



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



**Landelijke Jaarcijfers 2015:
Prevalentieonderzoek ziekenhuizen
Topklinische 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 prevalentieingen van maart en oktober 2015 van de topklinische ziekenhuizen.

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

	Topklinische ziekenhuizen		
	N ¹	% ²	95%BI ³
Aantal patiënten	8772	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	438	5,0	(4,6-5,5)
- welke aanwezig op moment van opname	115	1,3	(1,1-1,6)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	323	3,7	(3,3-4,1)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	411	4,7	(4,3-5,1)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	302	3,4	(3,1-3,8)

¹ Aantal

² Percentage

³ 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik

	Topklinische ziekenhuizen		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	8772	411	8361
- leeftijdklasse 0 jaar	539	7	532
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	203	2	201
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	3312	146	3166
- leeftijdklasse 66 en ouder	4718	256	4462
Mediane opnameduur (dagen)	4	14	3
Antibioticagebruik (%)	33	88	31

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties

McCabe score	Topklinische ziekenhuizen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Niet fataal (>5 jaar)	6808	77,6	297	4,4
Uiteindelijk fataal (1-5 jaar)	1201	13,7	83	6,9
Snel fataal (<1 jaar)	307	3,5	26	8,5
Onbekend	456	5,2	32	7,0

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

	Topklinische ziekenhuizen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
IC*
- Ja	521	5,9	56	10,7
- Nee	8251	94,1	382	4,6
Pediatrische IC	2	0,0	0	0,0
Neonatale IC	117	1,3	3	2,6
- NICU	15	12,8	3	20,0
- NHCU	49	41,9	0	0,0
- NMCU	53	45,3	0	0,0
Geboorte gewicht	0	0,0	0	0,0
- <= 750 gram	7	6,0	0	0,0
- 751-1000 gram	12	10,3	1	8,3
- 1001-1500 gram	19	16,2	1	5,3
- 1501-2500 gram	48	41,0	1	2,1
- >= 2500 gram	31	26,5	0	0,0

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

	Topklinische ziekenhuizen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	48	0,5	5	10,4
Cardiologie	1025	11,7	32	3,1
Cardio-thoracale chirurgie	173	2,0	13	7,5
Dermatologie	4	<0,1	1	25,0
Heelkunde	1560	17,8	145	9,3
Hematologie	40	0,5	8	20,0
Interne Geneeskunde	1144	13,0	44	3,8
Keel-neus-oor	86	1,0	1	1,2
Kindergeneeskunde	471	5,4	7	1,5
Longziekten en tuberculose	921	10,5	22	2,4
Neurochirurgie	199	2,3	13	6,5
Neurologie	669	7,6	26	3,9
Obstetrie en gynaecologie	516	5,9	2	0,4
Oncologie	182	2,1	10	5,5
Oogheelkunde	5	<0,1	0	0,0
Orthopedie	585	6,7	47	8,0
Plastische chirurgie	50	0,6	5	10,0
Traumatologie	25	0,3	0	0,0
Urologie	284	3,2	15	5,3
Geriatric	152	1,7	7	4,6
MDL*	425	4,8	21	4,9
Reumatologie	19	0,2	0	0,0
Neonatologie	136	1,6	1	0,7
Onbekend	53	0,6	13	24,5

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	Topklinische ziekenhuizen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	31	0,4	4	12,9
Cardiologie	907	10,4	29	3,2
Cardio-thoracale chirurgie	151	1,7	10	6,6
Dermatologie	1	<0,1	0	0,0
Heelkunde	1082	12,4	104	9,6
Hematologie	45	0,5	8	17,8
Interne Geneeskunde	688	7,9	23	3,3
Keel-neus-oor	1	<0,1	0	0,0
Kindergeneeskunde	361	4,1	6	1,7
Longziekten en tuberculose	661	7,6	14	2,1
Neurochirurgie	114	1,3	9	7,9
Neurologie	566	6,5	19	3,4
Obstetrie en gynaecologie	477	5,5	1	0,2
Oncologie	267	3,1	12	4,5
Oogheelkunde	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	356	4,1	24	6,7
Plastische chirurgie	12	0,1	1	8,3
Traumatologie	15	0,2	2	13,3
Urologie	82	0,9	3	3,7
Geriatric	130	1,5	7	5,4
MDL*	273	3,1	23	8,4
Reumatologie	2	<0,1	0	0,0
Neonatologie	171	2,0	5	2,9
Onbekend	75	0,9	6	8,0
Mix	2247	25,8	123	5,5

