

Demand**Piek week**

FFP2

Type IIR

Isolatiejas

Handschoenen S

M

L

XL

FFP1

FFP2

Type IIR

Isolatiejas

Handschoenen S

Aantal patienten

30-Mar

31-Mar

1-Apr

2-Apr

3-Apr

4-Apr

5-Apr

Totaal**Verbruik week 14****Vumc**

FFP1

FFP2

IIR

Isolatiejassen

Handschoenen S

M

L

XL

3057

10502

14620

35400

71850

51000

31050

	Verbruik nu	+
FFP1	69,084	
FFP2	101,569	
IR	462,466	
II	120,518	
Isolatiejassen	233,183	
Halterschorten	61,055	
Handschoenen	5,467,271	

totaal aantal bedden 38.000

pre-corona bepaalt op het aantal bedden per huis

verbruiksnorm per IC patient aantal patienten:	Verbruiksnorm per afdelingspatient aantal patienten:	Verbruiksnorme Aantal patienten
1311	2356	3667

21	2	0
1	20	0
0	0	20
0	0	120
0	0	
0	0	
0	0	

Verbruiksnorme

5
30
25
20
150

IC	Afdeling	Totaal
1125	2355	3480
1188	2317	3505
1205	2220	3425
1250	2214	3464
1279	2214	3493
1281	2026	3307
1302	1985	3287
8630	15331	23961

AMC	Totaal	Aantal Patienten AMC	ICafdeling	totaal
3050	6107	33	67	100
8100	18602			
15070	29690			
29550	64950			
74400	146250			
39450	90450			
29250	60300			

172650

361950

Coronabehoefte piekweek

-
225,701
339,017
-
513,380
3,080,280

Totaal behoefte in piekweek in de ziekenhuizen waarbij regu

69,084
327,270
801,483
120,518
746,563
61,055
8,547,551

Volgens RIVM-ri

n IC + afdeling samen

:

Totaal benodigd per da

32243

48431

73340

440040

n IC + afdeling samen BCG

Totaal benodigd per da

18335

110010

91675

73340

550050

lier 80% draait	Totaal verbruik nu (33% van de markt)	
		22,800
		33,521
chtlijnen		152,629
		39,775
		76,958
		20,150
		1,804,380

g COVID-zorg

Totaal benodigd per piekweek

225,701
339,017
513,380
3,080,280

g COVID-zorg BCG

Totaal benodigd per piekweek BCG = inclusief normale zorg		
FFP1	128,345	5
FFP2	770,070	30
Type IIR	641,725	25
Isolatiejas	513,380	20
Handschoen	3,850,350	150

Extrapolatie landelijk

69,084
101,569
462,466
120,518
233,183
61,055
5,467,271

154,100 = pre-corona / 2 + piekverbruik week 14

Totaal patiënten geïnventariseerde ziekenhuizen / totaal patiënten Nederland
 =(808/3393)*100 = 24 %

Type	Verbruik week 14	
	24%	100%
	*4,17	
FFP1	30,010	125,142
FFP2	133,112	555,077
FFP3	304	1,268
IR tie-on	10,002	41,708
IR earloop	51,579	215,084
I	55,360	230,851
	-	-
Halterschorten	57,500	239,775
Isolatiejassen disposable	186,089	775,991
Handschoenen	-	-
	S 400,791	1,671,298
	M 745,527	3,108,848
	L 405,647	1,691,548
	XL 148,150	617,786
Andere maat	1,800	7,506
Totaal Onderzoeks	1,642,885	6,850,830
	S 4,727	19,712
	M 5,894	24,578
	L 2,952	12,310
	XL 154	642
Andere maat	2,401	10,012
Totaal Chirurgisch	13,727	57,242
Brillen	10,799	45,032
Spatschermen	375	1,564
	6	25
	-	-

