

Catshuis

10 januari

Achtergrondcijfers

Weekcijfers aantal positief getesten per 100k

Absolute aantallen positief getesten	Week 2							Week 1							Week 52						
	9 jan.	8 jan.	7 jan.	6 jan.	5 jan.	4 jan.	3 jan.	2 jan.	1 jan.	31 dec.	30 dec.	29 dec.	28 dec.	27 dec.	26 dec.	25 dec.	24 dec.	23 dec.	22 dec.	21 dec.	20 dec.
Groningen	172	311	313	146	169	326	303	174	226	198	197	134	234	296	292	278	285	242	194	370	279
Fryslân	230	325	239	172	203	247	289	288	259	257	210	203	168	229	299	278	272	225	195	290	322
Drenthe	245	224	243	166	191	187	269	215	235	297	244	208	190	185	256	279	235	215	232	236	293
Usseerland	205	387	312	272	207	236	267	277	331	302	299	350	237	236	274	531	280	321	327	246	284
Twente	414	546	576	402	446	306	412	455	577	739	632	599	241	433	592	788	738	376	471	634	905
Noord- en Oost-Gelderland	468	355	581	403	243	311	316	491	558	544	577	410	358	322	660	650	676	516	510	526	716
Gelderland-Midden	380	365	549	269	341	335	333	437	499	495	453	319	486	727	471	526	593	505	537	609	569
Gelderland-Zuid	278	261	386	259	177	259	186	388	247	244	354	210	351	349	251	353	321	381	293	321	619
Utrecht	489	526	658	517	435	502	426	649	609	710	681	522	563	536	740	1051	814	817	783	933	1094
Noord-Holland-Noord	315	420	572	244	244	317	399	584	353	456	383	323	318	554	583	512	549	484	465	532	557
Zaanstreek-Waterland	124	132	198	199	120	98	121	153	208	233	225	87	116	86	180	228	261	192	134	157	187
Kennemerland	196	136	230	189	179	200	196	184	216	316	304	223	256	231	311	330	349	414	297	401	261
Amsterdam-Amstelland	231	364	442	414	281	255	321	353	272	465	493	360	320	519	367	394	539	489	568	433	702
Gooi en Vechtstreek	86	103	118	96	75	87	116	71	162	145	140	87	134	117	119	152	157	160	161	179	163
Haaglanden	478	298	527	461	424	257	363	445	344	446	536	423	351	362	638	476	636	667	563	703	610
Hollands-Midden	266	384	438	427	294	401	303	370	352	457	487	444	439	340	413	620	566	501	481	564	586
Rotterdam-Rijnmond	450	449	683	378	298	399	320	517	479	660	599	452	354	438	724	745	749	547	434	596	852
Zuid-Holland-Zuid	155	210	287	202	204	319	142	294	260	291	326	180	228	245	244	305	436	253	248	257	403
Zeeland	210	203	193	113	91	101	147	167	167	146	139	93	109	153	128	218	212	223	165	215	118
Midden- en West-Brabant	365	452	542	296	404	360	594	388	495	524	569	403	460	523	590	679	566	593	587	710	878
Brabant-Noord	446	393	403	270	386	220	311	338	319	373	337	315	329	383	387	421	401	445	332	495	621
Brabant-Zuidoost	312	479	410	392	352	283	393	330	329	396	388	326	278	430	414	542	592	381	561	423	575
Limburg-Noord	349	359	282	272	244	231	338	324	326	363	250	407	314	599	286	516	546	676	592	558	496
Limburg-Zuid	316	267	319	359	260	221	316	416	191	348	328	234	317	427	374	314	406	415	338	413	526
Flevoland	199	212	214	202	121	189	231	294	167	271	315	215	267	305	239	310	329	369	362	370	392
Onbekend	4	8	3	4	2	3	4	1	1	3	0	5	1	1	5	6	2	0	2	2	3
Nederland	7383	8169	9718	7124	6391	6650	7416	8603	8182	9679	9466	7532	7419	9026	9837	11502	11510	10407	9832	11173	13011

Het G-getal

Het G-getal geeft de procentuele groei weer van het aantal besmettingen in de afgelopen zeven dagen ten opzichte van de zeven dagen ervoor. Zolang het G-getal positief is, neemt het aantal besmettingen per dag toe. Zodra het G-getal negatief is, daalt het aantal besmettingen.

