



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



Jaarcijfers 2025:

Alle ziekenhuizen

PREZIES – versie: september 2025

Documentversie: 1.0



Jaarcijfers PREZIES Prevalentiestudie 2025 (alle ziekenhuizen) - hoofdgroepen

Deze rapportage betreft de gegevens van alle ziekenhuizen die in maart 2025 (19 ziekenhuizen met 22 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 prevalentietelling (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	5626	.	
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	231	4,1	(3,6-4,7)
- welke aanwezig op moment van opname	82	1,5	(1,2-1,8)
- welke opgelopen tijdens huidige opname	149	2,6	(2,3-3,1)
Aantal patiënten met ziekenhuisinfectie(s)	218	3,9	(3,4-4,4)
- waarvan aanwezig op moment van opname	77	1,4	(1,1-1,7)
- waarvan opgelopen tijdens huidige opname	141	2,5	(2,1-2,9)

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	5626	218	5408
- leeftijdsklasse 0 jaar	373	5	368
- leeftijdsklasse 1 - 18 jaar	215	4	211
- leeftijdsklasse 19 - 65 jaar	1973	83	1890
- leeftijdsklasse 66 en ouder	3065	126	2939
Mediane opnameduur (dagen)	4	12	4
Antibioticagebruik (%)	37	86	35

* ZI + ZIBO uit eigen instelling

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

	Landelijk	
	N ¹	% ²
Geopereerd in huidige opnameperiode	1816	32,3
Hoofdgroep CTG van de initiële OK	.	.
- Zenuwstelsel	164	2,9
- Endocriene klieren	26	0,5
- Ogen	4	0,1
- Oren	11	0,2
- Luchtwegen	71	1,3
- Hart/grote vaten	325	5,8
- Perifere vaten	43	0,8
- Bloed/lymfestelsel	9	0,2
- Mamma operaties	12	0,2
- Tractus digestivus	314	5,6
- Nier- en urinewegen	100	1,8
- Mannelijke geslachtsorganen	28	0,5
- Vrouwelijke geslachtsorganen	45	0,8
- Verloskundige ingrepen	72	1,3
- Botspierstelsel	533	9,5
- Huid en subcutis	59	1,0

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	405	7,2	26	6,4
- Nee	5221	92,8	205	3,9
Pediatrische IC	135	2,4	3	2,2
Neonatale IC	.	.	.	.
- NICU	67	1,2	1	1,5
- NHCU	15	0,3	0	0,0
- NMCU	15	0,3	0	0,0
Geboortegewicht	.	.	.	.
- <=750 gram	12	0,2	0	0,0
- 751-1000 gram	23	0,4	0	0,0
- 1001-1500 gram	20	0,4	0	0,0
- 1501-2500 gram	25	0,4	0	0,0
- > 2500 gram	17	0,3	1	5,9

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	150	2,7	19	12,7
Cardiologie	672	11,9	16	2,4
Cardio-thoracale chirurgie	111	2,0	11	9,9
Dermatologie	3	<0,1	0	0,0
Heelkunde	716	12,7	46	6,4
Hematologie	129	2,3	9	7,0
Interne Geneeskunde	597	10,6	20	3,4
Keel-neus-oor	64	1,1	1	1,6
Kindergeneeskunde	383	6,8	5	1,3
Longziekten en tuberculose	461	8,2	8	1,7
Neurochirurgie	190	3,4	13	6,8
Neurologie	441	7,8	9	2,0
Obstetrie en gynaecologie	304	5,4	4	1,3
Oncologie	144	2,6	1	0,7
Oogheelkunde	10	0,2	0	0,0
Orthopedie	285	5,1	26	9,1
Plastische chirurgie	38	0,7	2	5,3
Traumatologie	69	1,2	7	10,1
Urologie	192	3,4	14	7,3
Geriatric	179	3,2	3	1,7
MDL*	199	3,5	6	3,0
Reumatologie	10	0,2	0	0,0
Neonatalogie	90	1,6	1	1,1
Onbekend	189	3,4	10	5,3

