



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



**Landelijke Jaarcijfers 2015:
Prevalentieonderzoek ziekenhuizen**
PREZIES – versie: juni 2016
Documentversie: 1.0

Inhoudsopgave

Rapportage PREZIES Prevalentiemeting 2015. Landelijke cijfers	3
Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties.....	3
Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik	3
Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	4
Tabel 2b. IC-verpleging, geboortegewicht en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	4
Tabel 3a. Specialisme hoofdbehandelaar en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	5
Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties.....	6
Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik.....	7
Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties.....	8
Tabel 5b. Soorten ziekenhuisinfecties per specialisme.....	9
Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik.....	10
Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica	11
Tabel 6c. Reden antibioticatoediening.....	11
Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening	12
Tabel 6e. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier	12
Tabel 7. Postoperatieve wondinfecties (POWI)	13
Tabel 8. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO*	14
Tabel 9. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker.....	15

Rapportage PREZIES Prevalentiemeting 2015. Landelijke cijfers

Deze rapportage betreft de gegevens van de prevalentiemetingen van maart en oktober 2015 van ziekenhuizen algemeen.

Met ziekenhuisinfectie (zhinf) wordt bedoeld het aantal ziekenhuisinfecties aanwezig op de dag van registratie, het bevat zowel de ziekenhuisinfecties, die zijn ontstaan tijdens de huidige opname (ZI), als de ziekenhuisinfecties, die ontstaan zijn tijdens een eerdere opname in de eigen instelling (ZIBO).

Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties

	Ziekenhuizen algemeen		
	N ¹	% ²	95%BI ³
Aantal patiënten	17950	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	888	4,9	(4,6-5,3)
- welke aanwezig op moment van opname	225	1,3	(1,1-1,4)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	663	3,7	(3,4-4,0)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	827	4,6	(4,3-4,9)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	610	3,4	(3,1-3,7)

¹ Aantal

² Percentage

³ 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik

	Ziekenhuizen algemeen		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	17950	827	17123
- leeftijdklasse 0 jaar	1213	37	1176
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	692	24	668
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	6860	292	6568
- leeftijdklasse 66 en ouder	9185	474	8711
Mediane opnameduur (dagen)	4	15	3
Antibioticagebruik (%)	35	88	33

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties

McCabe score	Ziekenhuizen algemeen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Niet fataal (>5 jaar)	13189	73,5	554	4,2
Uiteindelijk fataal (1-5 jaar)	2134	11,9	149	7,0
Snel fataal (<1 jaar)	471	2,6	39	8,3
Onbekend	2156	12,0	146	6,8

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

Tabel 2b. IC-verpleging, geboortegewicht en prevalentie van ziekenhuisinfecties

	Ziekenhuizen algemeen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
IC*
- Ja	1187	6,6	141	11,9
- Nee	16763	93,4	747	4,5
Pediatrische IC	90	0,5	9	10,0
Neonatale IC	288	1,6	17	5,9
- NICU	115	39,9	14	12,2
- NHCU	89	30,9	2	2,2
- NMCU	84	29,2	1	1,2
Geboorte gewicht	0	0,0	0	0,0
- <= 750 gram	34	11,8	2	5,9
- 751-1000 gram	47	16,3	5	10,6
- 1001-1500 gram	51	17,7	5	9,8
- 1501-2500 gram	96	33,3	3	3,1
- >= 2500 gram	60	20,8	2	3,3

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* Incl. medium care, neonatale intensive care unit (NICU), neonatale high-care unit (NHCU), neonatale medium care unit (NMCU)