Re regio's zijn gerangschikt op de aflopende volgorde van de weekcijfers van de meest recente datum. De regio's waar de weekcijfers in de afgelopen 3 dagen het snelst zijn gedaald resp. gestegen, zijn gemarkeerd.

Het G-getal	17 dec. 18 dec. 19 dec. 20 dec. 21 dec. 22 dec. 23 dec. 24 dec. 25 dec. 26 dec. 27 dec. 28 dec. 29 dec. 30 dec. 31 dec. 8 jan. 9 jan.																	Trendlijn	Toe-/afname	Weekcijfers per 100k inw.		Verandering	
																				30 dec.	9 jan.	absoluut	perc.
Twente	0,54	0,51	0,21	-0,05	-0,20	-0,20	-0,10	-0,11	-0,21	-0,18	-0,09	0,02	-0,05	-0,17	-0,21	-0,18	-0,16			528,8	491,6	-37,2	-7,0%
Limburg-Noord	0,25	0,21	0,05	0,05	-0,05	-0,14	-0,30	-0,32	-0,37	-0,30	-0,38	-0,37	-0,38	-0,28	-0,26	-0,19	-0,20			403,4	399,0	-4,4	-1,1%
Noord-Holland-Noord	0,38	0,21	0,31	0,24	0,08	-0,02	-0,08	-0,12	-0,15	-0,19	-0,23	-0,19	-0,18	-0,19	-0,13	-0,06	-0,15			391,9	378,9	-13,0	-3,3%
Gelderland-Midden	0,32	0,20	0,10	0,10	0,01	-0,11	-0,10	-0,15	-0,12	-0,10	-0,24	-0,25	-0,20	-0,24	-0,21	-0,24	-0,25			388,9	369,2	-19,7	-5,1%
Brabant-Noord	0,26	0,18	0,06	-0,10	-0,21	-0,21	-0,23	-0,23	-0,25	-0,23	-0,19	-0,18	-0,15	-0,14	-0,12	-0,05	0,01			334,3	366,2	32,0	9,6%
IJsseland	0,16	0,20	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,10	-0,03	-0,19	-0,10	-0,07	-0,07	-0,14	-0,14	-0,15	-0,03	-0,07			356,1	355,0	-1,1	-0,3%
Limburg-Zuid	0,13	0,11	0,01	-0,04	-0,12	-0,17	-0,21	-0,20	-0,24	-0,19	-0,20	-0,21	-0,16	-0,12	-0,11	-0,03	-0,09			353,5	344,6	-8,9	-2,5%
Brabant-Zuidoost	0,10	0,10	0,01	-0,03	-0,08	-0,24	-0,19	-0,22	-0,29	-0,29	-0,27	-0,24	-0,17	-0,17	-0,1	0,03	0,06			317,1	335,8	18,7	5,9%
Zuid-Holland-Zuid	0,08	0,08	0,02	-0,11	-0,11	-0,15	-0,09	-0,17	-0,21	-0,15	-0,13	-0,08	-0,03	-0,13	-0,06	-0,07	-0,17			372,7	330,7	-42,0	-11,3%
Noord- en Oost-Gelderland	0,39	0,30	0,20	0,02	-0,04	-0,15	-0,12	-0,16	-0,18	-0,23	-0,16	-0,13	-0,15	-0,22	-0,18	-0,21	-0,18			346,2	323,4	-22,8	-6,6%
Flevoland	0,17	0,04	0,04	-0,03	-0,09	-0,18	-0,20	-0,21	-0,26	-0,23	-0,23	-0,23	-0,22	-0,26	-0,26	-0,18	-0,25			348,7	323,4	-25,3	-7,3%
