

Grove inschatting verwachte ziekenhuisopname voor COVID-19 in CAS+BES
 extrapolatie van NL scenario uitsluitend op basis van bevolkingsomvang

Versie 1 dd 20200402

Nederland

Obv Nederlands scenario IC opnames COVID-19 versie 31/03/2020 (RIVM) (zie grafiek, blauwe lijn)

Inschatting aantal nieuwe IC opnames in Nederland (april, mei, juni):

	# IC-opnames		Gem/dag	Hoogst/dag	Laagst/dag	# dagen
	cumulatief vanaf 1 apr	in periode				
1-15 april	1,913	1,913	127.5	130	125	15
16-30 april	3,600	1,688	112.5	125	100	15
1-15 mei	4,950	1,350	90	100	80	15
16-31 mei	6,070	1,120	70	80	60	16
1 jun - 15 jun	6,895	825	55	60	50	15
16 jun - 30 jun	7,533	638	42.5	50	35	15
Totaal 1 apr tm 30 juni		7,533				

Inschatting van aantal ziekenhuisopnames, op basis van aantal IC opnames:

Op basis van actueel beschikbare nederlandse cijfers per 1/4/2020

- Aantal ziekenhuis opnames:	5159	(Bron: rivm.nl)
- Aantal IC opnames:	1540	(Bron: stichting NICE)
Percentage IC opnames:	29.9%	

Deze data zijn mogelijk nog niet volledig. Vooral bij aantal ziekenhuisopnames is een na-ij effect.

Uitgangspunt voor deze berekening: **25%** IC vertegenwoordigt 25% van de opnames

Nederland	# IC-opnames in periode	# Zhs-opnames in periode	% aantal IC opnames / bevolkingsomvang	% aantal Zhs-opnames / bevolkingsomvang	Bevolking Nederland (bron CBS bevolkingstell 2019)
1-15 april	1,913	7,650	0.011%	0.044%	17,432,000
16-30 april	1,688	6,750	0.010%	0.039%	
1-15 mei	1,350	5,400	0.008%	0.031%	
16-31 mei	1,120	4,480	0.006%	0.026%	
1 jun - 15 jun	825	3,300	0.005%	0.019%	
16 jun - 30 jun	638	2,550	0.004%	0.015%	
Totaal 1 apr tm 30 juni	7,533	30,130	0.043%	0.173%	

Doorrekening van inschatting aantal zhs-opnames naar CAS en BES (obv bevolkingsomvang)

	Aruba	Curacao	Sint Maarten	Bonaire	St Eustatius	Saba	TOTAAL
<i>Aantal inwoners</i>	105,264	161,014	41,100	20,100	3,138	1,915	332,531
Aantal zhs opnames							
1-15 april	46	71	18	9	1	1	146
16-30 april	41	62	16	8	1	1	129
1-15 mei	33	50	13	6	1	1	103
16-31 mei	27	41	11	5	1	0	85
1 jun - 15 jun	20	30	8	4	1	0	63
16 jun - 30 jun	15	24	6	3	0	0	49
Totaal 1 apr tm 30 juni	182	278	71	35	5	3	575

Nieuwe IC-opnames COVID-19 - 31.03.2020