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	135	2,4	11	8,1
Cardiologie	507	9,0	11	2,2
Cardio-thoracale chirurgie	66	1,2	1	1,5
Dermatologie	0	0,0	0	0,0
Heelkunde	366	6,5	30	8,2
Hematologie	67	1,2	7	10,4
Interne Geneeskunde	336	6,0	8	2,4
Keel-neus-oor	2	<0,1	0	0,0
Kindergeneeskunde	237	4,2	3	1,3
Longziekten en tuberculose	294	5,2	1	0,3
Neurochirurgie	128	2,3	10	7,8
Neurologie	330	5,9	6	1,8
Obstetrie en gynaecologie	282	5,0	1	0,4
Oncologie	113	2,0	1	0,9
Oogheelkunde	0	0,0	0	0,0
Orthopedie	115	2,0	7	6,1
Plastische chirurgie	1	<0,1	0	0,0
Traumatologie	43	0,8	2	4,7
Urologie	50	0,9	5	10,0
Geriatric	81	1,4	2	2,5
MDL*	131	2,3	2	1,5
Reumatologie	0	0,0	0	0,0
Neonatalogie	96	1,7	0	0,0
Onbekend	893	15,9	61	6,8
Mix	1353	24,0	62	4,6

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	1083	20,9
Suprapubische katheter	32	0,6
Centraal veneuze katheter (inclusief port-a-cath aangeprikt)	595	11,5
Arteriële katheter	255	4,9
Perifere katheter (inclusief waaknaald)	2923	56,4
Invasieve beademing	171	3,3

* Deze data zijn gebaseerd op 17 ziekenhuizen.

¹ Aantal patiënten

² Percentage patiënten per categorie

Tabel 5a. Soorten ziekenhuisinfecties

Soort ziekenhuisinfectie	Landelijk	
	N ¹	% ²
Totaal aantal ziekenhuisinfecties	231	4,1
Postoperatieve wondinfectie	103	1,8
oppervlakkige wondinfectie	15	14,6
diepe wondinfectie	88	85,4
geen onderscheid*	0	0,0
Primaire sepsis	25	0,4
gerelateerd aan een intravasale lijn	8	32,0
Secundaire sepsis	17	0,3
focus postoperatieve wondinfectie	6	35,3
focus urineweginfectie	5	29,4
focus pneumonie	0	0,0
focus gastro-intestinale systeem	1	5,9
focus huid- en weke delen	3	17,6
andere focus	2	11,8
Pneumonie	45	0,8
gerelateerd aan invasieve beademing	14	31,1
Andere lage luchtweginfectie	8	0,1
Symptomatische urineweginfectie	33	0,6
gerelateerd aan urethrakatheter	17	51,5

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	9	3	7	0	19
Cardiologie	3	4	5	4	16
Cardio-thoracale chirurgie	7	2	1	1	11
Dermatologie	0	0	0	0	0
Heelkunde	33	6	4	3	46
Hematologie	0	8	1	0	9
Interne Geneeskunde	1	6	11	2	20
Keel-neus-oor	0	0	0	1	1
Kindergeneeskunde	0	2	3	0	5
Longziekten en tuberculose	0	1	4	3	8
Neurochirurgie	7	1	2	3	13
Neurologie	0	0	5	4	9
Obstetrie en gynaecologie	1	3	0	0	4
Oncologie	0	1	0	0	1
Oogheelkunde	0	0	0	0	0
Orthopedie	24	0	1	1	26
Plastische chirurgie	2	0	0	0	2
Traumatologie	5	0	1	1	7
Urologie	4	4	1	5	14
Geriatric	0	0	0	3	3
MDL*	1	1	4	0	6
Reumatologie	0	0	0	0	0
Neonatalogie	1	0	0	0	1
Onbekend	5	0	3	2	10

