



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



Jaarcijfers 2026:
Alle ziekenhuizen

PREZIES – versie: augustus 2026
Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2026 Alle ziekenhuizen - hoofdgroepen

Deze rapportage betreft de gegevens van alle ziekenhuizen die in maart 2026 (18 ziekenhuizen met 19 locaties) deelnamen aan de prevalentiestudie.

M.i.v. 2025 kunnen ziekenhuizen kiezen om alleen de vijf HOOFDGROEPEN (POWI, sepsis, pneumonie, andere lage luchtweginfectie en symptomatische urineweginfectie) te registreren. Deze jaarcijfers beperken zich daarom tot deze hoofdgroepen.

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).

In de jaarcijfers worden de ziekenhuisinfecties bij opname die niet in het eigen ziekenhuis zijn opgelopen of waarvan dit onbekend is, niet meegerekend. In de referentiecijfers en in de landelijke cijfers in de rapportagetool worden deze wel meegerekend.

Tabel 1a. Aantal patiënten en ziekenhuisinfecties

	Landelijk		
	N ¹	% ²	95%BI ³
Aantal patiënten	4705	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	208	4,4	(3,9-5,0)
- welke aanwezig op moment van opname	62	1,3	(1,0-1,7)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	146	3,1	(2,6-3,6)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	188	4,0	(3,5-4,6)
- waarvan aanwezig op moment van opname	57	1,2	(0,9-1,6)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	133	2,8	(2,4-3,3)

¹ Aantal

² Percentage

³ 95% betrouwbaarheidsinterval berekend mbv Wilson score

Tabel 1b. Leeftijdscategorieën patiënten, opnameduur en antibioticagebruik

	Landelijk		
	Alle patiënten	Met zhinf*	Zonder zhinf*
Aantal patiënten	4705	188	4517
- leeftijdsklasse 0 jaar	257	4	253
- leeftijdsklasse 1 - 18 jaar	165	4	161
- leeftijdsklasse 19 - 65 jaar	1547	68	1479
- leeftijdsklasse 66 en ouder	2736	112	2624
Mediane opnameduur (dagen)	4	11	4
Antibioticagebruik (%)	37	95	34

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

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

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Geopereerd in huidige opnameperiode	1469	31,2
Hoofdgroep CTG van de initiële OK	.	.
- Zenuwstelsel	128	2,7
- Endocriene klieren	21	0,4
- Ogen	3	0,1
- Oren	5	0,1
- Luchtwegen	48	1,0
- Hart/grote vaten	235	5,0
- Perifere vaten	32	0,7
- Bloed/lymfestelsel	13	0,3
- Mamma operaties	17	0,4
- Tractus digestivus	225	4,8
- Nier- en urinewegen	84	1,8
- Mannelijke geslachtsorganen	32	0,7
- Vrouwelijke geslachtsorganen	39	0,8
- Verloskundige ingrepen	51	1,1
- Botspierstelsel	480	10,2
- Huid en subcutis	56	1,2

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

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

	Landelijk			
	N ¹	% ²	zhinf ³	% ⁴
IC*	.	.	.	.
- Ja	301	6,4	35	11,6
- Nee	4404	93,6	173	3,9
Pediatrische IC	79	1,7	3	3,8
Neonatale IC	.	.	.	.
- NICU	43	0,9	1	2,3
- NHCU	3	0,1	0	0,0
- NMCU	12	0,3	0	0,0
Geboortegewicht	.	.	.	.
- <=750 gram	11	0,2	0	0,0
- 751-1000 gram	6	0,1	0	0,0
- 1001-1500 gram	20	0,4	1	5,0
- 1501-2500 gram	7	0,1	0	0,0
- > 2500 gram	14	0,3	0	0,0