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	Topklinische ziekenhuizen	
	N¹	%²
Urethrakatheter	1704	19,4
Suprapubische katheter	60	0,7
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	472	5,4
Arteriële katheter	250	2,8
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	4674	53,3
Invasieve beademing	130	1,5

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Topklinische ziekenhuizen	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	438	5,0
Postoperatieve wondinfectie	167	1,9
Primaire sepsis	23	0,3
- gerelateerd aan CVC*	11	47,8
Secundaire sepsis	26	0,3
- focus postoperatieve wondinfectie	7	26,9
- focus urineweginfectie	10	38,5
- focus pneumonie	3	11,5
- focus gastro-intestinale systeem	3	11,5
- focus huid- en weke delen	1	3,8
- andere focus	2	7,7
Pneumonie	90	1,0
- gerelateerd aan invasieve beademing	18	20,0
Andere lage luchtweginfectie	2	<0,1
Bovenste luchtweginfectie	0	0,0
Symptomatische urineweginfectie	62	0,7
- gerelateerd aan urethrakatheter	38	61,3
Andere infectie van de urinewegen	4	<0,1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	3	<0,1
Infectie van gewrichten en botten	0	0,0
Infectie van het centrale zenuwstelsel	5	<0,1
Ooginfectie	2	<0,1
Oorinfectie	0	0,0
Infectie van mond, tong of tandvlees	11	0,1
Infectie van het gastro-intestinale systeem	25	0,3
Infectie van het voortplantingssysteem	1	<0,1
Infectie van huid en weke delen	17	0,2

¹ Aantal infecties

² Percentage infecties ten opzichte van het totaal aantal patiënten

* CVC, Centraal veneuze katheter

Tabel 5b. Soorten ziekenhuisinfecties per specialisme

	Topklinische ziekenhuizen					
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Overig	Totaal
Anesthesiologie	1	2	2	0	0	5
Cardiologie	3	6	7	11	5	32
Cardio-thoracale chirurgie	6	1	3	2	1	13
Dermatologie	0	0	0	0	1	1
Heelkunde	89	14	25	9	9	146
Hematologie	0	2	2	1	3	8
Interne Geneeskunde	4	7	14	5	14	44
Keel-neus-oor	1	0	0	0	0	1
Kindergeneeskunde	1	0	0	0	6	7
Longziekten en tuberculose	2	2	9	7	2	22
Neurochirurgie	6	0	1	2	4	13
Neurologie	1	2	9	11	3	26
Obstetrie en gynaecologie	1	0	0	0	1	2
Oncologie	0	4	2	1	3	10
Oogheelkunde	0	0	0	0	0	0
Orthopedie	38	2	3	4	0	47
Plastische chirurgie	5	0	0	0	0	5
Traumatologie	0	0	0	0	0	0
Urologie	4	2	1	8	0	15
Geriatric	1	0	1	4	1	7
MDL*	2	3	5	1	10	21
Reumatologie	0	0	0	0	0	0
Neonatalogie	0	0	0	0	1	1
Onbekend	3	2	8	0	0	13

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Topklinische ziekenhuizen	
	N¹	%²
Ja	2856	32,6
Nee	5916	67,4

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**

	Topklinische ziekenhuizen	
	N ¹	% ²
Intramusculair	4	0,2
Intraveneus	1634	64,1
Oraal	913	35,8
Totaal	2551	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**

	Topklinische ziekenhuizen	
	N ¹	% ²
Infectie bij opname	1503	58,9
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	23	0,9
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	374	14,7
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	194	7,6
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	288	11,3
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	40	1,6
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	26	1,0
Onbekend, ook na navraag	103	4,0
Totaal	2551	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**