Tabel 3a. Specialisme hoofdbehandelaar en prevalentie van ziekenhuisinfecties

	Ziekenhuizen algemeen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	79	0,4	9	11,4
Cardiologie	2042	11,4	61	3,0
Cardio-thoracale chirurgie	347	1,9	39	11,2
Dermatologie	28	0,2	1	3,6
Heelkunde	2832	15,8	265	9,4
Hematologie	229	1,3	36	15,7
Interne Geneeskunde	2264	12,6	74	3,3
Keel-neus-oor	263	1,5	9	3,4
Kindergeneeskunde	1140	6,4	22	1,9
Longziekten en tuberculose	1833	10,2	39	2,1
Neurochirurgie	340	1,9	27	7,9
Neurologie	1322	7,4	53	4,0
Obstetrie en gynaecologie	1073	6,0	10	0,9
Oncologie	449	2,5	17	3,8
Oogheelkunde	16	<0,1	1	6,3
Orthopedie	1237	6,9	85	6,9
Plastische chirurgie	113	0,6	8	7,1
Traumatologie	127	0,7	9	7,1
Urologie	593	3,3	33	5,6
Geriatric	407	2,3	12	2,9
MDL*	737	4,1	43	5,8
Reumatologie	38	0,2	1	2,6
Neonatologie	324	1,8	15	4,6
Onbekend	117	0,7	19	16,2

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 3b. Specialisme verpleegafdeling en prevalentie van ziekenhuisinfecties

Specialisme verpleegafdeling	Ziekenhuizen algemeen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	51	0,3	5	9,8
Cardiologie	1591	9,7	43	2,7
Cardio-thoracale chirurgie	212	1,3	19	9,0
Dermatologie	16	<0,1	0	0,0
Heelkunde	1619	9,8	149	9,2
Hematologie	127	0,8	17	13,4
Interne Geneeskunde	1195	7,3	42	3,5
Keel-neus-oor	57	0,3	1	1,8
Kindergeneeskunde	771	4,7	18	2,3
Longziekten en tuberculose	1108	6,7	24	2,2
Neurochirurgie	162	1,0	12	7,4
Neurologie	974	5,9	41	4,2
Obstetrie en gynaecologie	900	5,5	6	0,7
Oncologie	427	2,6	22	5,2
Oogheelkunde	1	<0,1	0	0,0
Orthopedie	704	4,3	50	7,1
Plastische chirurgie	17	0,1	2	11,8
Traumatologie	37	0,2	7	18,9
Urologie	124	0,8	3	2,4
Geriatric	329	2,0	11	3,3
MDL*	329	2,0	27	8,2
Reumatologie	10	<0,1	1	10,0
Neonatologie	278	1,7	12	4,3
Onbekend	101	0,6	9	8,9
Mix	5314	32,3	230	4,3

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ ZI + ZIBO uit eigen instelling

⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik

Hulpmiddel	Ziekenhuizen algemeen	
	N¹	%²
Urethrakatheter	3473	19,3
Suprapubische katheter	122	0,7
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	1232	6,9
Arteriële katheter	537	3,0
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	9418	52,5
Invasieve beademing	335	1,9

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	888	4,9
Postoperatieve wondinfectie	327	1,8
Primaire sepsis	78	0,4
- gerelateerd aan CVC*	27	34,6
Secundaire sepsis	45	0,3
- focus postoperatieve wondinfectie	7	15,6
- focus urineweginfectie	17	37,8
- focus pneumonie	7	15,6
- focus gastro-intestinale systeem	7	15,6
- focus huid- en weke delen	1	2,2
- andere focus	6	13,3
Pneumonie	189	1,1
- gerelateerd aan invasieve beademing	42	22,2
Andere lage luchtweginfectie	8	<0,1
Bovenste luchtweginfectie	1	<0,1
Symptomatische urineweginfectie	113	0,6
- gerelateerd aan urethrakatheter	72	63,7
Andere infectie van de urinewegen	8	<0,1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	6	<0,1
Infectie van gewrichten en botten	1	<0,1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	7	<0,1
Ooginfectie	4	<0,1
Oorinfectie	0	0,0
Infectie van mond, tong of tandvlees	19	0,1
Infectie van het gastro-intestinale systeem	54	0,3
Infectie van het voortplantingssysteem	5	<0,1
Infectie van huid en weke delen	23	0,1

