

# Herinfecties in Osiris

- Ad hoc Werkgroep: [5.1.2e], [5.1.2e], [5.1.2e]  
[5.1.2e], [5.1.2e]

- Identificatie in Osiris:

1. Dubbel voorkomen ahv identifier (Geboortedatum – Geslacht – PC6)
2. Vermelding door GGD als (mogelijke) herinfectie
  - In open tekstveld (tm oktober)
  - Aparte vraag (sinds november)
    - Meldingsnummer 1<sup>e</sup> episode
    - Meldingsnummer gerelateerde index

## (mogelijke) herinfecties in Osiris

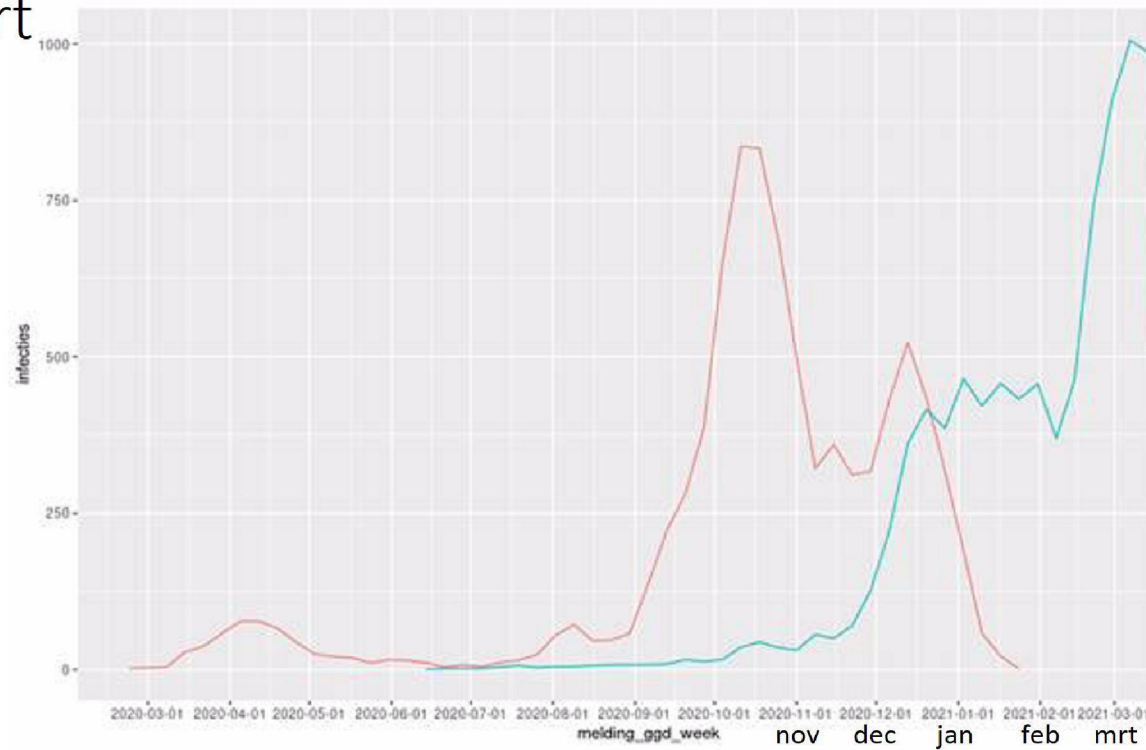
Categorie herinfectie melding	nov	dec	jan	feb	1-22 mrt	Totaal	%
<b>GGD vermelding en match op persoonsgegevens</b>	241	1.301	1.663	1.754	2.251	<b>7.210</b>	53%
<b>Match op persoonsgegevens, maar niet vermeld door GGD als (mogelijke) herinfectie</b>	227	450	561	572	730	<b>2.540</b>	19%
GGD vermelding maar geen match gevonden	96	173	100	91	93	<b>553</b>	4%
Mogelijke herinfectie zonder eerdere test, wel nauw contact positief getest	557	768	454	693	880	<b>3.352</b>	25%
<b>Totaal</b>	<b>1.121</b>	<b>2.692</b>	<b>2.778</b>	<b>3.110</b>	<b>3.954</b>	<b>13.655</b>	
<b>% in interval analyse (met match)</b>	42%	65%	80%	75%	75%	71%	

Hierna geëxcludeerd:

- Meldingen met match met interval <8 weken (13% van totaal met match)
- Meldingen zonder match

Aantal herinfecties per week (blauw), 1e inf. (rood)  
t/m 22 mrt

Interval  
>8 wk

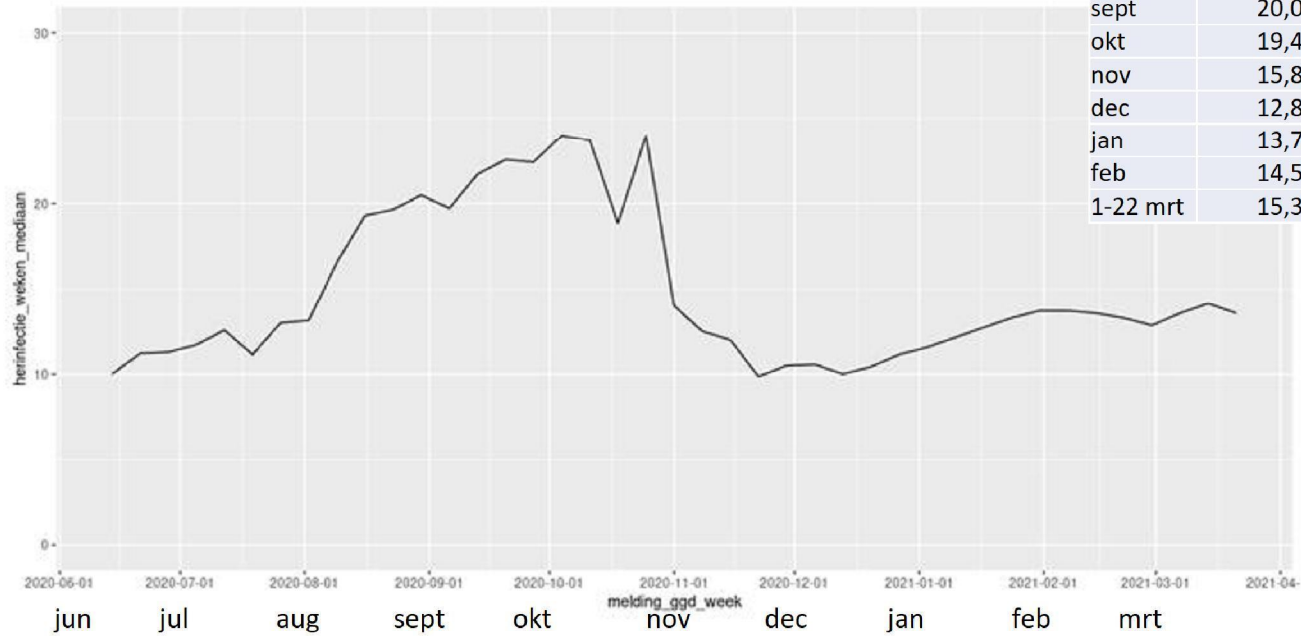


## Herinfecties interval 8w(56d) vs 90d

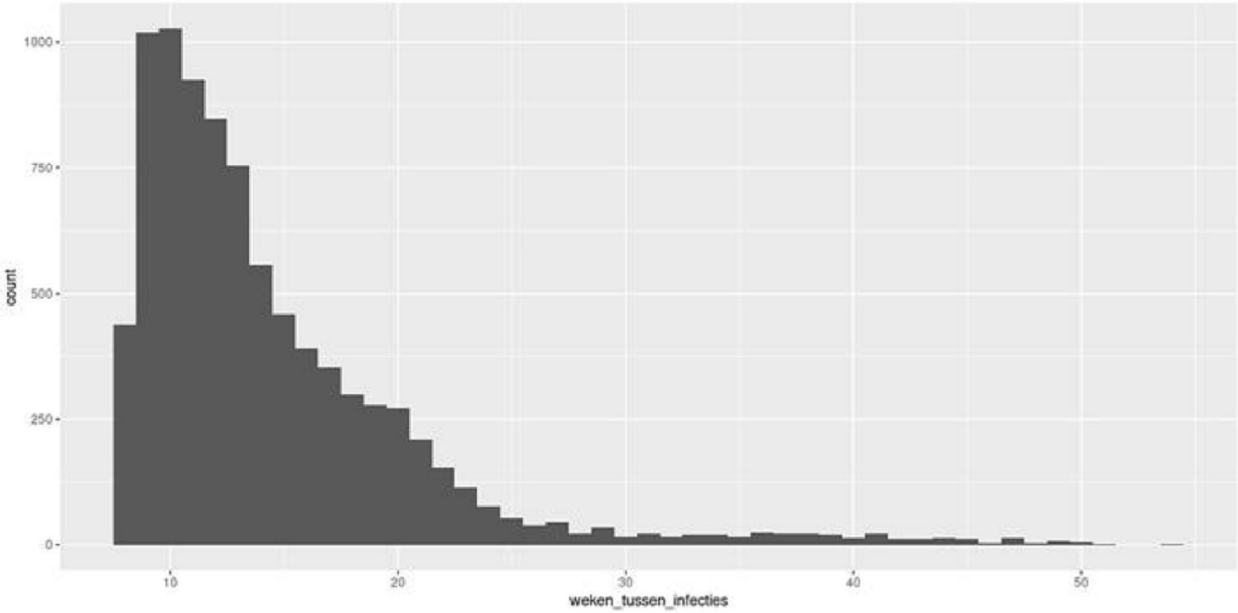
	Totaal meldingen NL	Herinfectie interval		% van totaal	
		≥ 56	≥ 90	≥ 56	≥ 90
nov	163.828	235	95	0,1%	0,1%
dec	279.611	1.405	335	0,5%	0,1%
jan	173.504	1.924	822	1,1%	0,5%
feb	110.521	2.083	1.157	1,9%	1,0%
1-29 mrt	166.642	4.233	2.620	2,5%	1,6%
<b>Totaal</b>	<b>894.106</b>	<b>9.880</b>	<b>5.029</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,6%</b>

# Interval (mediaan) in weken % herinf van totaal meldingen

	gem. interval (wk)	N
jun	10,8	3
jul	12,6	19
aug	17,4	25
sept	20,0	49
okt	19,4	140
nov	15,8	235
dec	12,8	1405
jan	13,7	1925
feb	14,5	2083
1-22 mrt	15,3	2825

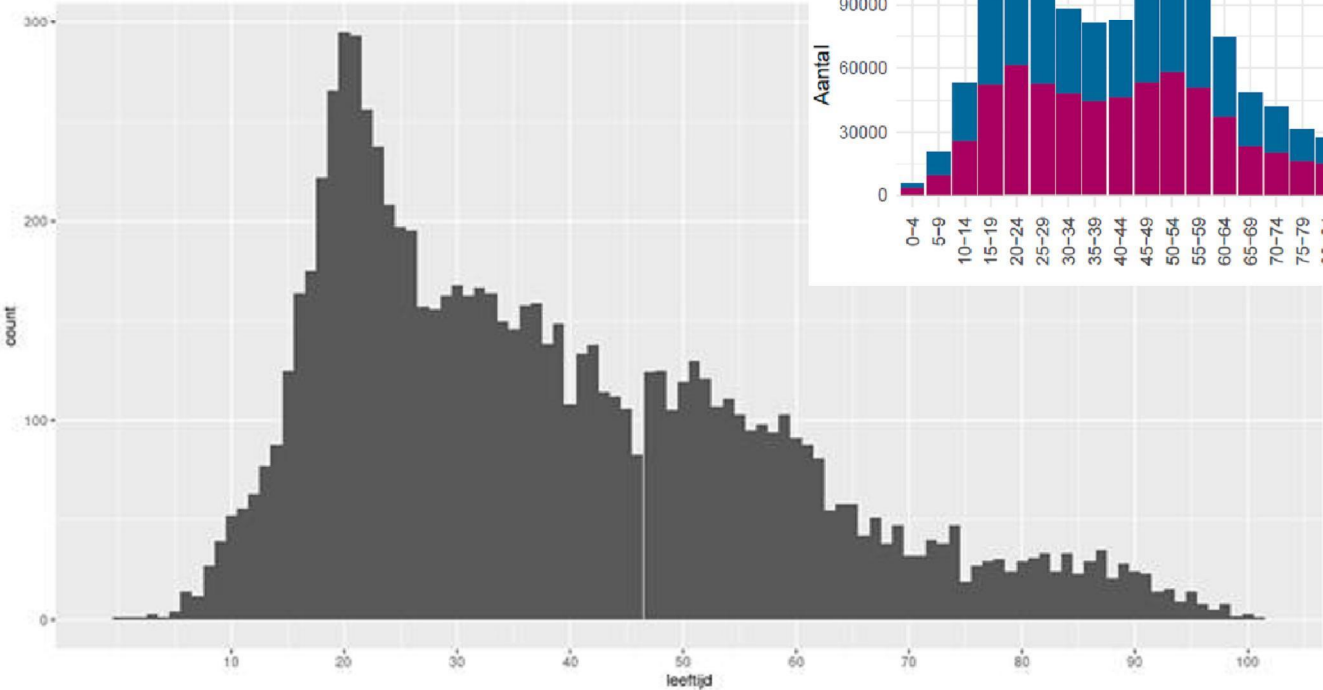


# Interval (weken)



# Leeftijdsverdeling herinfecties

Alle meldingen vanaf 27 feb 2020



## % herinf tov % totaal naar regio

Veiligheidsregio	ratio	Veiligheidsregio	ratio
Groningen	0,5	Gooi en Vechtstreek	0,7
Fryslân	0,3	<b>Haaglanden</b>	<b>1,7</b>
Drenthe	0,5	<b>Hollands-Midden</b>	<b>1,4</b>
IJsselland	0,7	<b>Rotterdam-Rijnmond</b>	<b>1,3</b>
Twente	0,8	<b>Zuid-Holland-Zuid</b>	<b>1,3</b>
Noord- en Oost-Gelderland	1,0	Zeeland	1,0
Gelderland-Midden	0,9	Midden- en West-Brabant	0,8
Gelderland-Zuid	0,9	Brabant-Noord	1,1
<b>Utrecht</b>	<b>1,3</b>	Brabant-Zuidoost	0,8
Noord-Holland-Noord	0,7	<b>Limburg-Noord</b>	<b>1,6</b>
Zaanstreek-Waterland	0,8	Limburg-Zuid	1,1
Kennemerland	0,5	Flevoland	0,5
Amsterdam-Amstelland	0,8		



## Kenmerken personen met herinfectie

- Gem. leeftijd 2 (mrt) tot 5 jaar (dec) jonger
- 62% vrouw vs alle meldingen 53%
- 23% a-symptomatisch vs 6%
- 17% zorgmedewerker vs 12%

### Vervolg

- Meer duiding door vergelijken met overige (niet her)infecties
  - Testbeleid
  - Varianten (kiemsurveillance)

# Discussie

- Interval nu >8 weken ( $\approx 60$  d)
  - Internationaal ook 90 dagen
  - Welke aanhouden?
  - ECDC vraagt om > 60 dagen
  
- Wat opnemen in rapportages?
  - Vanaf nov 2020?
    - Aantal, % van totaal en mediaan interval per week
  - In EPI pdf, dashboard, of eerst alleen een nieuwsbericht
  - Wachten op kiemsurveillance?