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie³ ZI + ZIBO uit eigen instelling⁴ 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	115	2,4	13	11,3
Cardiologie	523	11,1	8	1,5
Cardio-thoracale chirurgie	83	1,8	5	6,0
Dermatologie	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	667	14,2	48	7,2
Hematologie	81	1,7	6	7,4
Interne Geneeskunde	582	12,4	20	3,4
Keel-neus-oor	54	1,1	3	5,6
Kindergeneeskunde	281	6,0	2	0,7
Longziekten en tuberculose	447	9,5	9	2,0
Neurochirurgie	144	3,1	11	7,6
Neurologie	366	7,8	13	3,6
Obstetrie en gynaecologie	245	5,2	2	0,8
Oncologie	84	1,8	4	4,8
Oogheelkunde	5	0,1	0	0,0
Orthopedie	270	5,7	21	7,8
Plastische chirurgie	18	0,4	0	0,0
Traumatologie	11	0,2	0	0,0
Urologie	153	3,3	8	5,2
Geriatric	182	3,9	5	2,7
MDL*	217	4,6	7	3,2
Reumatologie	2	<0,1	0	0,0
Neonatalogie	61	1,3	1	1,6
Onbekend	114	2,4	22	19,3

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie³ ZI + ZIBO uit eigen instelling⁴ 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/intensive care	126	2,7	17	13,5
Cardiologie	457	9,7	7	1,5
Cardio-thoracale chirurgie	65	1,4	3	4,6
Dermatologie	26	0,6	0	0,0
Heelkunde	396	8,4	33	8,3
Hematologie	53	1,1	4	7,5
Interne Geneeskunde	346	7,4	16	4,6
Keel-neus-oor	15	0,3	1	6,7
Kindergeneeskunde	218	4,6	4	1,8
Longziekten en tuberculose	272	5,8	7	2,6
Neurochirurgie	142	3,0	9	6,3
Neurologie	257	5,5	13	5,1
Obstetrie en gynaecologie	214	4,5	0	0,0
Oncologie	71	1,5	0	0,0
Oogheelkunde	1	<0,1	0	0,0
Orthopedie	139	3,0	6	4,3
Plastische chirurgie	3	<0,1	0	0,0
Traumatologie	43	0,9	1	2,3
Urologie	81	1,7	2	2,5
Geriatric	111	2,4	3	2,7
MDL*	115	2,4	3	2,6
Reumatologie	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	39	0,8	0	0,0
Onbekend	457	9,7	26	5,7
Mix	1058	22,5	53	5,0

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	1045	22,2
Suprapubische katheter	34	0,7
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	444	9,4
Arteriële katheter	231	4,9
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	2688	57,1
Invasieve beademing	88	1,9

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Landelijk	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	208	4,4
Postoperatieve wondinfectie	82	1,7
oppervlakkige wondinfectie	13	15,9
diepe wondinfectie	68	82,9
geen onderscheid*	1	1,2
Primaire sepsis	24	0,5
gerelateerd aan een intravasale lijn	14	58,3
Secundaire sepsis	22	0,5
focus postoperatieve wondinfectie	6	27,3
focus urineweginfectie	8	36,4
focus pneumonie	0	0,0
focus gastro-intestinale systeem	3	13,6
focus huid- en weke delen	1	4,5
andere focus	4	18,2
Pneumonie	39	0,8
gerelateerd aan invasieve beademing	12	30,8
Andere lage luchtweginfectie	6	0,1
Symptomatische urineweginfectie	35	0,7
gerelateerd aan urethrakatheter	19	54,3