Gelderland-Zuid	0,19	0,10	0,08	-0,12	-0,13	-0,18	-0,21	-0,20	-0,22	-0,16	-0,13	-0,18	-0,16	-0,20	-0,10	-0,04	-0,16			313,4	321,6	8,2	2,6%
Hollands-Midden	0,19	0,20	0,06	-0,07	-0,14	-0,19	-0,20	-0,20	-0,28	-0,23	-0,18	-0,16	-0,20	-0,21	-0,19	-0,11	-0,13			321,9	310,7	-11,3	-3,5%
Drenthe	0,34	0,25	0,05	-0,03	-0,08	-0,16	-0,14	-0,08	-0,11	-0,10	0,01	0,04	0,04	-0,02	-0,09	-0,07	-0,03			316,0	308,9	-7,1	-2,2%
Groningen	0,17	0,13	0,11	0,08	-0,07	-0,11	-0,12	-0,14	-0,17	-0,25	-0,25	-0,14	-0,10	-0,10	0,02	0,10	0,19			263,2	297,0	33,8	12,8%
Zaanstreek-Waterland	0,20	-0,02	-0,05	-0,10	-0,15	-0,16	-0,12	-0,20	-0,16	-0,17	-0,08	-0,06	0,01	-0,04	-0,05	-0,10	-0,10			333,7	292,5	-41,3	-12,4%
Zeeland	0,38	0,35	0,15	0,21	0,01	-0,12	-0,24	-0,29	-0,32	-0,24	-0,26	-0,21	-0,16	-0,11	-0,01	0,09	0,09			243,0	275,9	32,9	13,5%
Midden- en West-Brabant	0,02	-0,06	-0,10	-0,20	-0,25	-0,28	-0,26	-0,23	-0,25	-0,27	-0,19	-0,17	-0,13	-0,19	-0,18	-0,15	-0,10			273,5	269,2	-4,3	-1,6%
Gooi en Vechtstreek	0,35	0,21	0,10	0,01	-0,09	-0,21	-0,24	-0,24	-0,20	-0,22	-0,18	-0,19	-0,14	-0,17	-0,19	-0,26	-0,20			292,5	264,9	-27,6	-9,4%
Fryslân	0,30	0,32	0,22	0,06	-0,02	-0,06	-0,07	-0,09	-0,13	-0,14	-0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,08	0,06			263,9	262,3	-1,5	-0,6%
Utrecht	0,14	0,05	-0,02	-0,14	-0,22	-0,25	-0,24	-0,27	-0,33	-0,31	-0,27	-0,23	-0,20	-0,22	-0,21	-0,15	-0,17			284,0	262,2	-21,8	-7,7%
Haaglanden	0,12	0,01	0,01	-0,03	-0,17	-0,24	-0,28	-0,29	-0,28	-0,32	-0,28	-0,24	-0,21	-0,20	-0,13	-0,10	-0,03			245,3	251,4	6,1	2,5%
Kennemerland	0,26	0,21	0,10	0,05	-0,06	-0,11	-0,19	-0,19	-0,23	-0,27	-0,27	-0,25	-0,25	-0,26	-0,29	-0,29	-0,23			269,1	241,1	-28,0	-10,4%
Rotterdam-Rijnmond	0,03	-0,02	0,02	-0,10	-0,16	-0,20	-0,15	-0,12	-0,17	-0,25	-0,20	-0,14	-0,18	-0,25	-0,23	-0,18	-0,15			230,5	224,9	-5,6	-2,4%
Amsterdam-Amstelland	0,09	0,13	-0,02	-0,14	-0,17	-0,28	-0,24	-0,24	-0,27	-0,20	-0,22	-0,21	-0,18	-0,21	-0,20	-0,13	-0,17			220,5	215,6	-5,0	-2,2%
NEDERLAND	0,20	0,14	0,06	-0,04	-0,12	-0,18	-0,19	-0,20	-0,23	-0,22	-0,20	-0,17	-0,16	-0,18	-0,16	-0,12	-0,12			310,5	303,6	-6,9	-2,2%