¹ Aantal infecties

² Percentage infecties ten opzichte van het totaal aantal patiënten

* CVC, Centraal veneuze katheter

Tabel 5b. Soorten ziekenhuisinfecties per specialisme

	Ziekenhuizen algemeen					
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Overig	Totaal
Anesthesiologie	1	4	4	0	0	9
Cardiologie	10	8	17	20	6	61
Cardio-thoracale chirurgie	18	4	10	4	3	39
Dermatologie	0	0	0	0	1	1
Heelkunde	164	27	43	17	15	266
Hematologie	0	16	7	2	11	36
Interne Geneeskunde	5	13	19	13	24	74
Keel-neus-oor	3	1	5	0	0	9
Kindergeneeskunde	2	4	4	0	12	22
Longziekten en tuberculose	2	3	20	9	5	39
Neurochirurgie	9	2	6	6	4	27
Neurologie	2	6	22	18	5	53
Obstetrie en gynaecologie	5	1	0	0	4	10
Oncologie	0	8	4	2	3	17
Oogheelkunde	0	0	0	0	1	1
Orthopedie	69	2	8	5	2	86
Plastische chirurgie	8	0	0	0	0	8
Traumatologie	6	0	2	0	1	9
Urologie	11	6	1	15	1	34
Geriatric	1	1	2	6	2	12
MDL*	7	7	11	2	16	43
Reumatologie	0	0	0	1	0	1
Neonatologie	0	8	3	1	3	15
Onbekend	7	2	10	0	0	19

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Ziekenhuizen algemeen	
	N¹	%²
Ja	6193	34,5
Nee	11757	65,5

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica**NB: Meerdere antibiotica per patiënt mogelijk****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Intramusculair	12	0,2
Intraveneus	3108	61,9
Oraal	1904	37,9
Totaal	5024	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica**Tabel 6c. Reden antibioticatoediening****NB: Categorieën sluiten elkaar uit****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Infectie bij opname	2949	58,7
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	41	0,8
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	612	12,2
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	390	7,8
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	606	12,1
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	120	2,4
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	73	1,5
Onbekend, ook na navraag	233	4,6
Totaal	5024	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening**NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Infecties van het centrale zenuwstelsel	69	1,9
Ooginfecties of endophthalmitis	2	0,1
Infectie van keel, neus, oor en mond	68	1,9
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	66	1,8
Pneumonie of luchtweginfectie	1212	33,6
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	108	3,0
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	104	2,9
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	348	9,7
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	518	14,4
Septische arthritis	119	3,3
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	338	9,4
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	134	3,7
Asymptomatische bacteriurie	20	0,6
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	50	1,4
Prostatitis of epididimitis, inclusief SOA bij mannen	7	0,2
Microbiologisch bevestigde bacteriëmie	150	4,2
Klinische sepsis	101	2,8
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	45	1,2
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	8	0,2
Niet definieerbare infectie	135	3,7
Onbekend	0	0,0
Totaal	3602	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6e. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier****NB: Beantwoording van deze vraag is optioneel.****Cijfers kunnen aldus afwijken van de cijfers in tabel 6a**

	Ziekenhuizen algemeen	
	N ¹	% ²
Ja	4554	90,6
Nee	473	9,4

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 7. Postoperatieve wondinfecties (POWI)

	Ziekenhuizen algemeen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Geopereerd	5485	0,0	330	6,0
- oppervlakkige wondinfectie	.	.	77	1,4
- diepe wondinfectie	.	.	250	4,6
- geen onderscheid	.	.	3	0,1
- Wondinfectie gerelateerd aan initiële OK	.	.	0	0,0
Hoofdgroep CTG van de initiële OK
- Zenuwstelsel	253	4,6	24	9,5
- Endocriene klieren	31	0,6	0	0,0
- Ogen	22	0,4	0	0,0
- Oren	26	0,5	0	0,0
- Luchtwegen	243	4,4	21	8,6
- Hart/grote vaten	587	10,7	79	13,5
- Perifere vaten	126	2,3	15	11,9
- Bloed/lymfestelsel	55	1,0	6	10,9
- Mamma operaties	78	1,4	7	9,0
- Tractus digestivus	1225	22,3	199	16,2
- Nier- en urinewegen	320	5,8	21	6,6
- Mannelijke geslachtsorganen	81	1,5	5	6,2
- Vrouwelijke geslachtsorganen	225	4,1	11	4,9
- Verloskundige ingrepen	227	4,1	1	0,4
- Botspierstelsel	1758	32,1	136	7,7
- Huid en subcutis	228	4,2	19	8,3

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

³ Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie (ZI + ZIBO uit eigen instelling)