Totaal behoefte in piekweek in de ziekenhuizen waarbij regulier 50% draait op basis van inventarisatie	Gemiddeld verbruik per patient op basis van	
FFP1	125,142 stuks	5
FFP2	555,077 stuks	23
IR	265,792 stuks	11
I	230,851 stuks	10
Isolatiejassen	775,991 stuks	33
Halterschorten	239,775 stuks	10
Handschoenen	6,850,830 stuks	288

	Verbruik per patient / week	Vebruikt per patient / dag
/ 3393		
	37	5
	164	23
	0	0
	12	2
	63	9
	68	10
	-	-
	71	10
	229	33
	-	-
	493	70
	916	131
	499	71
	182	26
	2	0
	2,019	288
	6	1
	7	1
	4	1
	0	0
	3	0
	17	2
	13	2
	0	0
	0	0

-

inventarisatie

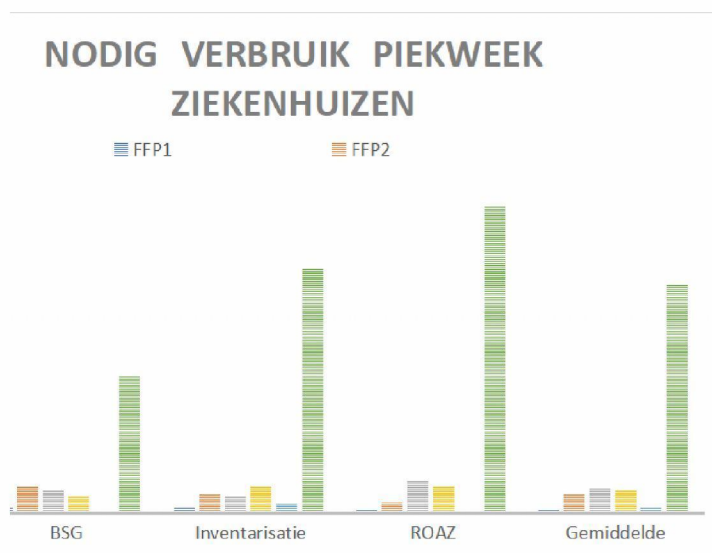
Totaal benodigd per piekweek BCG = inclusief normale zorg			
FFP1	128,345		5
FFP2	770,070		30
Type IIR	641,725		25
Isolatiejas	513,380		20
Handschoenen	3,850,350		150

	BCG	Inventarisatie	ROAZ	Gemiddelde
FFP1	128,345	125,142	69,084	107,524
FFP2	770,070	555,077	327,270	550,806
Chirurgisch	641,725	496,643	922,001	686,790
Isolatiejas	513,380	775,991	746,563	678,645
haltschorten		239,775	61,055	150,415
Handschoenen	3,850,350	6,850,830	8,547,551	6,416,244

9,000,000
8,000,000
7,000,000
6,000,000
5,000,000
4,000,000
3,000,000
2,000,000
1,000,000
-

Verbruik nu		+
FFP1	69,084	
FFP2	101,569	
IR	462,466	
II	120,518	
Isolatiejassen	233,183	
Halterschorten	61,055	
Handschoenen	5,467,271	


Totaal behoefte in piekweek in de ziekenhuizen waarbij regulier 50% draait op basis van inventarisatie	
FFP1	125,142 stuks
FFP2	555,077 stuks
IR	265,792 stuks
II	230,851 stuks
Isolatiejassen	775,991 stuks
Halterschorten	239,775 stuks
Handschoenen	6,850,830 stuks



Coronabehoefte piekweek		Totaal behoefte in piekweek in de ziekenhuizen waarbij r	
-		69,084	
225,701		327,270	
339,017		801,483	Volgens RIVM-richtlijnen
-		120,518	
513,380		746,563	
		61,055	
3,080,280		8,547,551	

Gemiddeld verbruik per patient op basis van inventarisatie
5
23
11
10
33
10
288

regulier 80% draait



Totaal verbruik nu (33% van de mar

22,800
33,521
152,629
39,775
76,958
20,150
1,804,380

kt)

