# Covid-19 bij dialysepatiënten geregistreerd in Renine

Status op 29 november 2021: er zijn door 65 dialysecentra patiënten met Covid-19 geregistreerd.

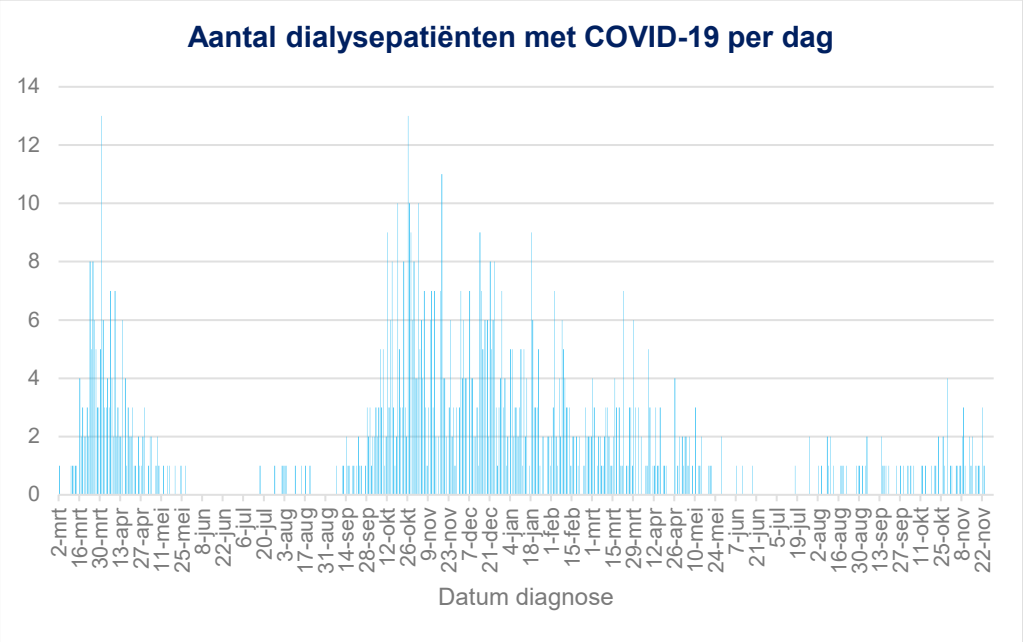
Tabel 1. Covid-19 bij dialysepatiënten

| | Totaal | | 2020 t/m juni | | 2020 vanaf juli | | 2021 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | % | N | % | N | % | N | % |
| **Aantal patiënten met Covid-19** | 961 | | 175 | 18% | 438 | 46% | 348 | 36% |
| **Covid-19 gegevens** | | | | | | | | |
| Positieve test | 949 | 99% | 167 | 95% | 435 | 99% | 347 | 100% |
| In ziekenhuis opgenomen | 464 | 48% | 102 | 58% | 198 | 45% | 164 | 47% |
| Op IC opgenomen | 45 | 5% | 5 | 3% | 20 | 5% | 20 | 6% |
| Overlijden binnen 28 dagen* | 226 | 24% | 55 | 31% | 98 | 22% | 73 | 22% |