* MDL, maag-darm-lever

Tabel 6a. Patiënten met antibioticagebruik

Antibioticagebruik	Landelijk	
	N ¹	% ²
Ja	2057	36,6
Nee	3569	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	1	0,1
Intraveneus	692	62,0
Oraal	419	37,5
Rectaal	2	0,2
Inhalatie	3	0,3
Totaal	1117	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	551	57,1
Infectie bij overname uit een verpleeghuis	6	0,6
Ziekenhuisinfectie tijdens huidige opname of ziekenhuisinfectie bij opname	116	12,0
Chirurgische profylaxe (toegediend op de afdeling en/of de OK)	74	7,7
Medische profylaxe (waaronder SDD/SOD)	187	19,4
Andere indicatie (bijvoorbeeld erythromycine als prokinetica)	12	1,2
Bevestigde onbekende reden (AB voorgeschreven zonder reden)	0	0,0
Onbekend, ook na navraag	19	2,0
Totaal	965	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	1,5
Ooginfecties of endophthalmitis	1	0,1
Infectie van keel, neus, oor en mond	19	2,8
Acute bronchitis of exacerbatie van chronische bronchitis	0	0,0
Pneumonie of luchtweginfectie	214	31,8
Cardiovasculaire infectie (endocarditis, vaatprothese infectie)	28	4,2
Gastro-intestinale infectie (salmonellose, antibiotica-geassocieerde diarree)	12	1,8
Intra-abdominale infectie, inclusief galblaasaandoeningen	80	11,9
Cellulitis, wond- of diep weefsel infectie	54	8,0
Septische arthrititis	36	5,3
Symptomatische lage urineweginfectie (bijvoorbeeld cystitis)	53	7,9
Symptomatische hoge urineweginfectie (bijvoorbeeld pyelonefritis)	21	3,1
Asymptomatische bacteriurie	3	0,4
Obstetrische of gynaecologische infecties, inclusief SOA bij vrouwen	4	0,6
Prostatitis of epididymitis, inclusief SOA bij mannen	0	0,0
Microbiologisch bevestigde bacteriaemie	31	4,6
Klinische sepsis	20	3,0
Koorts bij neutropenie of andere infectie bij immuunogecompromitteerde patiënten	12	1,8
Systemische ziekte (veelal virale oorsprong zonder duidelijke focus)	4	0,6
Niet definieerbare infectie	16	2,4
Cystic fibrose	0	0,0
Postoperatieve wondinfectie	32	4,8
Bot- en gewrichtsinfectie (niet relateerd aan operatie)	23	3,4
Totaal	673	100,0

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

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
eenmalig	24	32,4
meerdere doses binnen 24 uur	38	51,4
> 24 uur	12	16,2

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

	Landelijk (6 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Ja	920	95,3
Nee	45	4,7

¹ Aantal antibiotica² Percentage antibiotica per categorie

Tabel 6g. Wijziging in antibiotica gebruik

	Landelijk (5 ziekenhuizen)	
	N ¹	% ²
Andere of onbekende reden voor wijziging	8	1,0
Nee, geen wijziging	650	80,0
Escalatie: gericht switchen of verbreden op microbiologische en/of klinische bevindingen (inclusief wijziging van oraal naar IV)	65	8,0
De-escalatie: versmallen op microbiologische en/of klinische bevindingen	35	4,3
Wijziging van IV naar oraal	28	3,4
Wijziging a.g.v. bijwerkingen (waaronder allergie)	14	1,7
Onbekend	13	1,6

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

	Landelijk N
MRSA*	1
VRSA*	1
VRE*	0
<i>Enterobacterales</i> , niet groep II: ESBL	6
<i>Enterobacterales</i> , niet groep II: Carbapenem resistent en/of carbapenemase prod.	3
<i>Enterobacterales</i> , niet groep II: Alle bovenstaande resistenties	0
<i>Enterobacterales</i> , groep II: Fluorquin. én Aminoglycosiden én Cotrimoxazol resistent	1
<i>Enterobacterales</i> , groep II: Carbapenem resistent en/of carbapenemase prod.	2
<i>Enterobacterales</i> , groep II: Alle bovenstaande resistenties	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Ciprofloxacin of Levofloxacin resistent én Aminoglycosiden resistent	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Carbapenem resistent en/of carbapenemase producerend	0
<i>Acinetobacter spp</i> : Alle bovenstaande resistenties	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : >= 3 van Ceftazidim, Fluorquin., Aminoglycosiden, Piperacilline resistent	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : CRE en/of carbap. prod. en >=2 van Ceftazidim, Fluorquin., Aminoglycosiden, Piperacilline resistent	0