Inschaling op epi-beeld

	27 dec. t/m 9 jan.		20 dec. t/m 26 dec.		13 dec. t/m 19 dec.	
	abs	per 100k	abs	per 100k	abs	per 100k
Twente	3102	491,6	3676	582,5	4504	713,7
Limburg-Noord	2075	399,0	2583	496,7	3670	705,7
Noord-Holland-Noord	2511	378,9	2971	448,3	3682	555,6
Gelderland-Midden	2572	369,2	3416	490,4	3810	546,9
Brabant-Noord	2429	366,2	2394	360,9	3102	467,7
IJsselland	1886	355,0	2032	382,4	2263	425,9
Limburg-Zuid	2058	344,6	2261	378,6	2786	466,5
Brabant-Zuidoost	2621	335,8	2477	317,3	3488	446,8
Zuid-Holland-Zuid	1519	330,7	1824	397,1	2146	467,2
Noord- en Oost-Gelderland	2677	323,4	3260	393,8	4254	513,9
Flevoland	1368	323,4	1834	433,5	2371	560,5
Gelderland-Zuid	1806	321,6	2143	381,6	2539	452,1
Hollands-Midden	2513	310,7	2889	357,2	3731	461,3
Drenthe	1525	308,9	1574	318,8	1746	353,7
Groningen	1740	297,0	1459	249,0	1940	331,1
Zaanstreek-Waterland	992	292,5	1108	326,7	1339	394,8
Zeeland	1058	275,9	974	254,0	1279	333,5
Midden- en West-Brabant	3013	269,2	3362	300,4	4603	411,3
Gooi en Vechtstreek	681	264,9	856	333,0	1091	424,4
Fryslân	1705	262,3	1614	248,3	1881	289,4
Utrecht	3553	262,2	4270	315,2	6232	460,0
Haaglanden	2808	251,4	2907	260,2	4293	384,3
Kennemerland	1326	241,1	1730	314,6	2363	429,7
Rotterdam-Rijnmond	2977	224,9	3499	264,4	4647	351,1
Amsterdam-Amstelland	2308	215,6	2782	259,9	3492	326,2
Onbekend	28		12		20	
Nederland	52851	303,6	59907	344,1	77272	443,9