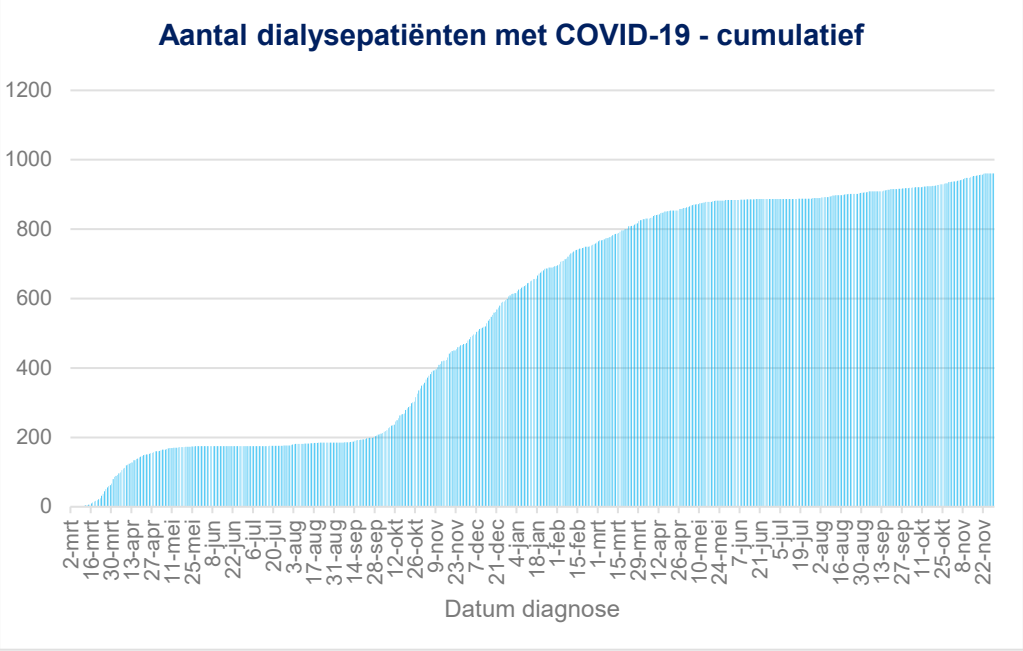
*Niet-overleden patiënten met een korte follow-up (<28 dagen) zijn niet meegenomen in de berekening (N=24).

Tabel 2. Verdeling van dialysepatiënten met Covid-19 over de provincies en verdeling in prevalente dialysepopulatie (op 31-12-2020).

| | Covid-19 totaal | 2020 t/m juni | 2020 jul-dec | 2021 | Prevalente populatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Drenthe | 2% | 2% | 1% | 2% | 3% |
| Flevoland | 3% | 1% | 4% | 2% | 3% |
| Friesland | 2% | 2% | 1% | 3% | 3% |
| Gelderland | 10% | 12% | 8% | 11% | 11% |
| Groningen | 2% | 1% | 3% | 2% | 3% |
| Limburg | 7% | 11% | 4% | 8% | 9% |
| Noord-Brabant | 17% | 27% | 17% | 11% | 15% |
| Noord-Holland | 19% | 14% | 21% | 18% | 17% |
| Overijssel | 5% | 5% | 3% | 7% | 6% |
| Utrecht | 7% | 12% | 6% | 7% | 7% |
| Zeeland | 1% | 0% | 0% | 1% | 2% |
| Zuid-Holland | 27% | 17% | 31% | 26% | 21% |
| Onbekend | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% |




