

# Leeswijzer bij open data Nieratlas

## Inleiding

De open databestanden bij de nieratlas zijn voor het algemeen publiek toegankelijke gegevensbestanden met alle informatie van nieratlas.nl over de jaren 2012 t/m 2019.

Deze leeswijzer bevat uitleg bij de open databestanden op de nieratlas.

De nieratlas bevat gegevens over nierpatiënten in zes thema's:

- Thema 1: Aantallen
- Thema 2: Zorgkosten
- Thema 3: Behandeling
- Thema 4: Medicatie
- Thema 5: Uitkomsten
- Thema 6: Overige aandoeningen

Deze thema's zijn in open databestanden per thema gerangschikt terug te vinden. De drie patiëntgroepen zijn dialyse, transplantatie en chronische nierschade. De groep chronische nierschade betreft patiënten die niet worden behandeld met dialyse of een niertransplantatie en die in de tweede lijn bekend zijn met een eGFR<30ml/min/1.73m<sup>2</sup> (o.b.v. diagnosecode 325).

## Inhoud open databestanden

Elk open databestand bevat de volgende variabelen:

- Jaar
- Patiëntgroep
- Provincie of GGD\_regio
- Geslacht
- Leeftijdsklasse

Het dialysebestand op provincieniveau bevat daarnaast de variabelen:

- Dialysevorm (dialysemodaliteit op hoofdniveau)
- Dialysevorm\_sub (dialysemodaliteit op subniveau)

## Controlegroepen

Voor elke patiëntgroep is een gematchte controlegroep beschikbaar. De matching is gedaan op leeftijd, geslacht en sociaaleconomische status. Voor dialysepatiënten zijn de controlepatiënten gematcht op het hoogste niveau (dialyse totaal), dus niet voor de afzonderlijke (sub)modaliteiten.

## Ontbrekende data

Als het aantal patiënten bij een data-element kleiner is dan 10, zijn het desbetreffende data-element en eventuele aanverwante data-elementen leeg gemaakt, vanwege de mogelijke herleidbaarheid tot individuen. Bij de open data zijn voor de thema's behandeling, medicatie, uitkomsten en overige aandoeningen van dialysepatiënten gegevens per dialysemodaliteit alleen beschikbaar op hoofdniveau en niet op subniveau. Er zijn bijvoorbeeld wel open data beschikbaar voor de modaliteit hemodialyse, maar niet voor de subgroepen thuishemodialyse en centrumhemodialyse.

Sommige gegevens zijn niet voor alle jaren vanaf 2012 beschikbaar. Dit heeft enerzijds te maken met de inhoud van de Vektis-database, die met de jaren uitgebreider werd en anderzijds met de bepaling van de (definities van de) verschillende onderzoeksgroepen.

## Inhoud per thema

### Thema 1: Aantallen

- Prevalentie (het aantal bestaande patiënten in een jaar, vanaf 2012)
- Incidentie (het aantal nieuwe patiënten in een jaar, vanaf 2013)

Alle aantallen zijn uitgedrukt in het absolute aantal patiënten, het aantal patiënten per miljoen verzekerden en het aantal patiënten per miljoen verzekerden gestandaardiseerd voor leeftijd en geslacht.

Van dialysepatiënten zijn zowel de incidentie op dag 1 als dag 91 van de behandeling beschikbaar.

### Thema 2: Kosten (vanaf 2013)

- Het aantal patiënten waarover de kosten zijn berekend
- Totale zorgkosten
- Zorgkosten eerstelijnszorg
- Zorgkosten voor medicatie
- Zorgkosten voor ziekenvervoer
- Zorgkosten voor geestelijke gezondheidszorg
- Zorgkosten voor overige onderdelen
- Medisch-specialistische zorgkosten rondom nierfunctievervangende therapie (incl. voorbereiding)
- Medisch-specialistische zorgkosten voor alles behalve nierfunctievervangende therapie
- Totale medisch-specialistische zorgkosten

Zorgkosten zijn uitgedrukt in de gemiddelde kosten per patiënt per jaar.

### Thema 3: Behandeling (vanaf 2012, tenzij anders vermeld)

- Bezoek specialist in het ziekenhuis
- Bezoek cardioloog
- Bezoek internist
- Bezoek dermatoloog
- Bezoek chirurg
- Bezoek fysiotherapeut
- Bezoek diëtist (vanaf 2013)
- Ingreep shunt of katheter (vanaf 2015)
- Screening niertransplantatie (vanaf 2018)
- Behandeling op intensive care (vanaf 2018)
- Behandeling met dialyse op intensive care

Alle behandelingen zijn uitgedrukt in absolute aantallen en percentages, waarbij de noemer voor de percentages is vastgelegd in de variabele 'Noemer\_overige\_themas'. Voor behandeling met dialyse op de intensive care is de noemer het aantal patiënten dat op de intensive care is behandeld.

### Thema 4: Medicatie (vanaf 2012)

- RAAS-remmers als bloeddrukverlager
- ACE-remmers als bloeddrukverlager
- Insuline (bij suikerziekte)
- Overige diabetes-medicatie
- Statines
- Overige lipidenverlagende middelen
- Antidepressiva
- Slaapmedicatie
- Antistollingsmiddelen

Het aantal patiënten dat bovengenoemde medicatie gebruikt is uitgedrukt in absolute aantallen en percentages, waarbij de noemer voor de percentages is vastgelegd in de variabele 'Noemer\_overige\_themas'.

## Thema 5: Uitkomsten (vanaf 2012, tenzij anders vermeld)

- Overlijden
- Procedure voor perifere vaatlijden (vanaf 2015)
- Bezoek spoedeisende hulp (vanaf 2015)
- Bezoek polikliniek (vanaf 2015)
- Ziekenhuisopname (vanaf 2015)
- Nierbiopsie uitgevoerd (bij transplantatiepatiënten, vanaf 2015)

De uitkomsten zijn uitgedrukt in absoluut aantal patiënten en percentages, waarbij de noemer voor de percentages is vastgelegd in de variabele 'Noemer\_overige\_themas'.

## Thema 6: Overige aandoeningen (vanaf 2012)

- Diabetes
- Kanker
- Macrovasculair lijden
- Coronair vaatlijden
- Arterieel vaatlijden
- CVA/TIA
- Hoge bloeddruk

De overige aandoeningen zijn uitgedrukt in absoluut aantal patiënten en percentages, waarbij de noemer voor de percentages is vastgelegd in de variabele 'Noemer\_overige\_themas'.

## Disclaimer

De open data van de nieratlas zijn te gebruiken voor persoonlijke en/of onderzoeksdoeleinden. Het is niet toegestaan de gegevens door te verkopen of te gebruiken voor commerciële doeleinden. Nefrovisie kan, als beheerder van de nieratlas, niet aansprakelijk worden gesteld voor het gebruik of de gevolgen van het gebruik van de data door derden. Bij elk gebruik van de data dient de bronvermelding te worden opgenomen (bron: nieratlas.nl).