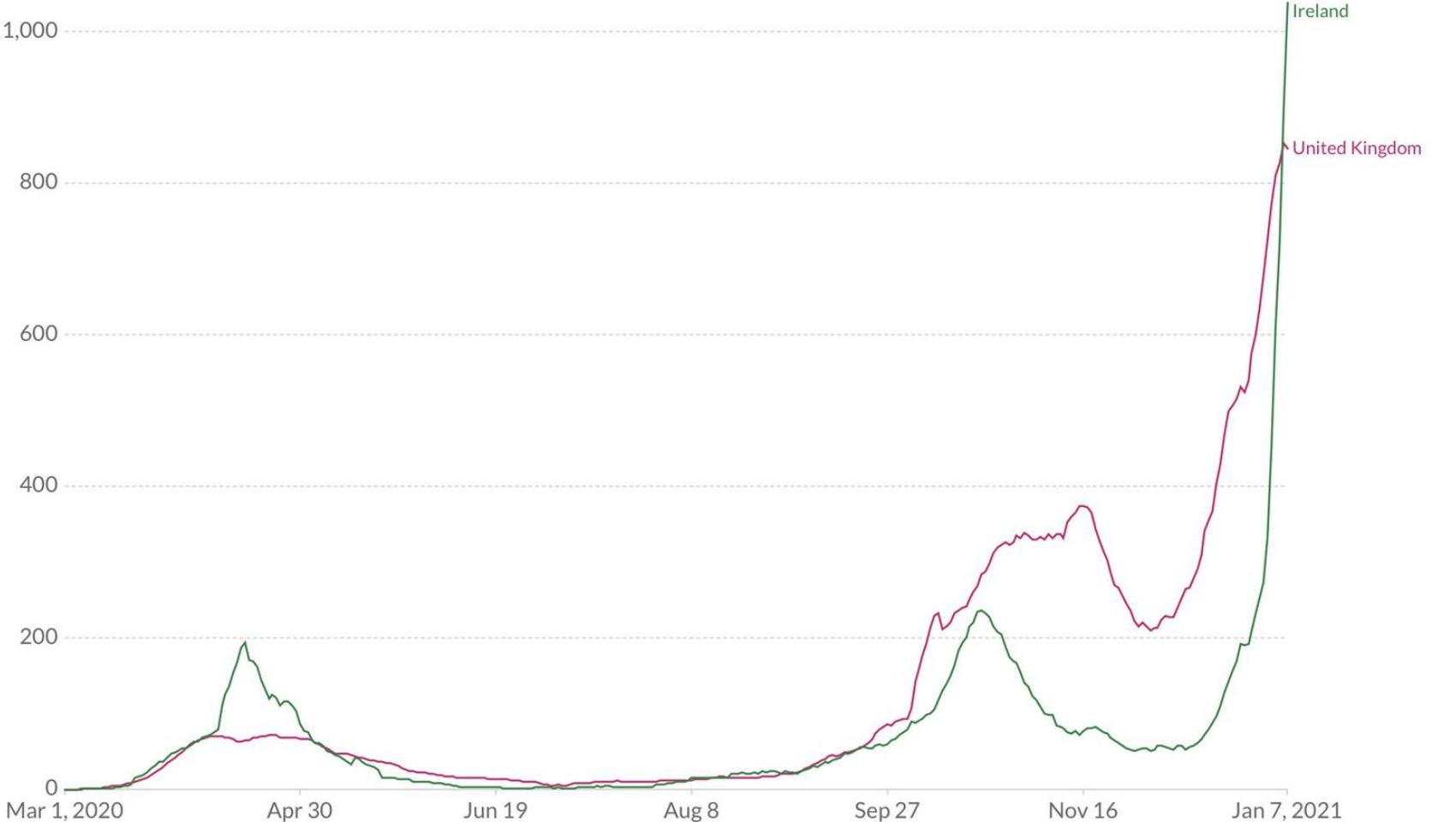
Ontwikkeling aantal positief geteste mensen VK en Ierland

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



LINEAR LOG



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data - Last updated 8 January, 06:17 (London time)

CC BY



UK

- Nieuwe variant is dominant. Eind van de zomer ontstaan. Eind november in kiemsurveillance gezien
- De R-waarde is 1.1 tot 1.3 (datum 23 december)
- De afgelopen week zijn er 400.640 duizend besmettingen geconstateerd
- Een toename van 100.288 van de week ervoor (toename van 33.8%)
- Afgelopen week telde het UK 581.6 besmettingen per 100K.
- Aantal besmettelijken in UK is 1 op de 50 mensen
In Londen 1 op 30 en in sommige wijken 1 op 20

Ierland

- Onverwacht snelle stijging besmettingen
- 319 besmettingen per 100.000 inwoners

