

Versie 18-06-2026

NHR Rapportage

ICD (Defibrillator)

2026



Inhoudsopgave

| | |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 30-daagse mortaliteit | 4 |
| 90-daagse mortaliteit | 5 |
| Cardiale tamponade binnen 30 dagen | 6 |
| Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname | 7 |
| Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen | 8 |
| Compleetheid verplichte variabelen | 9 |
| Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma | 10 |

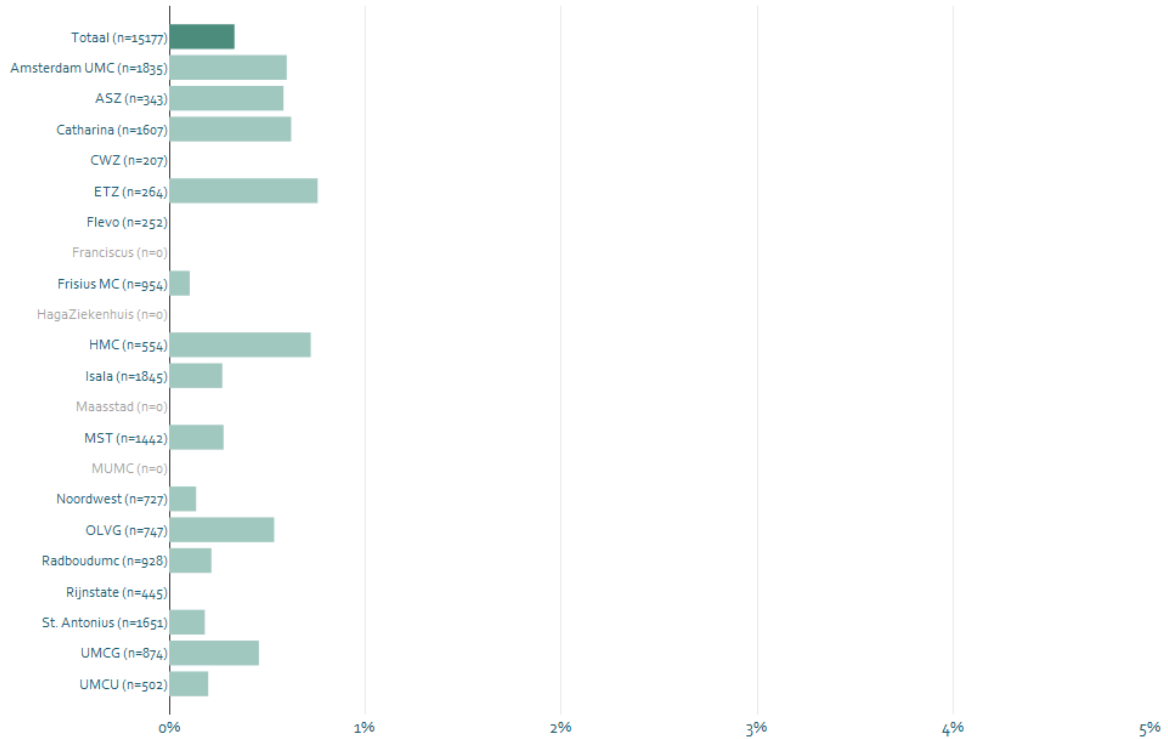
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

Meer informatie t.a.v. de gehanteerde statistische methode onderliggend aan de gepresenteerde cijfers en figuren, en de interpretatie hiervan staat beschreven in de [analysemethodiek van de NHR](#).

[De leeswijzer](#) geeft een toelichting op welke wijze de verschillende cijfers en figuren gelezen kunnen worden.