Figuur 1

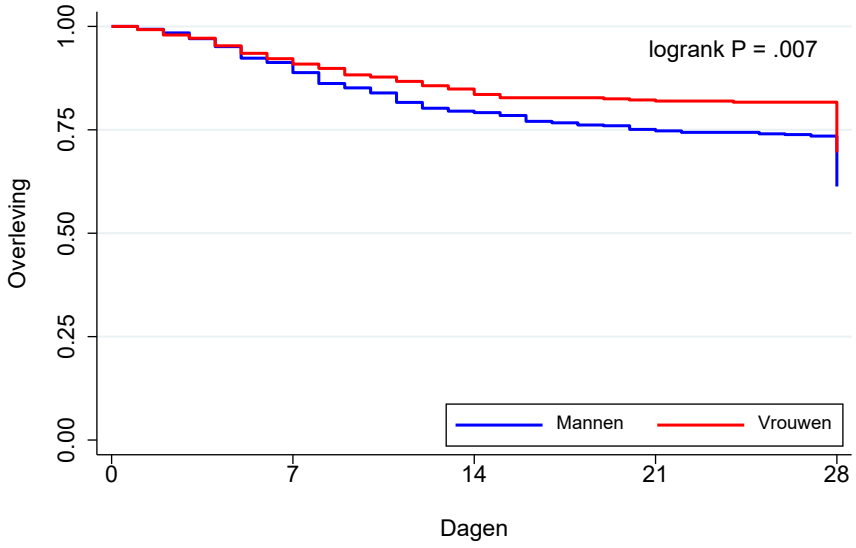



Figuur 2

Tabel 3. Karakteristieken van dialysepatiënten met diagnose Covid-19 en de prevalente dialysepopulatie (31-12-2020).

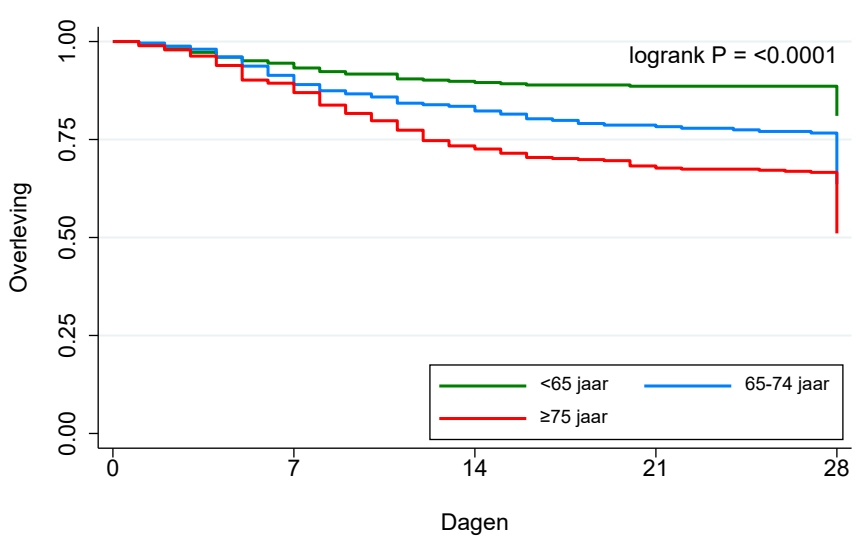
| | Covid-19 totaal | 2020 t/m juni | 2020 jul-dec | 2021 | Prevalente populatie |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aantal patiënten** | 961 | 175 | 438 | 348 | 6.261 |
| **Modaliteit** | | | | | |
| Hemodialyse | 89% | 88% | 89% | 90% | 84% |
| Peritoneale dialyse | 11% | 12% | 11% | 10% | 16% |
| **Dialyseduur** | | | | | |
| < 2 jaar | 43% | 35% | 46% | 44% | 46% |
| 2-5 jaar | 34% | 38% | 31% | 36% | 32% |
| > 5 jaar | 23% | 26% | 23% | 21% | 21% |
| **Geslacht** | | | | | |
| Man | 60% | 57% | 63% | 57% | 60% |
| Vrouw | 40% | 43% | 37% | 43% | 40% |
| **Leeftijd** | | | | | |
| <=44 jaar | 7% | 4% | 8% | 9% | 9% |
| 45-64 jaar | 26% | 25% | 29% | 24% | 27% |
| 65-74 jaar | 27% | 26% | 25% | 28% | 27% |
| >=75 jaar | 39% | 45% | 38% | 39% | 37% |
| **Primaire nierziekte** | | | | | |
| Glomerulonephritis/sclerose | 9% | 9% | 9% | 9% | 11% |
| Pyelonefritis | 3% | 2% | 3% | 3% | 4% |
| Cystenieren | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% |
| Hypertensie | 15% | 19% | 14% | 14% | 17% |
| Renaal vasculair | 10% | 10% | 10% | 11% | 11% |
| Diabetes type 1 | 2% | 2% | 3% | 3% | 3% |
| Diabetes type 2 | 27% | 25% | 28% | 26% | 19% |
| Overig | 18% | 17% | 19% | 16% | 18% |
| Onbekend | 11% | 12% | 10% | 13% | 12% |