Extrapolatie landelijk

69,084
101,569
462,466
120,518
233,183
61,055
5,467,271

Verbruiksnorm VVT sector Covid-19 patient (op basis van ROAZ regio NHN + Intrakoop)		Totaal verbruik op piekdag
FFP1	6	102,666
FFP2	6	102,666
IIR	7.5	128,333
Halterschorten	6	102,666
Isolatiejassen	6	102,666
Handschoenen	12	205,332

Verbruiksnorm reguliere zorg per 24 uur nu			
Gemiddeld 25.000 medewerkers per ROAZ regio			
Totaal aantal medewerkers Nederland: 11 x 25.000 = 275.000 x 30% tegelijk werkend = 82500			
		Verbruiksnorm per dag	verbruiksnorm regu
		82,500	
IIR	1	82,500	577,500
Halterschorten	5	412,500	2,887,500
Handschoenen	20	1,650,000	11,550,000

Totaal verbruik in de piekweek landelijk

718,662
 718,662
 898,328
 718,662
 718,662
 1,437,324

Aantal patiënten VVT sector piekweek

17111

Totaal aantal patiënten VVT

160,000

Percentage ziek

10.7%

lier per week**Totaal verbruik per dag in VVT = reguliere zorg + opswing corona piekweek**

FFP1	102,666
FFP2	102,666
IIR	210,833
Halterschorten	515,166
Isolatiejassen	102,666
Handschoenen	1,855,332

Totaal verbruik in piekweek corona	
FFP1	718,662
FFP2	718,662
IIR	1,475,828
Halterschorter	3,606,162
Isolatiejassen	718,662
Handschoener	12,987,324

VVT - Covid zorg		
omschrijving	Verbruiksnorm per patient per 24 uur (stuks)	verbruiksnorm per week
Mondmasker Chirurgischs blauw, met elastiek 3 laags, type IIR	5	
Mondmasker, FFP2, type IIR, zonder ventiel		900
halterschorten	5	
HANDSCHN OND NITRYL AFPP L	10	
HANDSCHN OND NITRYL AFPP M	10	
HANDSCHN OND NITRYL AFPP S	10	
HANDSCHN OND NITRYL AFPP XL	10	
Brillen		
handdesinfectant (500ml)	5	

Roaz NHN - na navraag in de huizen + thuiszorg

VVT - reguliere zorg	
omschrijving	Verbruiksnorm per 24 uur (3 shifts)
HANDSCHN OND NITRYL AFPP L	20
HANDSCHN OND NITRYL AFPP M	20
HANDSCHN OND NITRYL AFPP S	20
HANDSCHN OND NITRYL AFPP XL	20
halterschorten	5

Clënten met een Wiz-indicatie	Omschrijving zorgprofiel	2015	2016	2017	2018
VV4	Beschut wonen met intensieve begeleiding en uitgebreide verzorging	31.310	31.785	32.680	35.060
VV5	Beschermd wonen met intensieve dementiezorg	62.500	66.340	69.670	74.845
VV6	Beschermd wonen met intensieve verzorging en verpleging	27.425	29.005	29.750	31.350
VV7	Beschermd wonen met zeer intensieve zorg, vanwege specifieke aandoeningen, met nadruk op begeleiding	13.670	12.560	11.700	11.090
VV8	Beschermd wonen met zeer intensieve zorg, vanwege specifieke aandoeningen, met nadruk op verzorging/verpleging	2.330	2.360	2.515	2.575
VV9	Herstelgerichte verpleging en verzorging	680	840	1.030	1.190
VV10	Beschermd verblijf met intensieve palliatief-terminale zorg	340	280	270	105
	Totaal	138.255	143.170	147.615	156.215

Bron: CBS, monitor langdurige zorg (op basis van CIZ), peildatum november betreffende jaar.