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 30-daagse mortaliteit

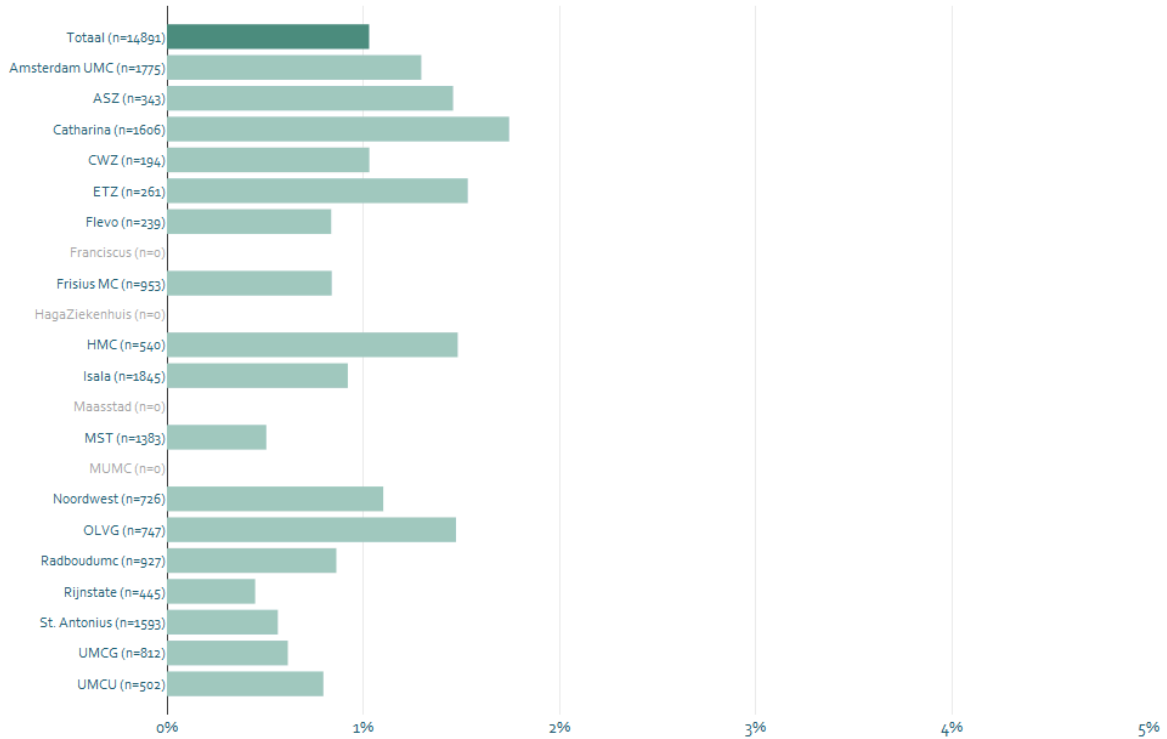


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 90-daagse mortaliteit

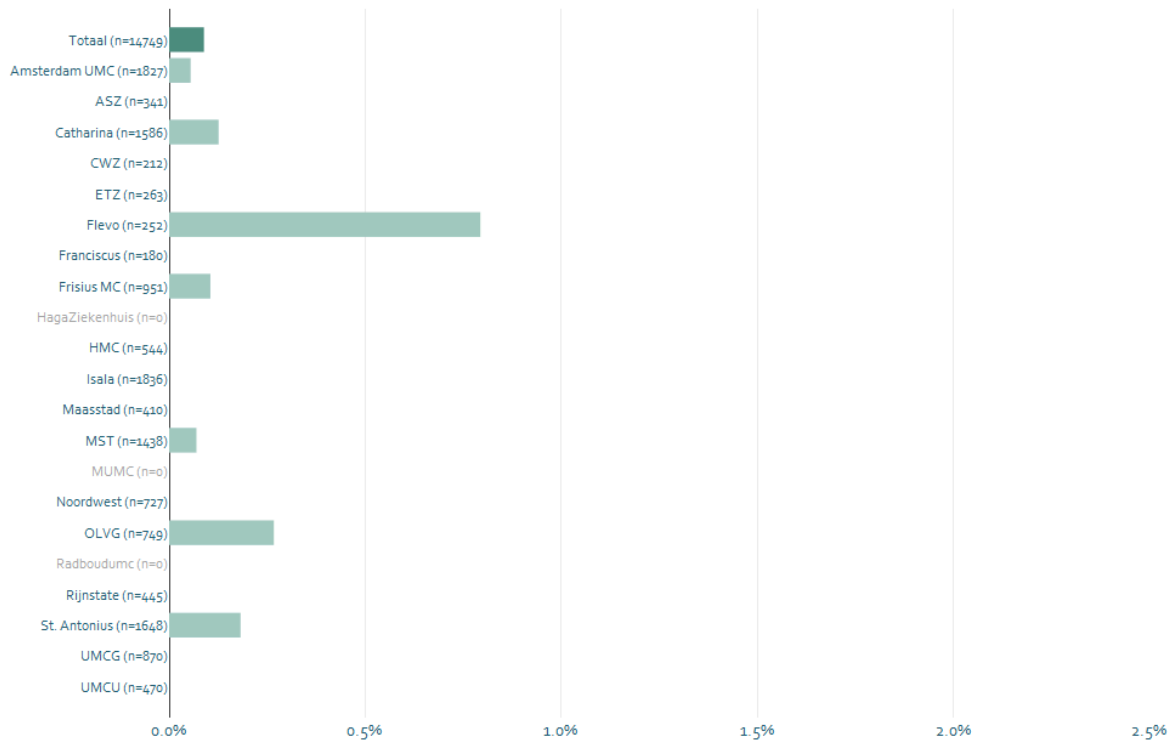