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				
	POWI	Sepsis	LWI	UWI	Totaal
Anesthesiologie	2	5	6	0	13
Cardiologie	1	3	2	2	8
Cardio-thoracale chirurgie	3	1	1	0	5
Dermatologie	0	0	0	0	0
Heelkunde	34	7	5	2	48
Hematologie	1	4	1	0	6
Interne Geneeskunde	0	7	5	8	20
Keel-neus-oor	3	0	0	0	3
Kindergeneeskunde	1	0	1	0	2
Longziekten en tuberculose	1	0	6	2	9
Neurochirurgie	6	2	2	1	11
Neurologie	0	3	4	6	13
Obstetrie en gynaecologie	1	0	1	0	2
Oncologie	0	1	0	3	4
Oogheelkunde	0	0	0	0	0
Orthopedie	18	2	1	0	21
Plastische chirurgie	0	0	0	0	0
Traumatologie	0	0	0	0	0
Urologie	3	1	0	4	8
Geriatric	0	1	1	3	5
MDL*	1	3	2	1	7
Reumatologie	0	0	0	0	0
Neonatalogie	0	0	1	0	1
Onbekend	7	6	6	3	22

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Landelijk	
	N ¹	% ²
Ja	1722	36,6
Nee	2983	63,4

¹ Aantal patiënten² Percentage patiënten per categorie

Tabel 6b t/m 6g betreffen optionele variabelen die niet door elk ziekenhuis zijn ingevuld. Daarom staat het aantal ziekenhuizen in elke tabel aangegeven.

Tabel 6b. Toedieningsvorm van antibiotica
NB: Meerdere antibiotica per patiënt mogelijk

	Landelijk (7 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Intramusculair	6	0,7
Intraveneus	520	60,6
Oraal	330	38,5
Rectaal	1	0,1
Inhalatie	1	0,1
Totaal	858	100,0

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

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Infectie bij opname	462	63,2
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	0	0,0
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	96	13,1
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	62	8,5
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	92	12,6
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	4	0,5
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	1	0,1
Onbekend, ook na navraag	14	1,9
Totaal	731	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6d. Diagnose infectie waarvoor antibioticatoediening

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Infecties van het centrale zenuwstelsel	10	1,8
Ooginfecties of endophthalmitis	2	0,4
Infectie van keel, neus, oor en mond	11	2,0
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	1	0,2
Pneumonie of luchtweginfectie	157	28,1
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	23	4,1
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	13	2,3
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	118	21,1
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	35	6,3
Septische arthrit	21	3,8
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	57	10,2
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	21	3,8
Asymptomatische bacteriurie	1	0,2
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	4	0,7
Prostatitis of epididymitis, inclusief SOA bij mannen	0	0,0
Microbiologisch bevestigde bacteriëmie	30	5,4
Klinische sepsis	5	0,9
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	5	0,9
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	0	0,0
Niet definieerbare infectie	13	2,3
Cystic fibrose	0	0,0
Postoperatieve wondinfectie	20	3,6
Bot- en gewrichtsinfectie (niet relateerd aan operatie)	11	2,0
Totaal	558	100,0

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6e. Dosis chirurgische profylaxe**

	Landelijk (6 ziekenhuizen, van toepassing in 4)	
	N ¹	% ²
eenmalig	29	46,8
meerdere doses binnen 24 uur	27	43,5
> 24 uur	6	9,7

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 6f. Reden antibioticagebruik vermeld in patiëntendossier**

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Ja	699	95,6
Nee	32	4,4

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6g. Wijziging in antibiotica gebruik

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Andere of onbekende reden voor wijziging	15	2,1
Nee, geen wijziging	564	77,2
Escalatie: gericht switchen of verbreden op microbiologische en/of klinische bevindingen (inclusief wijziging van oraal naar IV)	68	9,3
De-escalatie: versmallen op microbiologische en/of klinische bevindingen	45	6,2
Wijziging van IV naar oraal	27	3,7
Wijziging a.g.v. bijwerkingen (waaronder allergie)	4	0,5
Onbekend	8	1,1

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie**Tabel 7. Aantal patiënten met een ziekenhuisinfectie veroorzaakt door een BRMO***

