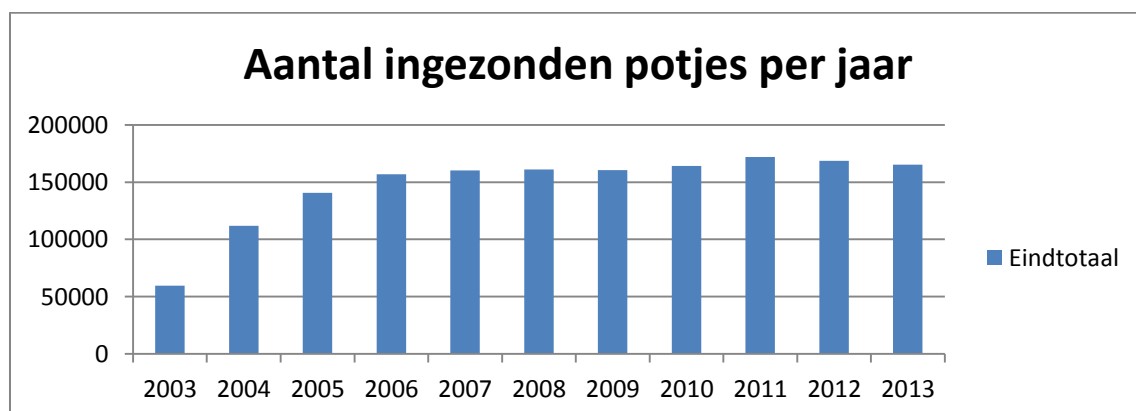
6.1 Omzet in euro's per jaar



6.2 Aantal onderzoeken per jaar

Toelichting

LabMicTA is 2 april 2013 overgestapt van WinLims naar GLIMS (Laboratorium Informatie Systeem). Het historische begrip 'onderzoeken' (WinLims) kent geen equivalent in GLIMS dat qua telling vergelijkbaar is. LabMicTA is daarom met terugwerkende kracht overgestapt op de telling van monsters cq. materialen cq. potjes.

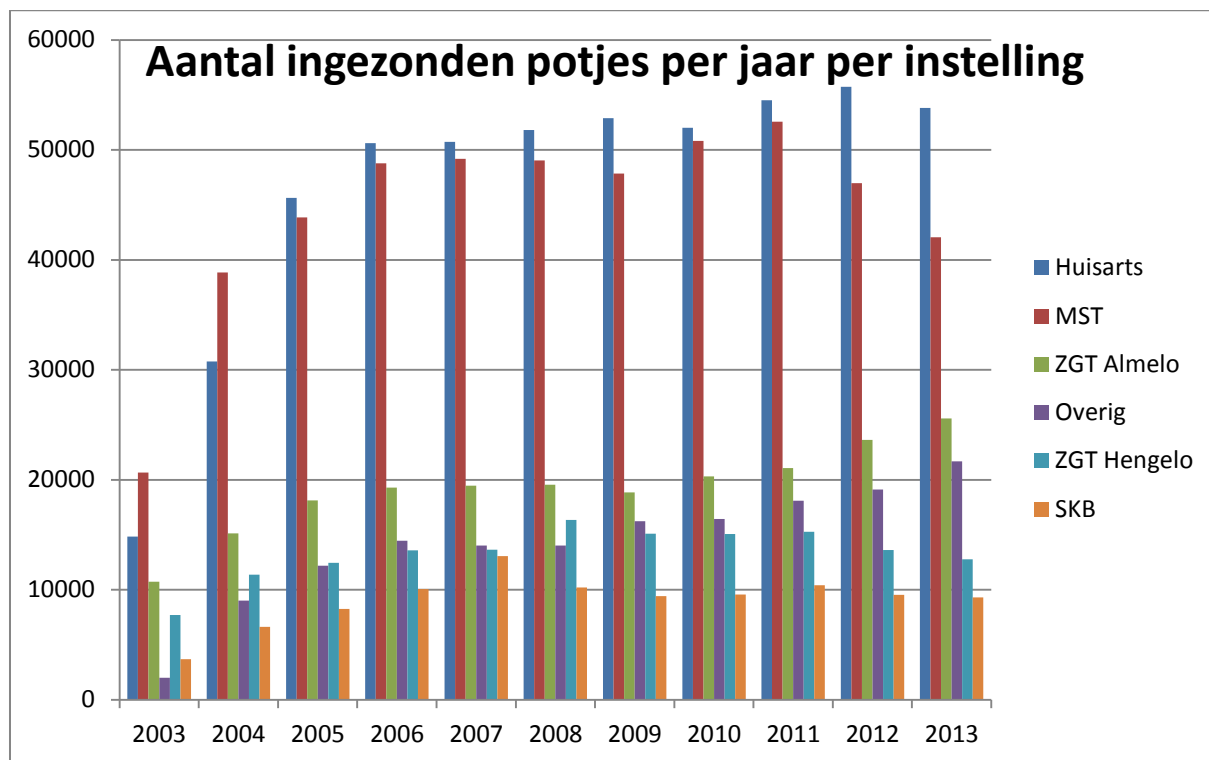


	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Eindtotaal	59602	111752	140525	156784	160120	160959	160357	164236	171893	168632	165201

6.3 Aantal onderzoeken per jaar per instelling

Toelichting

In vorige overzichten werd de GGD als aparte aanvraagcategorie benoemd van beperkte omvang. Op aangeven van de financiële afdeling is deze categorie in de nieuwe overzichten ondergebracht bij Overige.



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Huisarts	14834	30752	45627	50603	50738	51805	52896	52014	54506	55728	53801
MST	20649	38864	43868	48767	49176	49046	47846	50830	52563	46985	42062
ZGT Almelo	10729	15134	18124	19281	19464	19540	18862	20314	21058	23638	25583
Overig	2001	9004	12198	14473	14010	14025	16241	16450	18101	19127	21677
ZGT Hengelo	7702	11371	12442	13583	13656	16338	15096	15059	15264	13609	12767
SKB	3687	6627	8266	10077	13076	10205	9416	9569	10401	9545	9311
Eindtotaal	59602	111752	140525	156784	160120	160959	160357	164236	171893	168632	165201

7. Kwaliteit

7.1 CCKL accreditatie

In maart 2013 heeft het CCKL aan LabMicTA, toen nog in Enschede, een heraccreditatiebezoek gebracht. Hierbij heeft de commissie een aantal verbeterpunten benoemd, die wij voortvarend hebben opgepakt. Dit heeft geresulteerd in verlenging van de accreditatie tot maart 2018. Vanwege onze verhuizing naar Hengelo zal het CCKL in april 2014 een bezoek afleggen om te verifiëren dat de verhuizing goed is verlopen.

7.2 Documentenbeheer

In 2013 is LabMicTA overgestapt op het nieuw documentbeheersysteem onder SharePoint. De toepassingsmogelijkheden daarvan zullen in 2014 verbeterd worden.

7.3 Interne audits

In 2013 is de auditsystematiek van LabMicTA opnieuw ingericht. Hierdoor is een tijdsbesparing van 40% bereikt t.o.v. de eerdere systematiek. Een deel van deze tijd zal ingezet worden voor ad hoc audits.

7.4 Rondzending voor kwaliteitsmeting

Betreffende de rondzending voor kwaliteitsmeting heeft LabMicTA met succes meegedaan aan:

- SKML
- QCMD
- UKNEQAS