	Topklinische ziekenhuizen	
	N ¹	% ²
Infecties van het centrale zenuwstelsel	50	2,6
Ooginfecties of endophthalmitis	2	0,1
Infectie van keel, neus, oor en mond	36	1,9
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	26	1,4
Pneumonie of luchtweginfectie	603	31,7
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	62	3,3
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	38	2,0
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	205	10,8
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	274	14,4
Septische arthritis	82	4,3
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	176	9,3
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	87	4,6
Asymptomatische bacteriurie	11	0,6
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	20	1,1
Prostatitis of epididimitis, inclusief SOA bij mannen	5	0,3
Microbiologisch bevestigde bacteriëmie	77	4,1
Klinische sepsis	54	2,8
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	28	1,5
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	6	0,3
Niet definieerbare infectie	58	3,1
Onbekend	0	0,0
Totaal	1900	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**

	Topklinische ziekenhuizen	
	N ¹	% ²
Ja	2326	91,2
Nee	225	8,8

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 7. Postoperatieve wondinfecties (POWI)

	Topklinische ziekenhuizen			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Geopereerd	2723	0,0	168	6,2
- oppervlakkige wondinfectie	.	.	39	1,4
- diepe wondinfectie	.	.	126	4,6
- geen onderscheid	.	.	3	0,1
- Wondinfectie gerelateerd aan initiële OK	.	.	0	0,0
Hoofdgroep CTG van de initiële OK
- Zenuwstelsel	117	4,3	9	7,7
- Endocriene klieren	15	0,6	0	0,0
- Ogen	9	0,3	0	0,0
- Oren	8	0,3	0	0,0
- Luchtwegen	111	4,1	8	7,2
- Hart/grote vaten	294	10,8	31	10,5
- Perifere vaten	66	2,4	9	13,6
- Bloed/lymfestelsel	18	0,7	3	16,7
- Mamma operaties	39	1,4	6	15,4
- Tractus digestivus	635	23,3	114	18,0
- Nier- en urinewegen	134	4,9	8	6,0
- Mannelijke geslachtsorganen	46	1,7	2	4,3
- Vrouwelijke geslachtsorganen	116	4,3	6	5,2
- Verloskundige ingrepen	96	3,5	0	0,0
- Botspierstelsel	903	33,2	70	7,8
- Huid en subcutis	116	4,3	9	7,8

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*

	Topklinische ziekenhuizen
	N
MRSA*	3
VRSA*	0
VRE*	0
<i>Enterobacteriaceae</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	10
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen resistent	25
<i>Enterobacteriaceae</i> : 3e generatie cefalosporinen én carbapenem resistent (CRE)	1
<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	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : carbapenem resistent	1
<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

		Topklinische ziekenhuizen	
Infectie	Verwekker	N	
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	37	
	<i>E. coli</i>	20	
	<i>P. aeruginosa</i>	14	
	<i>S. epidermidis</i>	14	
	<i>E. faecium</i>	9	
	<i>E. cloacae</i>	8	
	<i>E. faecalis</i>	7	
	<i>P. mirabilis</i>	4	
	<i>S. marcescens</i>	4	
	<i>K. oxytoca</i>	3	
	<i>K. pneumoniae</i>	3	
	coagulase negatieve staphylokokken		2
	<i>E. aerogenes</i>		2
	<i>Enterobacter species</i>		2
	haemolytische streptokokken groep G		2
	<i>P. acnes</i>		2
	<i>S. caprae</i>		2
	<i>S. haemolyticus</i>		2
	<i>S. agalactiae</i>		2
	<i>S. constellatus</i>		2
	<i>Streptococcus species</i>		2
	<i>A. baumannii</i>		1
	<i>C. albicans</i>		1
	<i>C. freundii</i>		1
	<i>C. koserii</i>		1
	<i>C. perfringens</i>		1
	<i>C. amycolatum</i>		1
	<i>C. pseudodiphtheriticum</i>		1
	<i>Corynebacterium species</i>		1
	<i>C. striatum</i>		1
	haemolytische streptokokken groep B		1
	<i>H. parainfluenzae</i>		1
	<i>H. alvei</i>		1
	<i>M. luteus</i>		1
	<i>M. catarrhalis</i>		1
	<i>P. magnus</i>		1
<i>Peptostreptococcus species</i>		1	
<i>S. liquefaciens</i>		1	
<i>S. capitis</i>		1	
<i>S. saccharolyticus</i>		1	