Aannames schalend verbruik schaarse hulpmiddelen per extra | instellingstype, (week 14 2020)

Instelling	Product	Aanname stuks per extra patiënt
Ziekenhuizen	Protectiebrillen	
Ziekenhuizen	FFP1-maskers	
Ziekenhuizen	FFP2-maskers	
Ziekenhuizen	Isolatiejassen	
Ziekenhuizen	Onderzoekshandschoenen stuks	
Ziekenhuizen	Chirurgische maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen druppelisolatie	Chirurgische maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen druppelisolatie	FFP1-maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen druppelisolatie	Isolatiejassen	
Verpleeg-verzorgtehuizen druppelisolatie	Onderzoekshandschoenen stuks	
Verpleeg-verzorgtehuizen algemeen ziek	Chirurgische maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen algemeen ziek	Onderzoekshandschoenen stuks	
Verpleeg-verzorgtehuizen cohort ¹	Chirurgische maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen cohort ¹	FFP1-maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen cohort ¹	FFP2-maskers	
Verpleeg-verzorgtehuizen cohort ¹	Onderzoekshandschoenen stuks	
Verpleeg-verzorgtehuizen cohort ¹	Isolatiejassen	
Thuiszorg	Chirurgische maskers	
Thuiszorg	FFP1-maskers	

1. Aanname cohort van 12 patiënten Bron: Inputs zorgverleners, LCH analyse 14/04/2020

Deze analyses reflecteren alleen een potentiële scenario's gebaseerd op discrete data op een gegeven moment in de tijd. Deze zijn niet bedoeld als d

		Deelsector			
		Geestelijke gezondheidszorg	Gehandicaptenzorg	Revalidatiecentra	Verpleeg- en verzorgingshuizen
Verbruik a. Mondneusmasker FFP-1(Aantal stuks))	gemiddelde	7.3	7.0	12.0	5.3
	spreiding	2.3	4.7		3.5
	modus	6.0	3.0	12.0	10.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik b. Mondneusmasker FFP-2(Aantal stuks))	gemiddelde	3.9	6.1	12.8	5.3
	spreiding	3.2	4.0	17.3	4.2
	modus	1.0	6.0	0.5	3.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik c. Maskers chirurgisch (tie on)(Aantal stuks))	gemiddelde	10.0	5.3	0.8	8.2
	spreiding		3.6		5.7
	modus	10.0	2.0	0.8	9.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik d. Maskers chirurgisch (earloop elastiek)(Aantal stuks))	gemiddelde	2.0	6.2		7.1
	spreiding	14	5.8		4.9
	modus	1.0	5.0		3.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik e. Chirurgisch masker met spatscherm(Aantal stuks))	gemiddelde		3.7	6.0	3.5
	spreiding		3.8	8.5	2.1
	modus		1.0	0.0	2.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik f. Schorten: haltershort (schort 80*125)(Aantal stuks))	gemiddelde	5.3	5.3	10.0	5.9
	spreiding	3.4	2.4		3.6
	modus	2.0	5.0	10.0	10.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik g. Schorten: lange mouw (projectiejas)(Aantal stuks))	gemiddelde	4.2	5.8	3.7	6.2
	spreiding	2.5	6.6	5.5	4.1
	modus	5.0	1.0	0.2	10.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik h. Handschoenen (medium)(Aantal stuks))	gemiddelde	11.0	12.3	3.5	13.8
	spreiding	8.9	6.1	3.5	8.8
	modus	4.0	20.0	1.0	10.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik i. Handschoenen (large)(Aantal stuks))	gemiddelde	10.0	10.0	7.5	12.2
	spreiding	7.5	5.2	9.2	9.3
	modus	4.0	5.0	1.0	10.0
	aantal	14	21	3	71
Verbruik j. Protectiebrillen(Aantal stuks))	gemiddelde	1.3	1.9	0.0	2.2
	spreiding	0.5	1.4		2.4
	modus	1.0	1.0	0.0	1.0
	aantal	14	21	3	71