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Pacemaker/ICD - ICD - cardiale tamponade binnen 30 dagen

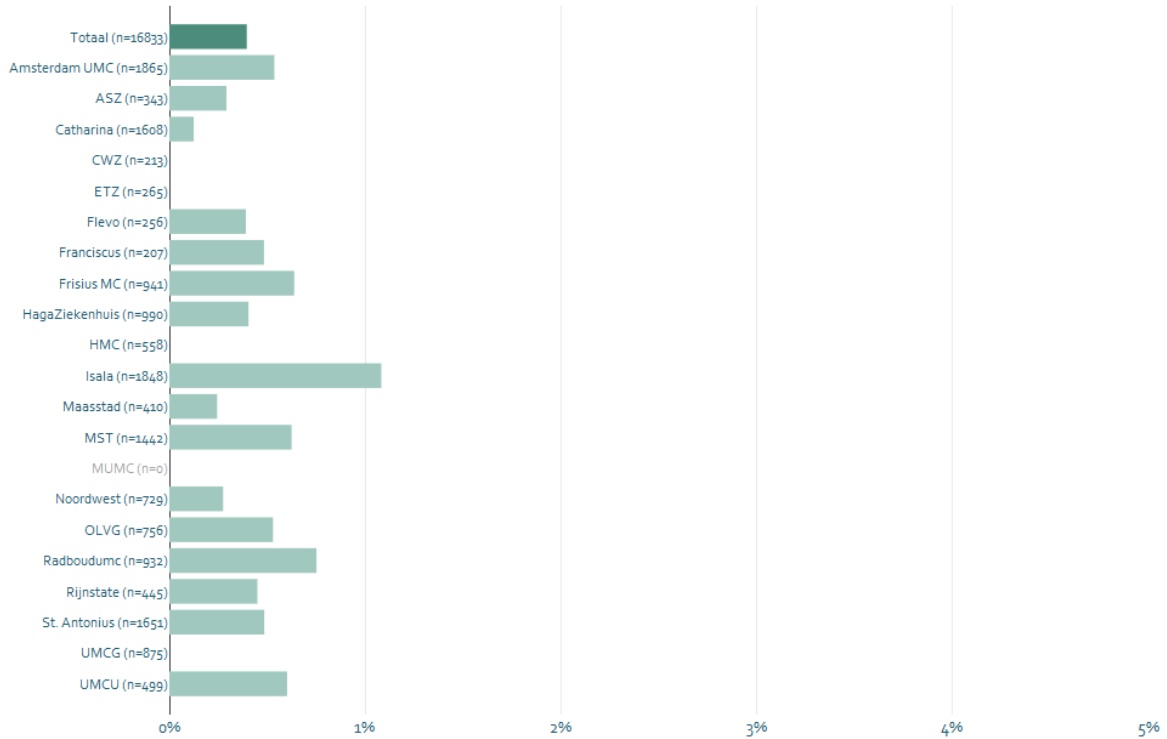


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeitheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

