



 Nederlandse  
Federatie voor  
Nefrologie

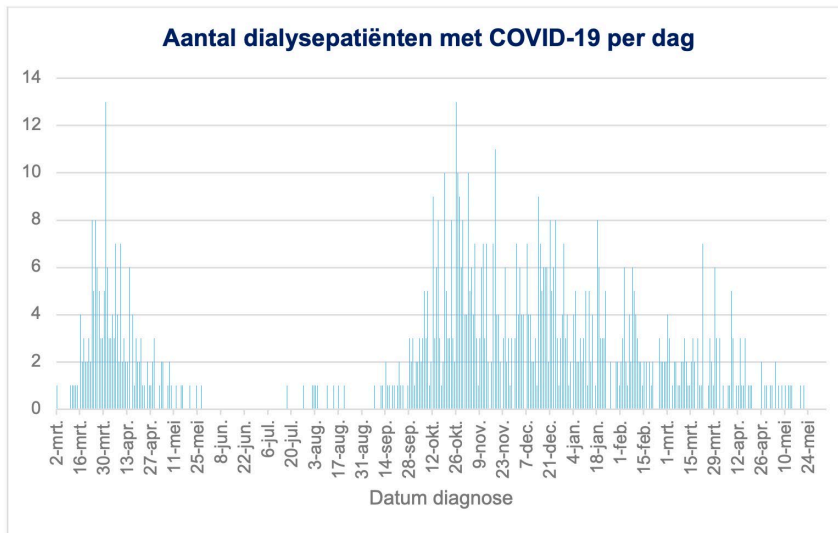
## Sectie registratie

16 juni 2021

# Terugblik 2020

- Covid-19 registratie toegevoegd aan RENINE per maart 2020
- Set variabelen voor uitbreiding RENINE met CNS G4-G5 vastgesteld
- Jaarboek nierfunctievervanging 2019 ism NTS
- Jaarrapportage RENINE 2019
- Samenwerkende KwaliteitsRegistraties
- Onderzoek met RENINE data

# COVID-19 RENINE



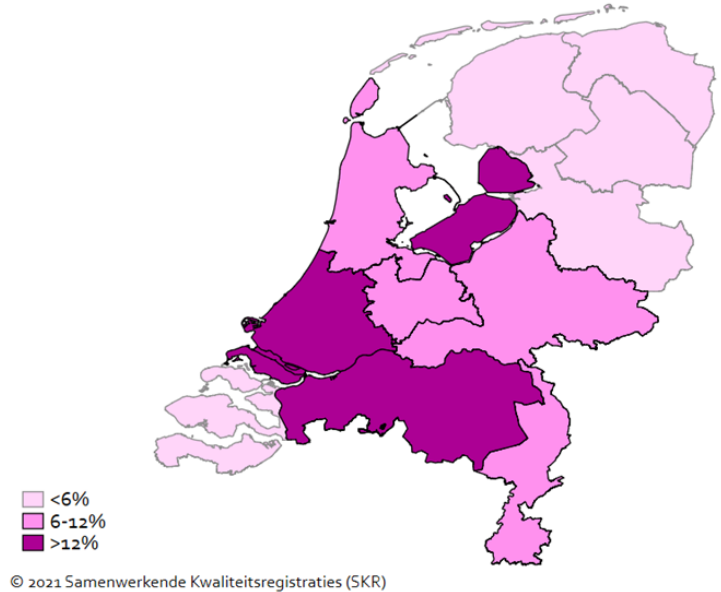
Figuur 1



# COVID-19 RENINE



Figuur 5. COVID-19 in dialysepatiënten in 2020 als percentage prevalente dialysepopulatie



# COVID-19

## Renine 3-6-2021



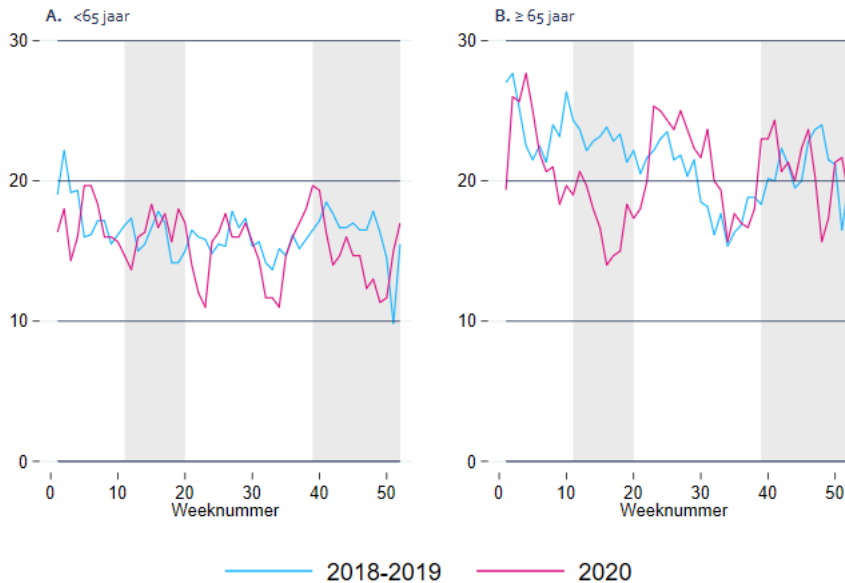
Tabel 1. Karakteristieken van dialysepatiënten met Covid-19

	Totaal		Eerste golf (voor juli 2020)		Tweede golf (vanaf juli 2020)	
	N	%	N	%	N	%
<b>Aantal patiënten met diagnose Covid-19</b>	856		175	20%	681	80%
<b>Covid-19 gegevens</b>						
Aantal patiënten met positieve test	844	99%	167	95%	677	99%
Aantal patiënten in ziekenhuis opgenomen	417	49%	102	58%	315	46%
Aantal patiënten op IC opgenomen	36	4%	5	3%	31	5%
Overlijden binnen 28 dagen na diagnose*	203	24%	55	31%	148	22%



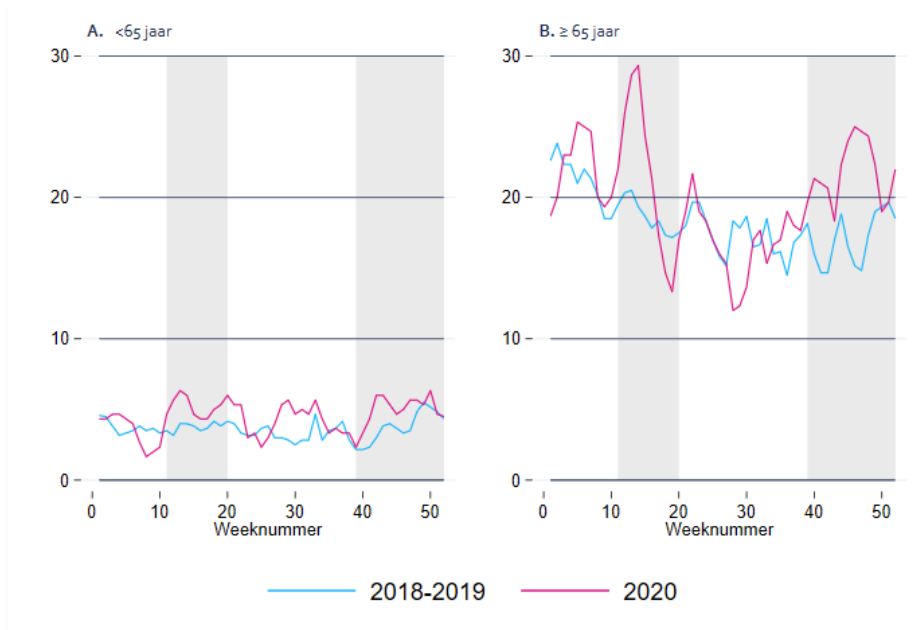
# COVID-19

## Impact op incidentie dialyse



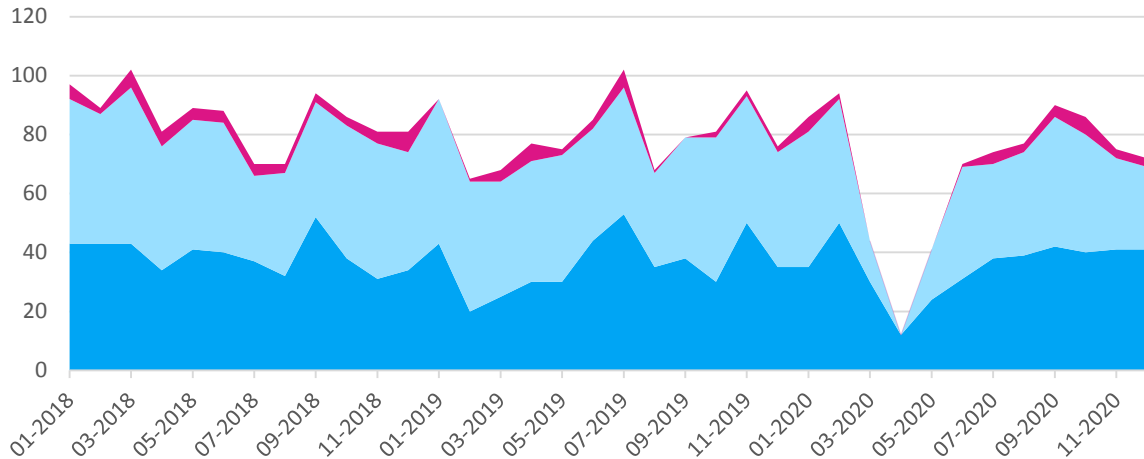
# COVID-19

## Impact op mortaliteit



# COVID-19 NOTR

## Impact op aantal niertransplantaties



PM niertransplantatie (incl. combi lever)

Levende donor niertransplantatie

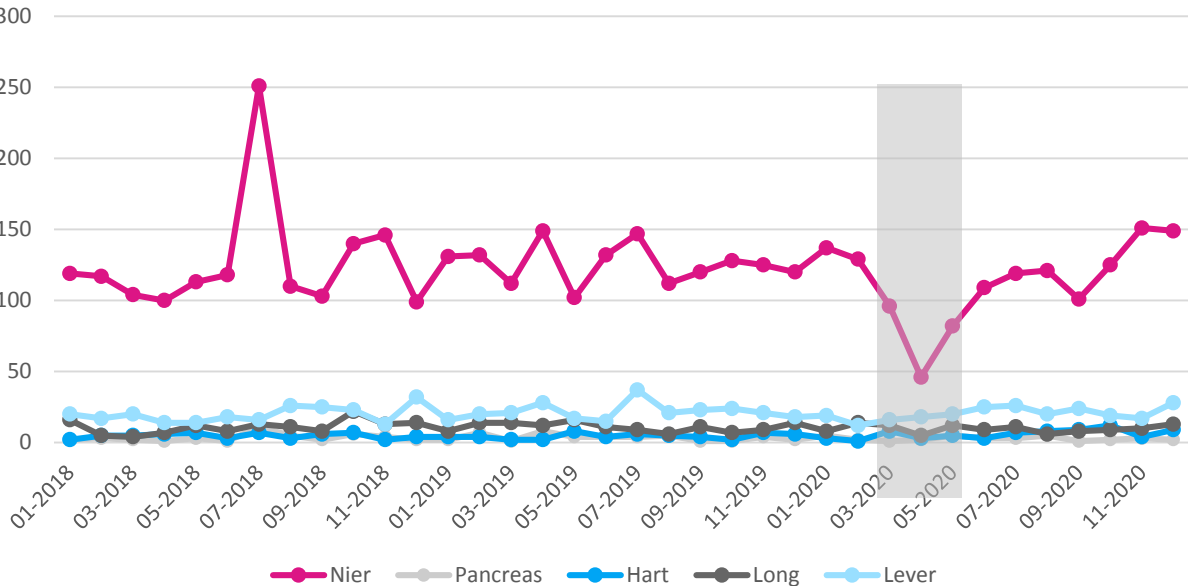
Pancreas (incl combinatie met nier of lever)





# COVID-19 NOTR

## Impact op instroom wachtlijst



# ERACODA

## Mortality according to age, frailty and comorbidities

Events (n patients)	Overall		Screened because of symptoms	
	Hemodialysis 281 (1,174)	Kidney transplant 84 (496)	Hemodialysis 205 (721)	Kidney transplant 75 (424)
<b>Model 1</b>	Ref.	<b>0.67 (0.52, 0.85)</b>	Ref.	<b>0.57 (0.44, 0.75)</b>
<b>Model 2</b>	Ref.	1.14 (0.88, 1.47)	Ref.	1.07 (0.80, 1.43)
<b>Model 3</b>	Ref.	1.30 (1.00, 1.68)	Ref.	1.21 (0.90, 1.61)
<b>Model 4</b>	Ref.	1.39 (1.07, 1.81)	Ref.	1.32 (0.98, 1.77)
<b>Model 5</b>	Ref.	<b>1.78 (1.22, 2.61)</b>	Ref.	<b>2.00 (1.31, 3.06)</b>

Model 1 – crude

Model 2 – age, sex

Model 3 – Model 2 + frailty

Model 4 – Model 3 + obesity, hypertension, diabetes, heart failure, chronic lung disease, smoking

Model 5 – Model 4 + duration of kidney failure, kidney function

# RECOVAC registratie studie



## Vaccinaties Covid-19 bij dialysepatiënten geregistreerd in Renine

Op 3 juni 2021 zijn van 2.978 dialysepatiënten vaccinatiegegevens ingevuld.

Vaccinatie	Ja		Nee		Onbekend	
	N	%	N	%	N	%
<b>Aantal patiënten</b>	2.377	80%	211	7%	390	13%
<b>Tweede prik</b>	2.249	95%				
<b>Type vaccinatie</b>						
<u>BioNTech-Pfizer</u>	491	21%				
<u>Moderna</u>	1.806	76%				
<u>AstraZeneca</u> of Jansen	36	2%				
Onbekend of niet ingevuld	44	2%				



## Uitbreiding RENINE met CNS G4-G5

Variabelen	Voorbeeld	Frequentie
Algemeen	Persoon en centrumgegevens, 1 <sup>e</sup> registratie datum, lengte/gewicht	Eenmalig
Primaire nierziekte	Conform ERA-EDTA codering	Eenmalig
eGFR en albuminurie	Conform ICHOM CKD	1x per jaar en bij start KRT
Comorbiditeit	Charlson comorbidity score	1x per jaar
Medicatie	ATC codering	1x per jaar
Interventies	CABG/PCI/opname/PTA	1x per jaar
Overig	PROMs, lab, bloeddruk, rookgedrag	1x per jaar

# Vooruitblik 2022-2025



## Algemeen:

- Herinrichting kwaliteitsregistratie ism SKR en FMS

## Registratie&indicatoren:

- FMS uitkomstindicatoren chronische nierschade
- Implementatie CNS G4-G5 in RENINE vanuit EPD, ± hoogrisico patienten?
- Aanpassen benchmarkrapportage CNS – dialyse – KTX - conservatief om parktijkvariatie te monitoren
- COVID-19 en vaccinatie registratie

## Rapportages:

- Integratie RENINE en NOTR rapportage
- Integratie RENINE en NOTR
- Toegankelijk voor patienten

## Onderzoek:

- Pilot onderzoek CNS G4-G5 RENINE inclusief PROMs
- Faciliteren data onderzoek RENINE
- Analyse effecten visitatie
- Implementatie keuze hulp instrumenten met data uit RENINE



# Samenstelling Sectie per 31 december 2020

Prof. dr. F.W. (Friedo) Dekker, (NFN), voorzitter  
dr. M.A.G.J. (Marc) ten Dam (Nefrovisie)  
Prof. dr. S.P. (Stefan) Berger (LONT)  
Dr. A.P. de Vries (LONT)  
Drs. W. (Wanda) Konijn (NVN)  
Dr. W (Wieneke) Michels (NFN), tevens lid beheercommissie RENINE  
Dr. H. (Henk) van Hamersvelt (voorzitter Sectie Richtlijnen)  
Dr. B. (Bastiaan) van Dam (NFN-RLC)  
Dr. M. (Marjolein) van Buren (NFN)  
Prof. dr. W.J.W. (Willem-Jan) Bos (NFN)  
Prof. dr. M.H. (Marc) Hemmeler (NFN), voorzitter ad-interim, tevens lid bestuur SKR  
Dr. T. (Tiny) Hoekstra (Nefrovisie)  
Drs. L. (Lara) Heuveling (Nefrovisie)  
S. (Sandra) van den Berg (V&VN D&N)  
P. (Petra) van der Vlist (V&VN D&N)  
Dr. V (Vianda) Stel (ERA-EDTA Registratie)  
Dr. H. de Jong (kindernefologie)