⁴ Percentage patiënten in deze categorie, met een ziekenhuisinfectie (ZI + ZIBO uit eigen instelling)

Tabel 8. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO*

	Ziekenhuizen algemeen
	N
MRSA*	4
VRSA*	1
VRE*	1
<i>Enterobacteriaceae</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	13
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen resistent	38
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen én carbapenem resistent (CRE)	2
<i>Enterobacteriaceae</i> : carbapenem resistent (CRE)	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	0
<i>Acinetobacter spp</i> : carbapenem resistent	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : >= 3 van 3e generatie cefalosporinen, Quinolonen én Aminoglycosiden, piperacilline resistent	4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : carbapenem resistent	2
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> : Cotrimoxazole resistent	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i> : Vancomycine en/of Penicillinegroep resistent	0

* BRMO, bijzonder resistent micro-organisme; MRSA, Meticilline Resistente *Staphylococcus aureus*; VRSA, Vancomycine resistente *Staphylococcus aureus*; VRE, Vancomycine Resistente Enterokok.

Tabel 9. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	81
	<i>E. coli</i>	39
	<i>P. aeruginosa</i>	32
	<i>S. epidermidis</i>	29
	<i>E. faecalis</i>	20
	<i>E. cloacae</i>	15
	<i>E. faecium</i>	13
	<i>K. pneumoniae</i>	11
	<i>P. mirabilis</i>	10
	haemolytische streptokokken groep G	7
	<i>S. marcescens</i>	6
	<i>C. albicans</i>	5
	<i>K. oxytoca</i>	5
	<i>S. haemolyticus</i>	5
	<i>B. fragilis</i>	4
	<i>M. morgani</i>	4
	<i>C. koserii</i>	3
	coagulase negatieve staphylokokken	3
	<i>Corynebacterium species</i>	3
	haemolytische streptokokken groep B	3
	<i>P. acnes</i>	3
	<i>S. agalactiae</i>	3
	<i>Streptococcus species</i>	3
	<i>C. perfringens</i>	2
	<i>E. aerogenes</i>	2
	<i>Enterobacter species</i>	2
	haemolytische streptokokken groep A	2
	<i>S. caprae</i>	2
	<i>S. constellatus</i>	2
	<i>S. milleri</i>	2
	<i>A. baumannii</i>	1
	<i>A. odontolyticus</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
<i>C. amycolatum</i>	1	
<i>C. pseudodiphtheriticum</i>	1	
<i>C. striatum</i>	1	
haemolytische streptokokken groep C	1	
<i>H. parainfluenzae</i>	1	
<i>H. alvei</i>	1	
<i>M. luteus</i>	1	

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
	<i>M. catarrhalis</i>	1
	<i>N. weaverii</i>	1
	<i>P. multocida</i>	1
	<i>P. magnus</i>	1
	<i>Peptostreptococcus species</i>	1
	<i>P. vulgaris</i>	1
	<i>S. fonticola</i>	1
	<i>S. liquefaciens</i>	1
	<i>S. capitis</i>	1
	<i>S. lugdunensis</i>	1
	<i>S. saccharolyticus</i>	1
	<i>S. schleiferi</i>	1
	<i>S. simulans</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	<i>S. pneumoniae</i>	1
	<i>S. pyogenes</i>	1
	<i>Y. enterocolitica</i>	1
	geen kweek gedaan	57
	polymicrobieel	30
	kweek negatief	8
Primaire sepsis	<i>S. aureus</i>	25
	<i>E. coli</i>	10
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>S. epidermidis</i>	13
	<i>E. faecalis</i>	5
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>E. faecium</i>	7
	<i>K. pneumoniae</i>	2
	<i>C. albicans</i>	1
	<i>S. haemolyticus</i>	1
	<i>B. fragilis</i>	1
	coagulase negatieve staphylokokken	4
	<i>Streptococcus species</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	geen kweek gedaan	2
	kweek negatief	7
	<i>A. urinae</i>	2
	<i>A. viridans</i>	1
	<i>B. thetaiotaomicron</i>	1
	<i>C. guillermontii</i>	1
	<i>Klebsiella species</i>	1
	<i>Pantoea species</i>	1

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
Secundaire sepsis	<i>Rothia species</i>	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>S. salivarius</i>	1
	<i>S. aureus</i>	10
	<i>E. coli</i>	11
	<i>P. aeruginosa</i>	4
	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	3
	<i>E. faecium</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	4
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	2
	<i>B. fragilis</i>	1
	<i>M. morgani</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
	<i>S. agalactiae</i>	2
	<i>E. aerogenes</i>	2
	<i>S. capitis</i>	1
	geen kweek gedaan	1
polymicrobieel	1	
Pneumonie	<i>C. glabrata</i>	1
	<i>K. ozaenae</i>	1
	<i>S. aureus</i>	18
	<i>E. coli</i>	19
	<i>P. aeruginosa</i>	7
	<i>E. cloacae</i>	7
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	3
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	6
	<i>C. albicans</i>	5
	<i>K. oxytoca</i>	4
	<i>B. fragilis</i>	2
	haemolytische streptokokken groep B	2
	<i>E. aerogenes</i>	1
	<i>C. freundii</i>	2
	<i>H. parainfluenzae</i>	1
	<i>H. alvei</i>	1
	<i>M. catarrhalis</i>	2
	<i>S. pneumoniae</i>	1
geen kweek gedaan	86	

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
	polymicrobieel	1
	kweek negatief	19
	<i>S. maltophilia</i>	6
	<i>H. influenzae</i>	13
	<i>Candida species</i>	3
	<i>Aspergillus species</i>	2
	humaan rhino virus	2
	<i>A. xylooxidans</i>	1
	<i>A. flavus</i>	1
	<i>A. fumigatus</i>	1
	haemolytische streptokokken groep F	1
	influenza A virus	1
	influenza B virus	1
	<i>Pneumocystis jirovecii</i>	1
	<i>Pseudomonas species</i>	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. coli</i>	3
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	influenza B virus	1
	<i>Neisseria species</i>	1
Infectie bovenste luchtwegen	geen kweek gedaan	1
	<i>S. intermedius</i>	1
Symptomatische urineweginfectie	<i>S. aureus</i>	4
	<i>E. coli</i>	56
	<i>P. aeruginosa</i>	9
	<i>E. faecalis</i>	8
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	9
	<i>P. mirabilis</i>	9
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>C. albicans</i>	2
	<i>K. oxytoca</i>	4
	<i>M. morgani</i>	2
	<i>S. agalactiae</i>	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	<i>Enterobacter species</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	<i>H. alvei</i>	1

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
	<i>P. vulgaris</i>	1
	geen kweek gedaan	14
	<i>A. urinae</i>	1
	<i>E. durans</i>	1
	<i>Proteus species</i>	1
Andere infectie van de urinewegen	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>C. albicans</i>	2
	geen kweek gedaan	3
	<i>E. avium</i>	1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	<i>S. aureus</i>	3
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>S. constellatus</i>	1
	<i>Rothia species</i>	1
Bot infectie	<i>E. faecium</i>	1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>S. capitis</i>	1
	geen kweek gedaan	4
Ooginfectie	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	kweek negatief	1
	<i>H. influenzae</i>	1
Infectie van mond, tong of tandvlees	<i>C. albicans</i>	7
	geen kweek gedaan	13
Infectie van het gastro-intestinale systeem	<i>E. coli</i>	3
	<i>P. aeruginosa</i>	3
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>E. faecium</i>	9
	<i>C. albicans</i>	2
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	<i>H. alvei</i>	1
	geen kweek gedaan	8
	polymicrobieel	2
	kweek negatief	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>C. difficile</i>	18
	Norwalk virus	9

		Ziekenhuizen algemeen
Infectie	Verwekker	N
	humaan rota virus	2
	adeno-associated virus	1
	humaan adeno virus 1 t/m 47	1
	<i>Ochrobactrum species</i>	1
	<i>S. anginosus</i>	1
Infectie van voortplantingssysteem	<i>E. coli</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
	geen kweek gedaan	2
	kweek negatief	1
Infectie van huid en weke delen	<i>S. aureus</i>	6
	<i>E. coli</i>	3
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>E. faecium</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>S. constellatus</i>	2
	geen kweek gedaan	5
	polymicrobieel	2
	kweek negatief	1
	<i>T. rubrum</i>	1