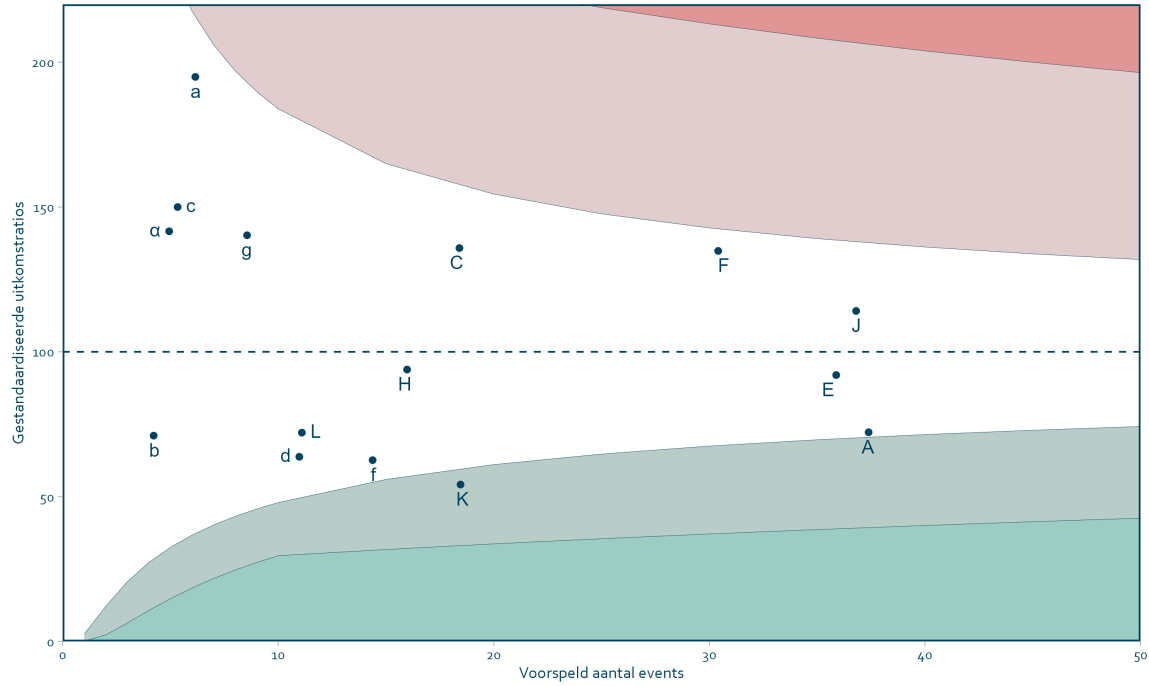


Geïnccludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatacijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

Pacemaker/ICD - ICD - complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen



Legenda

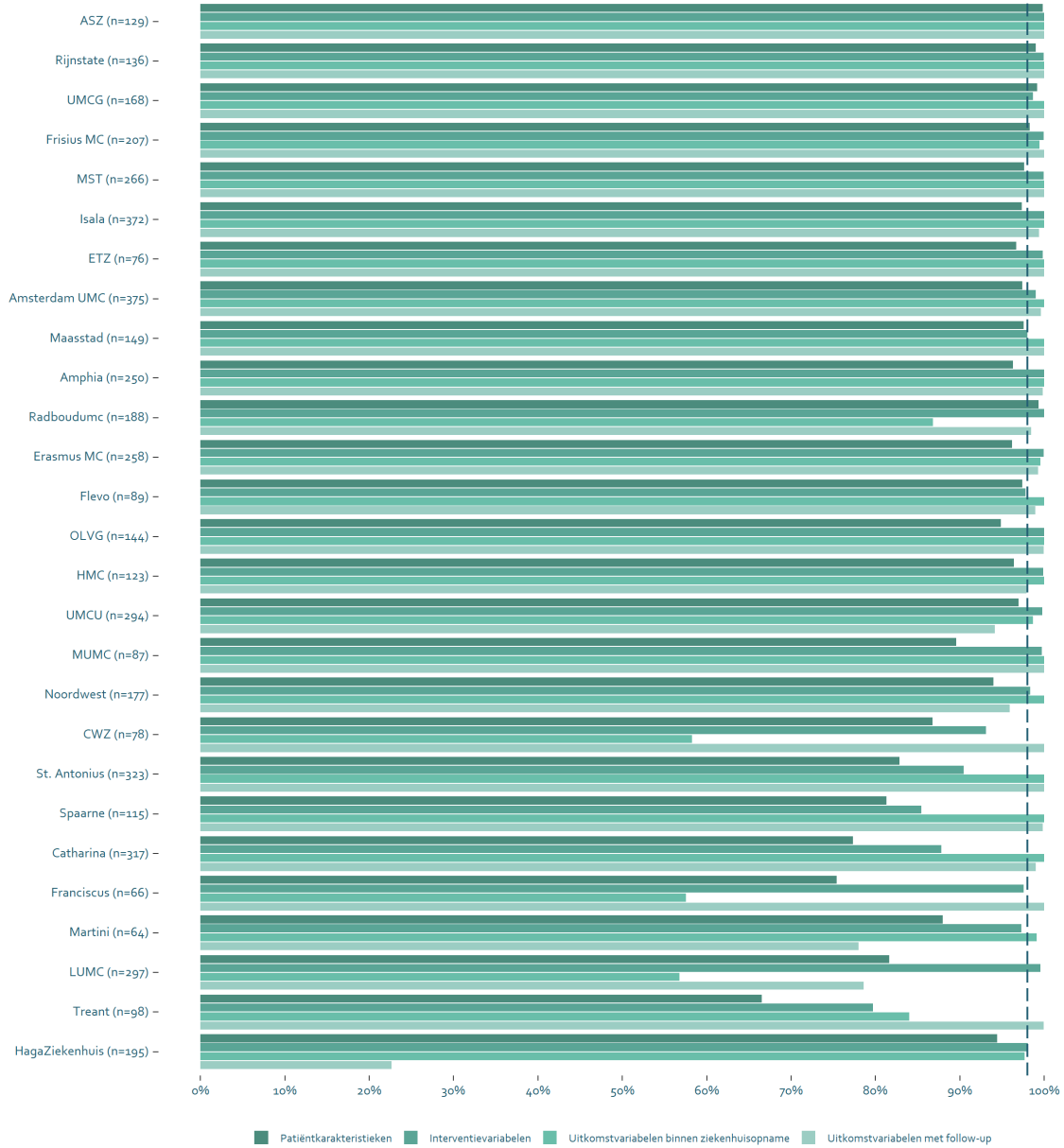
| | | | | | | |
|-------------------|------------------|---------|----------------|-------|-------------|--------------|
| 95% BI bovengrens | A Amsterdam UMC | E Isala | I Radboudumc | a ASZ | e Maasstad | β Franciscus |
| 99% BI bovengrens | B Catharina | F MST | J St. Antonius | b CWZ | f Noordwest | |
| 95% BI ondergrens | C Frisius MC | G MUMC | K UMCG | c ETZ | g Rijnstate | |
| 99% BI ondergrens | D HagaZiekenhuis | H OLVG | L UMCU | d HMC | α Flevo | |

C-statistic = 0,58 (matig), geïncludeerde interventiejaren = 2021 - Q3 2025.
 Risicocorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemaker indicatie, patroon AF en interventiejaar.
 De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen



Pacemaker/ICD - ICD - compleetheid kwartaal 4 2024 t/m kwartaal 3 2025 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Pacemaker/ICD - ICD - uitkomstvariabelen, patiëntkenmerken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