	Landelijk N
MRSA*	0
VRSA*	0
VRE*	0
Enterobacterales, niet groep II: ESBL	4
Enterobacterales, niet groep II: CRE	1
Enterobacterales, niet groep II: ESBL en CRE	0
Enterobacterales, groep II: Fluorquin. én Aminoglycos. én Cotrim. resistent	0
Enterobacterales, groep II: CRE	0
Enterobacterales, groep II: Alle bovenstaande resistenties	0
Acinetobacter spp: Cipro. of Levoflox. én Aminoglycos. resistent	0
Acinetobacter spp: CRE	0
Acinetobacter spp: Alle bovenstaande resistenties	0
Pseudomonas aeruginosa: >= 3 van Ceftazidim, Fluorquin., Aminoglycos., Piperacill. resistent	1
Pseudomonas aeruginosa: CRE en >=2 van Cefta, Fluorq., Aminoglyc., Piperacill. resistent	1

* BRMO, bijzonder resistent micro-organisme; MRSA, Meticilline Resistente *Staphylococcus aureus*; VRSA, Vancomycine resistente *Staphylococcus aureus*; VRE, Vancomycine Resistente Enterokok; CRE, Carbapenemresistent; carbap.prod., carbapenemase producerend

Tabel 8. Verwekkers inclusief eventueel tweede verwekker

		Landelijk
Infectie	Verwekker	N
Postoperatieve wondinfectie	<i>S. aureus</i>	20
	<i>S. epidermidis</i>	10
	<i>E. cloacae</i>	8
	<i>P. aeruginosa</i>	6
	<i>E. coli</i>	5
	<i>E. faecium</i>	4
	<i>K. pneumoniae</i>	4
	<i>E. faecalis</i>	3
	<i>F. magna</i>	3
	<i>S. lugdunensis</i>	3
	<i>K. aerogenes</i>	2
	<i>M. morganii</i>	2
	<i>P. acnes</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	2
	<i>S. anginosus</i>	2
	<i>S. dysgalactiae</i>	2
	<i>B. thetaiotaomicron</i>	1
	<i>B. vulgatus</i>	1
	<i>C. albicans</i>	1
	<i>C. glabrata</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	<i>C. clostridiiforme</i>	1
	<i>C. difficile</i>	1
	<i>C. striatum</i>	1
	CORTUB	1
	<i>E. asburiae</i>	1
	<i>E. hormaechei</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>Psychrobacter species</i>	1
	<i>Rothia species</i>	1
	<i>Ruminobacter species</i>	1
	<i>S. capitis</i>	1
	<i>S. defectivus</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	polymicrobieel	7
	geen kweek gedaan	6
	kweek negatief	2
Primaire sepsis	<i>S. aureus</i>	11
	<i>S. epidermidis</i>	3
	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. faecium</i>	3
	<i>E. faecalis</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>K. oxytoca</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>S. haemolyticus</i>	2
	<i>C. tropicalis</i>	1
Secundaire sepsis	<i>S. hominis</i>	1
	<i>S. aureus</i>	6
	<i>E. cloacae</i>	1

		Landelijk
Infectie	Verwekker	N
Pneumonie	<i>E. coli</i>	2
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	2
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>S. lugdunensis</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>S. anginosus</i>	1
	<i>C. glabrata</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	<i>C. difficile</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. coli</i>	4
	<i>K. pneumoniae</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	2
	<i>C. albicans</i>	2
	<i>C. glabrata</i>	2
	geen kweek gedaan	20
	kweek negatief	3
	<i>H. influenzae</i>	2
	<i>A. fumigatus</i>	1
	influenza A virus	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>Pneumocystis jirovecii</i>	1
	humanaan respiratoir syncytiumvormend virus	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>S. aureus</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>K. aerogenes</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	humanaan rhino virus	1
	<i>S. aureus</i>	3
Symptomatische urineweginfectie	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	4
	<i>E. coli</i>	10
	<i>E. faecium</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	6
	<i>E. faecalis</i>	4
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>C. freundii</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	5
	polymicrobieel	2
	kweek negatief	1
	<i>A. urinae</i>	1
	<i>K. ornithinolytica</i>	1
	<i>S. agalactiae</i>	1