Waardenburg, Intrakoop

patiënt per dag per



per dag	Bron
7	
5	
30	
20	Zie bronnenpagina
150	
25	
10	
7	
10	
20	
3	
20	
3	Actiz
2	
1	
7	
3	
2	
1	

irecte voorspelling; de situatie verandert dagelijks

10

	totaal
	5.8
	3.7
	10.0
	109
	5.5
	4.8
	3.0
	109
	7.6
	5.5
	3.0
	109
	6.7
	5.1
	3.0
	109
	4.3
	4.3
	2.0
	109
	5.9
	3.4
	5.0
	109
	5.9
	4.7
	5.0
	109
	13.0
	8.3
	10.0
	109
	11.5
	8.5
	10.0
	109
	2.0
	2.1
	1.0
	109

Totaal aantal cliënten Nederland	280,000	https://www.vektis.nl/intelligence/publicati
		1.07%
Aantal Cordaan cliënten	3000	1.33%
Aantallen besmettingen Cordaan 9 april	40	
Aantal besmettingen landelijk op basis gegevens Cordaan	3724 = 1,33% van 280.000	

Verbruiksnorm thuiszorg regulier per 24 uur per client	Totaal	Scenario 1
		Iedereen mondkmasker dag
IIR	2	560,000
Halterschort	2	560,000
Handschoenen	4	1,120,000

[es/factsheet-wijkverpleging](#)

verbruik	weekverbruik
	3,920,000
	3,920,000
	7,840,000

Scenario 2	
Alleen Covidzorg mondmasker dagverbruik piek	weekverbruik piek
7,448	52,136
560,000	3,920,000
1,120,000	7,840,000

Totaal verbruik piekweek corona VV		Totaal verbruik piekweek Thuiszorg		Totaal verbruik VVT in pie
		Scenario 1	Scenario 2	Scenario 1
FFP2	718,662			718,662
IR	1,475,828	3,920,000	52,136	5,395,828
Halterschorten	3,606,162	3,920,000	3,920,000	7,526,162
Isolatiejassen	718,662			718,662
Handschoenen	12,987,324	7,840,000	7,840,000	20,827,324

kweek
Scenario 2
718,662
1,527,964
7,526,162
718,662
20,827,324

Verbruik Cure	BCG (oud)	BCG nieuw)	Inventarisatie (50% zorg regulier)
FFP1	197,239	128,345	125,142
FFP2	596,778	770,070	555,077
Chirurgisch	814,044	641,725	496,643
Isolatiejas	828,058	513,380	775,991
Halterschorten			239,775
Handschoenen	15,723,722	3,850,350	6,850,830

BCG oud

Eerder gedane aannames BCG

BCG nieuw

Eerder gedane aannames BCG x totaal aantal patienten in de piek
niet aantal ziegende patienten

Inventarisatie (50% zorg regulier)

naar het totale aantal landelijk patienten inclusief
reguliere (spoed)zorg

ROAZ (RIVM + 80% zorg regulier)

aantal bedden / geextrapoleerd naar
landelijk verbruik pre-corona x 80% (verwachting wat blijft
draaien tijdens tweede piek)
+ aantal patienten in de piekweek x normverbruik gevalideerd doo

ROAZ (RIVM + 80% zorg regulier)	Gemiddelde
69,084	107,524
327,270	550,806
922,001	686,790
746,563	678,645
61,055	150,415
8,547,551	6,416,244

Totaal verbruik VVT
FFP1
FFP2
IIR
Isolatiejassen
Halterschorten
Handschoenen

Scenario 1

Scenario 2

Beide scenario's op basis van ROAZ-

week

geleerd op het aantal bediende patienten
 en reguliere (spoed)zorg

(25% vd aantal bedden) geextrapoleerd naar
 g wat blijft draaien tijdens tweede piek
 ijk gevalideerd door de ROAZ NIV & Flex & Flex op basis van het Amsterdam UMC