| | Amsterdam UMC | ASZ | Catharina | CWZ | ETZ | Flevo | Franciscus | Frits MC | Isaiah | HMC | Isala | Maasstad | MST | Noordwest | OLVG | Radboudumc | Rijnstate | St. Antonius | UMCG | UMCU | Totaal | |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------|--------|--------|--------|------------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-----------|--------|------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| Interventiegroep | 121/32 | 129/32 | 120/32 | 129/32 | 129/32 | 129/32 | 129/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 | 121/32 |
| Aantal patiënten | 1855 | 343 | 1668 | 213 | 255 | 256 | 208 | 954 | 959 | 558 | 1848 | 439 | 1442 | 299 | 235 | 932 | 445 | 1551 | 375 | 992 | 1689 | |
| Uitkomstvariabelen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-dagse mortaliteit | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,6% | | 0,1% | | 0,7% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| 90-dagse mortaliteit | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 0,8% | | 0,8% | | 1,0% | 0,1% | | 0,1% | 1,1% | 1,1% | 0,9% | 0,1% | 0,1% | 0,6% | 0,6% | 0,8% | 1,0% |
| MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 1,1% | 0,1% | 0,6% | 0,3% | 0,2% | 0,8% | 0,4% | 0,1% | 0,6% | 0,6% | 0,6% | 0,5% |
| Cardiale tamponade binnen 30 dagen | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Reinterventie binnen 30 dagen | 1,5% | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 1,8% | 1,5% | 2,0% | | 1,3% | 1,8% | | 1,0% | 1,1% | 1,0% | 1,0% | 1,0% | 1,0% | 1,1% | 1,1% | 1,1% | 1,0% |
| Bloedingscomplicatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Dissectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Device defect waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Device dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Draad dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| Draad dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,7% | 2,1% | 0,4% | 0,3% | 0,4% | 1,6% | 0,5% | 1,9% | | 0,6% | 0,9% | | 1,6% | 0,3% | 1,5% | | 1,1% | 1,3% | 0,6% | 1,3% | 1,0% | 1,0% |
| Infectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% |
| Infectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen* | 0,4% | 0,5% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | | 0,4% | 0,4% | 0,4% | | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% |
| Patiëntkenmerken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AV-blok | 15,1% | 15,1% | | 14,2% | 13,1% | 13,1% | | 10,2% | 15,1% | 17,6% | 10,0% | 10,0% | 13,1% | 11,3% | 1,7% | 18,9% | 19,0% | 0,6% | 14,3% | | | 18,8% |
| BMI (≥ 25 kg/m ²) | 65,4% | 66,0% | 66,7% | 65,4% | 71,1% | 63,0% | 68,1% | 68,1% | 67,7% | 66,2% | 68,1% | 71,4% | 68,1% | 63,6% | 66,0% | 64,7% | 64,1% | 66,1% | 67,6% | 61,1% | 61,1% | 66,7% |
| Diabetes mellitus | 15,4% | 11,3% | 21,3% | 19,1% | 24,1% | 16,0% | 15,1% | 11,6% | 10,8% | 16,0% | 22,0% | 21,1% | 21,1% | 11,1% | 15,1% | 10,8% | 21,1% | 19,8% | 11,7% | 16,1% | 16,1% | 16,6% |
| Gezicht (man) | 73,1% | 81,6% | 78,1% | 78,0% | 78,0% | 80,1% | 75,0% | 78,1% | 79,7% | 76,1% | 76,8% | 81,0% | 78,0% | 76,7% | 76,1% | 75,4% | 76,1% | 76,4% | 75,1% | 75,1% | 75,1% | 77,4% |
| CRT indicatie | 66,6% | 32,0% | | 55,1% | 31,8% | 41,1% | | 63,6% | 78,8% | 66,1% | 81,6% | 70,6% | 11,4% | 81,6% | | | 71,1% | 79,0% | | 68,1% | | 67,6% |
| ICD met pacemaker indicatie | 41,0% | 48,4% | | 51,4% | 31,4% | 61,1% | | 67,7% | 64,3% | 58,0% | 46,1% | 10,0% | 67,8% | 39,6% | 66,1% | 46,2% | 46,6% | 81,2% | 42,6% | 66,1% | 55,7% | 55,7% |
| ICD preventie (secundair) | 49,0% | 43,0% | | 41,8% | 31,4% | 61,1% | | 44,1% | 38,0% | 38,6% | 17,7% | 11,1% | 41,6% | 44,0% | | | 54,4% | 58,0% | 17,7% | 34,4% | 38,7% | 44,9% |
| Leeftijd (≥ 80 jaar) | 9,4% | 11,4% | 12,4% | 11,7% | 10,9% | 14,1% | 11,1% | 9,7% | 11,9% | 14,2% | 12,0% | 8,0% | 9,8% | 10,8% | 10,0% | 10,0% | 11,1% | 11,8% | 1,1% | 8,4% | 10,8% | 10,8% |
| Linkerventrielfunctie (< 30%) | 14,4% | 12,6% | | | | | | 16,1% | | | | | | | | | 11,7% | | | 17,6% | | 16,7% |
| Nierinsufficiëntie (eGFR < 60) | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,4% | 10,1% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | 10,0% |
| Patroon AF (permanent) | 8,1% | 4,7% | 9,1% | 10,4% | 9,1% | 11,0% | 11,1% | 12,1% | 8,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% | 11,1% |
| Symptomatische | 11,9% | 17,7% | | 14,1% | 1,7% | 14,1% | | 16,1% | 13,1% | 14,9% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% |

* Als go-dagse complicatie zijn gecombineerd in de variabelen re-interventie binnen 30 dagen.

■ gegevens niet aangeleverd ■ met voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet