



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



Jaarcijfers 2022:
Alle ziekenhuizen
PREZIES – versie: april 2023
Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2022 (alle ziekenhuizen)

Deze rapportage betreft de gegevens van alle ziekenhuizen die in maart (10 ziekenhuizen met 13 locaties) en oktober (12 ziekenhuizen met 12 locaties), met in totaal 19 ziekenhuizen met 22 locaties, deelnamen aan de prevalentiestudie.

Het begrip ziekenhuisinfectie (zhinf) 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 én aanwezig waren bij heropname én nog aanwezig zijn of behandeld worden op de dag van de prevalentiemeting (ZIBO).

COVID-19 patiënten worden meegenomen als ziekenhuisinfectie als ze COVID-19 hebben opgelopen in het ziekenhuis (≥ 8 dagen), wanneer de COVID-19 infectie in het ziekenhuis is opgelopen wordt weergegeven in Tabel COVID-19b (p. 2).

Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties

	Landelijk		
	N ¹	% ²	95%BI ³
Aantal patiënten	5395	.	
- met COVID-19 bij opname*	303	5,6	(5,0-6,3)
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	337	6,2	(5,6-6,9)
- welke aanwezig op moment van opname	82	1,5	(1,2-1,9)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	255	4,7	(4,2-5,3)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	315	5,8	(5,2-6,5)
- waarvan aanwezig op moment van opname	79	1,5	(1,2-1,8)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	237	4,4	(3,9-5,0)
COVID-19 vastgesteld tijdens huidige opname**	30	0,6	(0,4-0,8)

¹ Aantal

² Percentage

³ 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

* COVID-19 infectie opgelopen voor opname of < 3 dagen na opname; zie tabel COVID-19a

** zie ook tabel COVID-19b

Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik

	Landelijk		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	5395	315	5080
- leeftijdklasse 0 jaar	324	13	311
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	196	2	194
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	1852	117	1735
- leeftijdklasse 66 en ouder	3023	183	2840
Mediane opnameduur (dagen)	4	14	4
Antibioticagebruik (%)	37	84	35

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

Tabel COVID-19a. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur, antibioticagebruik en IC-opname, voor patiënten opgenomen met COVID-19.

	Landelijk		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	303	13	290
- leeftijdklasse 0 jaar	1	0	1
- leeftijdklasse 1 - 18 jaar	3	0	3
- leeftijdklasse 19 - 65 jaar	76	5	71
- leeftijdklasse 66 en ouder	223	8	215
Mediane opnameduur (dagen)	4	17	4
Antibioticagebruik (%)	41	92	39
Op de Intensive Care (%)	8	31	7

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

Tabel COVID-19b. COVID-19 infectie in het ziekenhuis opgelopen

	Landelijk	
	N	%
Onzeker waar infectie opgelopen (3-7 dagen na opname)	6	0.1
Infectie waarschijnlijk opgelopen in het ziekenhuis (8-13 dagen na opname)	12	0.2
Infectie opgelopen in het ziekenhuis (> 13 dagen na opname)	12	0.2

* Conform ECDC-surveillancedefinities (juli 2020)

* > 7 dagen na opname telt mee als ziekenhuisinfectie

Tabel 1c. Geopereerde patiënten in huidige opnameperiode en CTG-groep

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Geopereerd in huidige opnameperiode	1731	32,1
Hoofdgroep CTG van de initiële OK	.	.
- Zenuwstelsel	130	2,4
- Endocriene klieren	17	0,3
- Ogen	3	0,1
- Oren	7	0,1
- Luchtwegen	68	1,3
- Hart/grote vaten	222	4,1
- Perifere vaten	42	0,8
- Bloed/lymfestelsel	6	0,1
- Mamma operaties	22	0,4
- Tractus digestivus	333	6,2
- Nier- en urinewegen	100	1,9
- Mannelijke geslachtsorganen	33	0,6
- Vrouwelijke geslachtsorganen	41	0,8
- Verloskundige ingrepen	65	1,2
- Botspierstelsel	568	10,5
- Huid en subcutis	74	1,4

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 2a. McCabe score en prevalentie van ziekenhuisinfecties

McCabe score	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Niet fataal (>5 jaar)	3623	67,2	200	5,5
Uiteindelijk fataal (1-5 jaar)	531	9,8	35	6,6
Snel fataal (<1 jaar)	171	3,2	11	6,4
Onbekend	1070	19,8	91	8,5

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

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
IC*	.	.	.	.
- Ja	374	6,9	60	16,0
- Nee	5021	93,1	277	5,5
Pediatrische IC	119	2,2	9	7,6
Neonatale IC	.	.	.	.
- NICU	57	1,1	9	15,8
- NHCU	4	0,1	0	0,0
- NMCU	16	0,3	0	0,0
Geboortegewicht	.	.	.	.
- <=750 gram	12	0,2	2	16,7
- 751-1000 gram	12	0,2	0	0,0
- 1001-1500 gram	21	0,4	6	28,6
- 1501-2500 gram	23	0,4	1	4,3
- > 2500 gram	9	0,2	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

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	65	1,2	20	30,8
Cardiologie	595	11,0	17	2,9
Cardio-thoracale chirurgie	107	2,0	10	9,3
Dermatologie	6	0,1	0	0,0
Heelkunde	680	12,6	64	9,4
Hematologie	79	1,5	14	17,7
Interne Geneeskunde	711	13,2	27	3,8
Keel-neus-oor	56	1,0	4	7,1
Kindergeneeskunde	385	7,1	13	3,4
Longziekten en tuberculose	456	8,5	15	3,3
Neurochirurgie	178	3,3	17	9,6
Neurologie	424	7,9	21	5,0
Obstetrie en gynaecologie	289	5,4	2	0,7
Oncologie	117	2,2	14	12,0
Oogheelkunde	1	<0,1	0	0,0
Orthopedie	367	6,8	30	8,2
Plastische chirurgie	36	0,7	1	2,8
Traumatologie	91	1,7	11	12,1
Urologie	188	3,5	8	4,3
Geriatric	143	2,7	6	4,2
MDL*	215	4,0	18	8,4
Reumatologie	6	0,1	0	0,0
Neonatalogie	31	0,6	3	9,7
Onbekend	169	3,1	22	13,0

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	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
Anesthesiologie	53	1,0	11	20,8
Cardiologie	432	8,0	14	3,2
Cardio-thoracale chirurgie	69	1,3	7	10,1
Dermatologie	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	271	5,0	22	8,1
Hematologie	73	1,4	12	16,4
Interne Geneeskunde	406	7,5	25	6,2
Keel-neus-oor	8	0,1	0	0,0
Kindergeneeskunde	274	5,1	3	1,1
Longziekten en tuberculose	197	3,7	7	3,6
Neurochirurgie	131	2,4	10	7,6
Neurologie	263	4,9	17	6,5
Obstetrie en gynaecologie	187	3,5	2	1,1
Oncologie	117	2,2	11	9,4
Oogheelkunde	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	111	2,1	7	6,3
Plastische chirurgie	2	<0,1	0	0,0
Traumatologie	43	0,8	3	7,0
Urologie	48	0,9	1	2,1
Geriatric	83	1,5	3	3,6
MDL*	85	1,6	5	5,9
Reumatologie	2	<0,1	0	0,0
Neonatalogie	87	1,6	9	10,3
Onbekend	1131	21,0	88	7,8
Mix	1322	24,5	80	6,1

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie³ ZI + ZIBO uit eigen instelling⁴ Infectieprevalentie in deze categorie

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 4. Medisch hulpmiddelengebruik

Hulpmiddel	Landelijk	
	N ¹	% ²
Urethrakatheter	1113	20,6
Suprapubische katheter	32	0,6
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	524	9,7
Arteriële katheter	253	4,7
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	3088	57,2
Invasieve beademing	151	2,8

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Landelijk	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	337	6,2
Postoperatieve wondinfectie	112	2,1
oppervlakkige wondinfectie	21	18,8
diepe wondinfectie	90	80,4
geen onderscheid*	1	0,9
Primaire sepsis	41	0,8
gerelateerd aan een intravasale lijn	18	43,9
Secundaire sepsis	24	0,4
focus postoperatieve wondinfectie	1	4,2
focus urineweginfectie	5	20,8
focus pneumonie	1	4,2
focus gastro-intestinale systeem	9	37,5
focus huid- en weke delen	3	12,5
andere focus	5	20,8
Pneumonie	41	0,8
gerelateerd aan invasieve beademing	10	24,4
Andere lage luchtweginfectie	26	0,5
waarvan COVID-19	24	92,3
Bovenste luchtweginfectie	0	0,0
Symptomatische urineweginfectie	44	0,8
gerelateerd aan urethrakatheter	29	65,9
Andere infectie van de urinewegen	1	<0,1
Infectie van het cardiovasculaire systeem	4	<0,1
Infectie van gewrichten en botten	4	<0,1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	6	0,1
Ooginfectie	1	<0,1
Oorinfectie	0	0,0
Infectie van mond, tong of tandvlees	8	0,1
Infectie van het gastro-intestinale systeem	12	0,2
Infectie van het voortplantingssysteem	1	<0,1
Infectie van huid en weke delen	11	0,2
Systemische infectie	1	<0,1

¹ Aantal infecties² Percentage infecties ten opzichte van het totaal aantal patiënten

* bij mamma-operaties zonder implantaat

Tabel 5b. Aantallen en soorten ziekenhuisinfecties per specialisme

	Landelijk					Totaal
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Overig	
Anesthesiologie	6	8	3	0	3	20
Cardiologie	0	6	4	6	1	17
Cardio-thoracale chirurgie	2	2	2	2	2	10
Dermatologie	0	0	0	0	0	0
Heelkunde	41	5	6	9	3	64
Hematologie	0	6	4	0	4	14
Interne Geneeskunde	2	10	4	7	4	27
Keel-neus-oor	4	0	0	0	0	4
Kindergeneeskunde	0	8	2	1	2	13
Longziekten en tuberculose	1	3	9	1	1	15
Neurochirurgie	6	1	4	1	5	17
Neurologie	0	0	6	9	6	21
Obstetrie en gynaecologie	0	0	0	1	1	2
Oncologie	5	2	3	0	4	14
Oogheelkunde	0	0	0	0	0	0
Orthopedie	23	0	4	1	2	30
Plastische chirurgie	1	0	0	0	0	1
Traumatologie	9	0	1	1	0	11
Urologie	2	1	3	2	0	8
Geriatric	0	0	3	2	1	6
MDL*	2	6	4	1	5	18
Reumatologie	0	0	0	0	0	0
Neonatalogie	0	2	0	0	1	3
Onbekend	8	5	5	1	3	22

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Landelijk	
	N ¹	% ²
Ja	2020	37,4
Nee	3375	62,6

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie**Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica
NB: Meerdere antibiotica per patiënt mogelijk**

	Landelijk (10 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Intramusculair	0	0,0
Intraveneus	615	63,6
Oraal	345	35,7
Rectaal	1	0,1
Inhalatie	6	0,6
Totaal	967	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6c. Reden antibioticatoediening
NB: Categorieën sluiten elkaar uit**

	Landelijk (9 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Infectie bij opname	545	64,1
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	5	0,6
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	107	12,6
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	67	7,9
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	102	12,0
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	7	0,8
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	6	0,7
Onbekend, ook na navraag	11	1,3
Totaal	850	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening

	Landelijk (9 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Infecties van het centrale zenuwstelsel	10	1,5
Ooginfecties of endophthalmitis	1	0,2
Infectie van keel, neus, oor en mond	12	1,8
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	2	0,3
Pneumonie of luchtweginfectie	144	21,9
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	15	2,3
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	28	4,3
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	98	14,9
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	84	12,8
Septische artritis	30	4,6
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	88	13,4
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	42	6,4
Asymptomatische bacteriurie	5	0,8
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	7	1,1
Prostatitis of epididimitis, inclusief SOA bij mannen	0	0,0
Microbiologisch bevestigde bacteriaemie	27	4,1
Klinische sepsis	17	2,6
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	3	0,5
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	2	0,3
Niet definieerbare infectie	8	1,2
Cystic fibrose	0	0,0
Postoperatieve wondinfectie	21	3,2
Bot- en gewrichtsinfectie (niet relateerd aan operatie)	13	2,0
Totaal	657	100,0

¹ Aantal antibiotica

² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6e. Dosis chirurgische profylaxe

	Landelijk (9 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
eenmalig	25	37,3
meerdere doses binnen 24 uur	29	43,3
> 24 uur	13	19,4

¹ Aantal antibiotica

² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6f. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier

	Landelijk (9 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Ja	768	90,4
Nee	82	9,6

¹ Aantal antibiotica

² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6g. Wijziging in antibiotica gebruik

	Landelijk (9 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Andere of onbekende reden voor wijziging	1	0,2
Nee, geen wijziging	541	81,5
Escalatie: gericht switchen of verbreden op microbiologische en/of klinische bevindingen (inclusief wijziging van oraal naar IV)	41	6,2
De-escalatie: versmallen op microbiologische en/of klinische bevindingen	45	6,8
Wijziging van IV naar oraal	25	3,8
Wijziging a.g.v. bijwerkingen (waaronder allergie)	7	1,1
Onbekend	4	0,6

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 7. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO*

	Landelijk N
MRSA*	3
VRSA*	0
VRE*	0
<i>Enterobacterales</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	3
<i>Enterobacterales</i> : 3e generatie cefalosporinen resistent	12
<i>Enterobacterales</i> : 3e generatie cefalosporinen én carbapenem resistent (CRE)	2
<i>Enterobacterales</i> : carbapenem resistent (CRE)	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Quinolonen én Aminoglycosiden resistent	1
<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 en max. 1 van 3e gen cefalosporinen, Quinolonen én Aminoglycosiden, piperacilline resistent	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : carbapenem resistent en min. 2 van 3e gen cefalosporinen, Quinolonen én Aminoglycosiden, piperacilline resistent	1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> : Cotrimoxazole resistent	0
<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 8. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker

Infectie	Verwekker	Landelijk
		N
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	28
	<i>E. coli</i>	14
	<i>E. faecium</i>	12
	<i>E. faecalis</i>	9
	<i>S. epidermidis</i>	9
	<i>P. aeruginosa</i>	7
	<i>C. albicans</i>	5
	<i>K. pneumoniae</i>	5

Infectie	Verwekker	Landelijk
		N
Primaire sepsis	<i>haemolytische streptokokken groep G</i>	3
	<i>K. oxytoca</i>	3
	<i>Candida species</i>	2
	<i>C. koserii</i>	2
	<i>Corynebacterium species</i>	2
	<i>C. striatum</i>	2
	<i>P. acnes</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	2
	<i>S. capitis</i>	2
	<i>S. anginosus</i>	2
	<i>S. dysgalactiae</i>	2
	<i>A. calcoaceticus</i>	1
	<i>C. canimorsus</i>	1
	<i>C. braakii</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	coagulase negatieve staphylokokken	1
	<i>C. pseudodiphtheriticum</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>haemolytische streptokokken groep A</i>	1
	<i>M. morgani</i>	1
	<i>P. melaninogenica</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>S. haemolyticus</i>	1
	<i>S. hominis</i>	1
	<i>S. lugdunensis</i>	1
	<i>S. agalactiae</i>	1
	<i>S. constellatus</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	<i>Streptococcus species</i>	1
	geen kweek gedaan	11
	polymicrobieel	7
	kweek negatief	4
	<i>S. aureus</i>	8
	<i>E. coli</i>	3
	<i>E. faecium</i>	5
	<i>E. faecalis</i>	3
	<i>S. epidermidis</i>	11
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	coagulase negatieve staphylokokken	4
	<i>S. haemolyticus</i>	1
	polymicrobieel	1
	kweek negatief	2
	<i>C. tertium</i>	1
	<i>C. neoformans</i>	1
	<i>G. haemolysans</i>	1
	<i>Rhodotorula species</i>	1
	<i>S. warneri</i>	1
	<i>S. oralis</i>	1
Secundaire sepsis	<i>S. aureus</i>	5
	<i>E. coli</i>	3
	<i>E. faecium</i>	4