In de figuren 3 t/m 7 zijn Kaplan-Meier overlevingscurves weergegeven voor verschillende categorieën patiënten. In deze curves is het aandeel patiënten in leven (y-as) uitgezet tegen de tijd sinds Covid-19-diagnose in dagen (x-as). Onder de curves staat per tijdsmoment (0, 7, 14 en 28 dagen sinds diagnose) het aantal patiënten die 'at risk' zijn. Dit zijn de patiënten die op dat moment in leven zijn en die een follow-up duur hebben van ten minste dat aantal dagen.



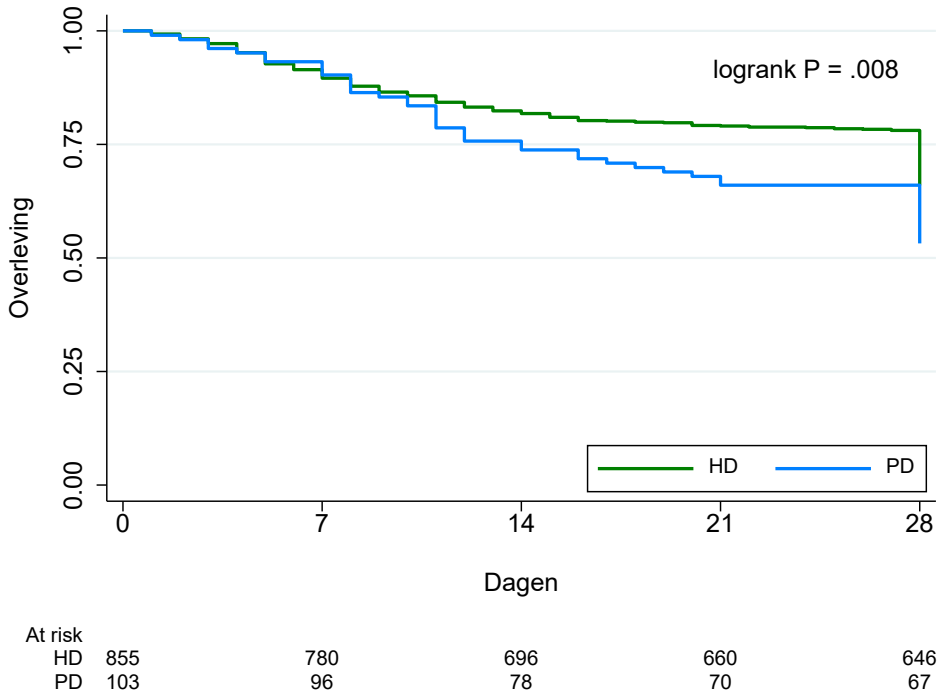

| At risk | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mannen | 573 | 522 | 452 | 422 | 410 |
| Vrouwen | 385 | 354 | 322 | 308 | 303 |