Huidig regulier verbruik
FFP1
FFP2
Chirurgisch
Isolatiejassen
Halterschorten
Handschoenen

chirurgisch = type II en type IIR

BCG (oud)	Scenario 1	Scenario 2
431,081	-	-
130,788	718,662	718,662
4,724,293	5,395,828	1,527,964
2,152,696	718,662	718,662
0	7,526,162	7,526,162
19,794,159	20,827,324	20,827,324

In thuiszorg bij elke client een IIR masker

In thuiszorg geen IIR masker bij elke client

Scenario's op basis van ROAZ- en Intra-koop inventarisatie
gebruik en aantal patienten en medewerkers

Totaal demand in piekweek	
	Scenario 1
FFP1	128,345
FFP2	1,488,732
IIR	6,317,829
Isolatiejassen	1,494,653
Halterschorten	7,765,937
Handschoenen	29,374,875

Scenario 1 In thuiszorg bij elke client een IIR m

Scenario 2 In thuiszorg geen IIR masker bij el

Cure	Care	Totaal
69,084	-	69,084
101,569	-	101,569
582,984	2,537,500	3,120,484
233,183	-	233,183
61,055	6,807,500	6,868,555
5,467,271	19,390,000	24,857,271

	VV	
IIR		577,500
Halterschort		2,887,500
Handschoenen		11,550,000

Scenario 2
128,345
1,488,732
2,449,965
1,494,653
7,765,937
29,374,875

asker

ke client

Thuiszorg	SOM	
1,960,000	2,537,500	= de helft draagt masker regulier nog in thuiszorg
3,920,000	6,807,500	
7,840,000	19,390,000	

Extrapolatie voorraad

Totaal beddencapaciteit inventarisatie	12651	0.33
totaal beddencapaciteit Nederland	38000	

Kolom1	Kolom2	Kolom3
Product type		op voorraad in organisaties
eenheid altijd in stuks		
		33%
		100%
Maskers	FFP1	229,606
	FFP2	774,582
	FFP3	88,900
	IIR tie-on	881,310
	IIR earloop	1,398,142
	II	321,190
Beschermende kleding	Halterschorten	876,470
	Isolatiejassen disposable	659,890
	OK-jassen	46,642
	Coveralls	36,309
	Zet u ook reusable jassen in?	-
	Zo ja, is dat tijdelijk + aantall	6,100
Onderzoekshandschoenen	S	5,952,450
	M	13,291,800
	L	6,559,863
	XL	2,078,670
	Andere maat	18,450
	Totaal Onderzoeks	27901233
Chirurgische handschoenen	S	266132
	M	252139
	L	72332
	XL	28442
	Andere maat	34733

	Totaal Chirurgisch	619045
Gelaatsbescherming	Brillen	150767
	Spatschermen	106798

33%

Kolom4

op voorraad in Nederland
695,706
2,346,983
269,367
2,670,369
4,236,370
973,206
2,655,704
-
1,999,467
-
141,325
-
110,016
-
-
18,483
-
-
18,035,924
40,274,154
19,876,385
6,298,370
55,904
-
84,540,736
806379.96
763981.17
219165.96
86179.26
105240.99

Totaal voorraad Cure landelijk gextrapoleerd	
FFP	3,042,690
Chirurgisch	7,879,945
Isolatiejassen	1,999,467
Halterschorten	2,655,704
Onderzoekshandschoenen	84,540,736

Totaal minimaal in bestelling Cure mei t/m december	
	33%
FFP	105,475
Chirurgisch	562,490
Isolatiejassen	693,820
Halterschorten	171,000
Onderzoekshandschoenen	9,221,420

	0
1875706.35	
456824.01	
323597.94	

100%
319,589
1,704,345
2,102,275
518,130
27,940,903