* 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>	22
	<i>P. aeruginosa</i>	9
	<i>E. faecalis</i>	7
	<i>E. faecium</i>	5
	<i>E. coli</i>	5
	<i>K. oxytoca</i>	5
	<i>S. epidermidis</i>	5
	<i>C. albicans</i>	4
	<i>E. cloacae</i>	4
	<i>P. acnes</i>	4
	<i>P. mirabilis</i>	4
	<i>M. morganii</i>	3
	<i>S. marcescens</i>	3
	<i>C. glabrata</i>	2
	haemolytische streptokokken groep A	2
	<i>K. pneumoniae</i>	2
	<i>S. haemolyticus</i>	2
	<i>S. anginosus</i>	2
	<i>A. baumannii</i>	1
	<i>B. fragilis</i>	1
	<i>Bacteroides species</i>	1
	<i>B. thetaiotaomicron</i>	1
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>Corynebacterium species</i>	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	<i>E. hormaechei</i>	1
	<i>E. casseliflavus</i>	1
	<i>Enterococcus species</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
	<i>Klebsiella species</i>	1
	<i>P. avidum</i>	1
	<i>Serratia species</i>	1
	<i>S. capitis</i>	1
	<i>S. caprae</i>	1
	<i>S. lugdunensis</i>	1
	<i>S. warneri</i>	1
	<i>S. agalactiae</i>	1
	<i>S. mitis</i>	1
	geen kweek gedaan	14
	kweek negatief	4
	polymicrobieel	4
Primaire sepsis	<i>S. aureus</i>	7
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	1
	<i>E. faecium</i>	3
	<i>E. coli</i>	4
	<i>S. epidermidis</i>	5
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	1

		Landelijk
Infectie	Verwekker	N
Secundaire sepsis	<i>S. haemolyticus</i>	1
	<i>C. krusei</i>	1
	<i>C. sputigena</i>	1
	<i>S. hominis</i>	1
	<i>S. maltophilia</i>	1
	<i>S. aureus</i>	9
	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. faecalis</i>	2
	<i>E. faecium</i>	2
	<i>S. epidermidis</i>	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	haemolytische streptokokken groep B	1
	<i>S. mitis</i>	1
Pneumonie	<i>S. aureus</i>	5
	<i>P. aeruginosa</i>	2
	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. cloacae</i>	2
	<i>S. marcescens</i>	3
	geen kweek gedaan	23
	polymicrobieel	1
	<i>S. hominis</i>	1
	influenza A virus	4
	<i>A. fumigatus</i>	1
	humana corona virus	1
	<i>Stenotrophomonas species</i>	1
	<i>S. pneumoniae</i>	1
Andere lage luchtweginfectie	<i>P. aeruginosa</i>	1
	<i>E. coli</i>	1
	<i>E. aerogenes</i>	1
	geen kweek gedaan	1
	influenza A virus	4
	SARS-CoV-2	1
Symptomatische urineweginfectie	<i>S. aureus</i>	1
	<i>P. aeruginosa</i>	2
	<i>E. faecalis</i>	5
	<i>E. coli</i>	14
	<i>E. cloacae</i>	1
	<i>P. mirabilis</i>	3
	<i>S. marcescens</i>	1
	<i>K. pneumoniae</i>	2
	<i>C. koserii</i>	1
	<i>Klebsiella species</i>	1
	geen kweek gedaan	3
	polymicrobieel	1
	<i>A. urinae</i>	2