Figuur 3. Kaplan-Meier curves voor geslacht

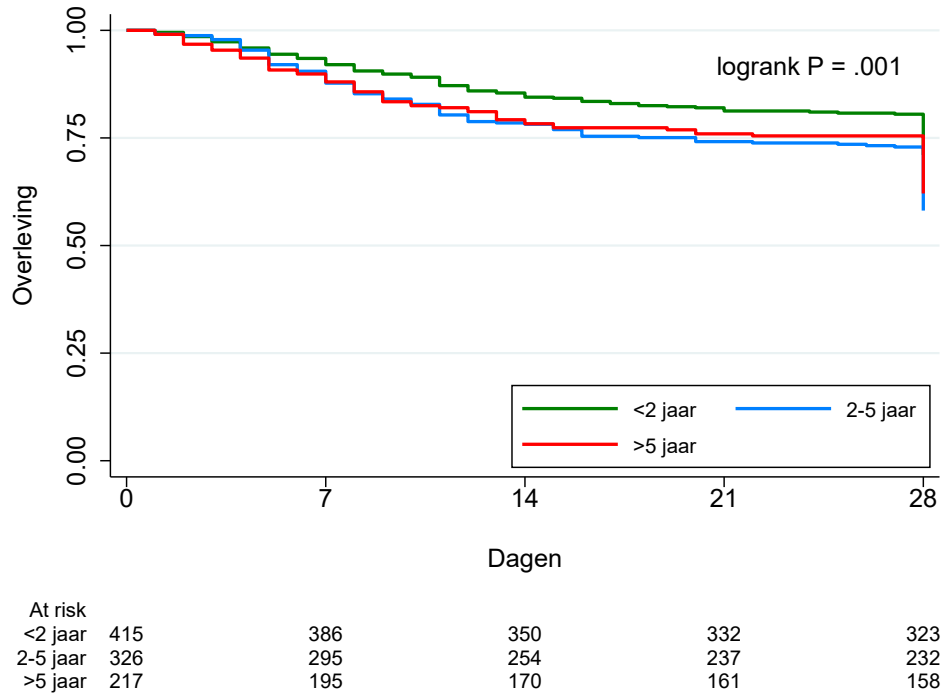



| At risk | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <65 jaar | 326 | 307 | 290 | 283 | 281 |
| 65-74 jaar | 255 | 233 | 210 | 195 | 188 |
| ≥75 jaar | 377 | 336 | 274 | 252 | 244 |

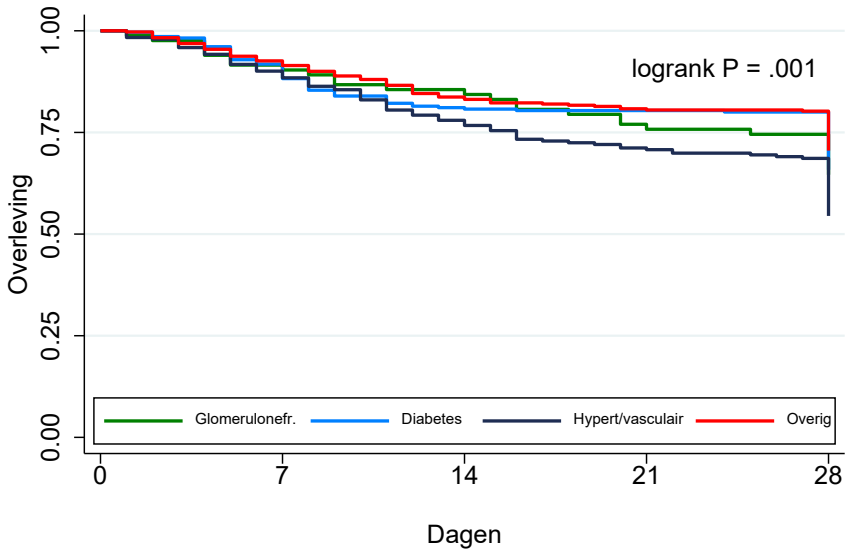
Figuur 4. Kaplan-Meier curves voor leeftijdscategorieën




Figuur 5. Kaplan-Meier curves voor dialysemodaliteiten




Figuur 6 Kaplan-Meier curves voor categorieën dialyseduur




| At risk | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Glomerulonefritis | 83 | 76 | 71 | 63 | 60 |
| Diabetes | 281 | 257 | 227 | 223 | 220 |
| Hypertensie/vasculair | 242 | 218 | 185 | 167 | 160 |
| Overig | 352 | 325 | 291 | 277 | 273 |

Figuur 7 Kaplan-Meier curves voor categorieën primaire nierziekten