		Topklinische ziekenhuizen
Infectie	Verwekker	N
Primaire sepsis	<i>S. simulans</i>	1
	<i>S. pneumoniae</i>	1
	<i>Y. enterocolitica</i>	1
	geen kweek gedaan	35
	polymicrobieel	16
	kweek negatief	4
	<i>S. aureus</i>	13
	<i>E. coli</i>	4
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	2
	coagulase negatieve staphylokokken	1
	<i>S. haemolyticus</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>A. urinae</i>	1
	<i>B. fragilis</i>	1
<i>Rothia species</i>	1	
Secundaire sepsis	<i>S. salivarius</i>	1
	<i>S. aureus</i>	6
	<i>E. coli</i>	7
	<i>P. aeruginosa</i>	2
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	3
	<i>E. aerogenes</i>	2
	<i>S. agalactiae</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>C. glabrata</i>	1
	Pneumonie	<i>S. aureus</i>
<i>E. coli</i>		13
<i>P. aeruginosa</i>		2
<i>E. faecium</i>		1
<i>E. cloacae</i>		2
<i>P. mirabilis</i>		1
<i>S. marcescens</i>		2
<i>K. pneumoniae</i>		3
<i>E. aerogenes</i>		1
<i>C. albicans</i>		3
<i>C. freundii</i>		1
haemolytische streptokokken groep B		2

		Topklinische ziekenhuizen
Infectie	Verwekker	N
	<i>H. parainfluenzae</i>	1
	<i>M. catarrhalis</i>	1
	<i>S. pneumoniae</i>	1
	geen kweek gedaan	40
	kweek negatief	10
	<i>B. fragilis</i>	2
	<i>H. influenzae</i>	10
	<i>S. maltophilia</i>	4
	<i>Candida species</i>	2
	<i>A. xylooxidans</i>	1
	<i>A. flavus</i>	1
	humaan rhino virus	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>E. coli</i>	2
	<i>P. mirabilis</i>	1
Infectie bovenste luchtwegen	<i>S. intermedius</i>	1
Symptomatische urineweginfectie	<i>S. aureus</i>	4
	<i>E. coli</i>	29
	<i>P. aeruginosa</i>	4
	<i>E. faecalis</i>	4
	<i>P. mirabilis</i>	7
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	2
	<i>K. pneumoniae</i>	8
	<i>Enterobacter species</i>	1
	<i>S. agalactiae</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	geen kweek gedaan	8
	<i>A. urinae</i>	1
	<i>M. morgani</i>	2
	<i>E. durans</i>	1
	<i>P. vulgaris</i>	1
Andere infectie van de urinewegen	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	2
	<i>E. avium</i>	1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	<i>S. aureus</i>	2
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>S. epidermidis</i>	1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	<i>S. epidermidis</i>	1
	geen kweek gedaan	4
Ooginfectie	kweek negatief	1

		Topklinische ziekenhuizen
Infectie	Verwekker	N
	<i>H. influenzae</i>	1
Infectie van mond, tong of tandvlees	<i>C. albicans</i>	4
	geen kweek gedaan	8
Infectie van het gastro-intestinale systeem	<i>E. coli</i>	3
	<i>P. aeruginosa</i>	3
	<i>E. faecium</i>	5
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	5
	polymicrobieel	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>C. difficile</i>	7
	Norwalk virus	1
	<i>Ochrobactrum species</i>	1
	humaan rota virus	1
	<i>S. anginosus</i>	1
Infectie van voortplantingssysteem	<i>E. coli</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
Infectie van huid en weke delen	<i>S. aureus</i>	4
	<i>E. coli</i>	2
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. faecium</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>C. koserii</i>	1
	geen kweek gedaan	4
	polymicrobieel	2
	kweek negatief	1
	<i>T. rubrum</i>	1