Infectie		Verwekker	Landelijk N
		<i>E. faecalis</i>	1
		<i>S. epidermidis</i>	2
		<i>P. aeruginosa</i>	1
		<i>C. albicans</i>	2
		<i>S. anginosus</i>	1
		<i>E. cloacae</i>	1
		polymicrobieel	1
		<i>B. fragilis</i>	1
		<i>C. krusei</i>	1
		<i>C. norvegensis</i>	1
		<i>F. solani</i>	1
		haemolytische streptokokken groep B	1
		<i>P. dispersa</i>	1
		<i>S. pneumoniae</i>	1
Pneumonie		<i>S. aureus</i>	3
		<i>E. coli</i>	1
		<i>P. aeruginosa</i>	3
		<i>Candida species</i>	1
		<i>S. marcescens</i>	1
		<i>C. freundii</i>	1
		<i>S. haemolyticus</i>	1
		geen kweek gedaan	16
		polymicrobieel	2
		kweek negatief	2
		<i>S. pneumoniae</i>	1
		<i>A. fumigatus</i>	2
		humaan rhino virus	2
		humaan herpes virus 1	2
		<i>Aspergillus species</i>	1
		<i>G. vaginalis</i>	1
		<i>H. influenzae</i>	1
		<i>M. catarrhalis</i>	1
		<i>S. maltophilia</i>	1
Andere lage luchtweginfectie		<i>S. epidermidis</i>	1
		SARS-CoV-2	24
		influenza A virus	1
		<i>P. stutzeri</i>	1
Symptomatische urineweginfectie		<i>S. aureus</i>	1
		<i>E. coli</i>	20
		<i>E. faecium</i>	2
		<i>E. faecalis</i>	6
		<i>P. aeruginosa</i>	2
		<i>K. pneumoniae</i>	2
		<i>E. cloacae</i>	1
		<i>P. mirabilis</i>	4
		geen kweek gedaan	5
		polymicrobieel	1
		kweek negatief	2
		<i>A. urinae</i>	2
		<i>Klebsiella species</i>	1
Andere infectie van de urinewegen		kweek negatief	1
Infectie van het cardiovasculaire systeem		<i>S. aureus</i>	1
		<i>S. epidermidis</i>	1

		Landelijk
Infectie	Verwekker	N
	geen kweek gedaan	1
	kweek negatief	1
Bot infectie	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>B. fragilis</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
Infectie van het centrale zenuwstelsel	<i>S. aureus</i>	3
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>S. epidermidis</i>	2
	coagulase negatieve staphylokokken	1
Ooginfectie	<i>S. aureus</i>	1
Infectie van mond, tong of tandvlees	<i>C. albicans</i>	1
	geen kweek gedaan	5
	<i>C. krusei</i>	1
	humanaan herpes virus 1	1
	<i>Klebsiella species</i>	1
Infectie van het gastro-intestinale systeem	<i>E. coli</i>	2
	<i>E. faecium</i>	5
	polymicrobieel	1
	<i>C. difficile</i>	3
	<i>Bacillus species</i>	1
	<i>B. thetaiotaomicron</i>	1
	<i>S. milleri</i>	1
Infectie van voortplantingssysteem	kweek negatief	1
Infectie van huid en weke delen	<i>S. aureus</i>	3
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	geen kweek gedaan	3
	polymicrobieel	2
	kweek negatief	1
	<i>F. solani</i>	1
	<i>Pantoea species</i>	1
Systemische infectie	geen kweek gedaan	1