NL

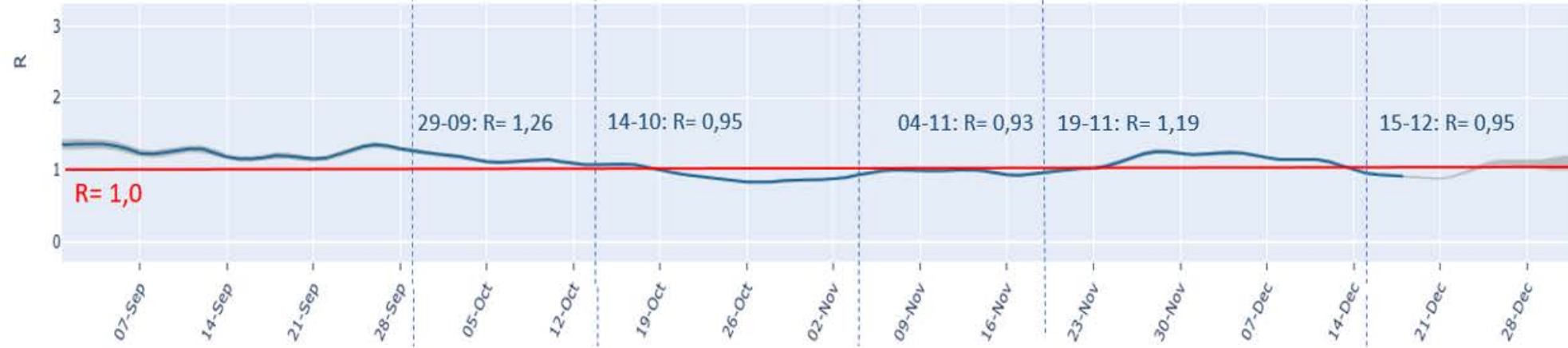
- De R-waarde is 0.91 (datum 18 december)
- Naar verwachting 5% nieuwe variant
- Aantal besmettingen in NL is 303 per 100.000 inwoners
- Aantal besmettelijken is in NL 1 op 100

Ontwikkeling UK-variant

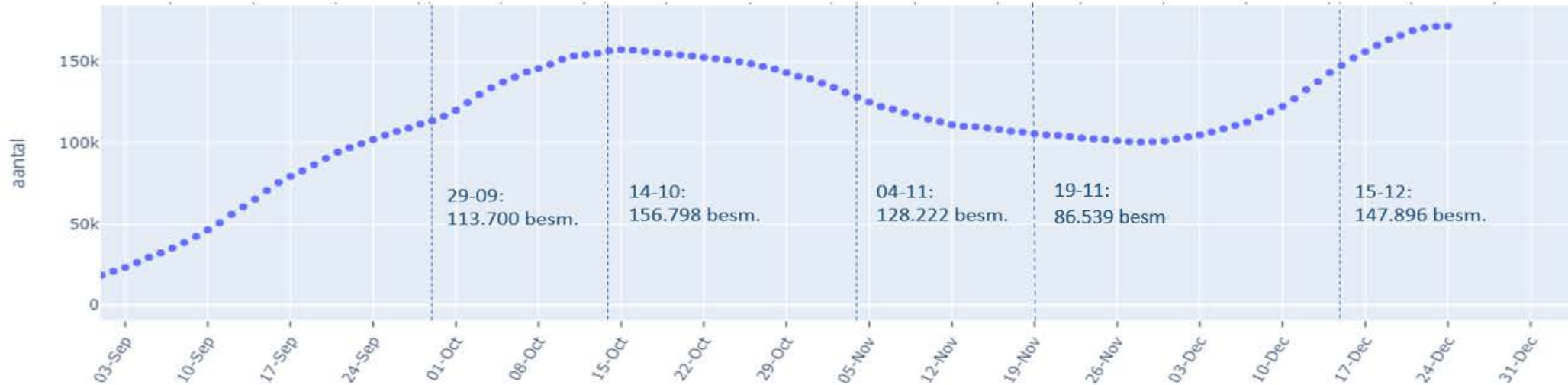
Region	R	Growth rate % per day
England	1.1-1.4	+2 to +5
East of England	1.2-1.5	+4 to +7
London	1.2-1.5	+4 to +8
Midlands	1.0-1.2	0 to +3
North East and Yorkshire	0.9-1.1	-2 to +2
North West	0.9-1.1	0 to +3
South East	1.2-1.4	+4 to +7
South West	1.0-1.2	+1 to +4

Reële R-waarde NL en aantal besmettelijke personen per data ingang maatregelen

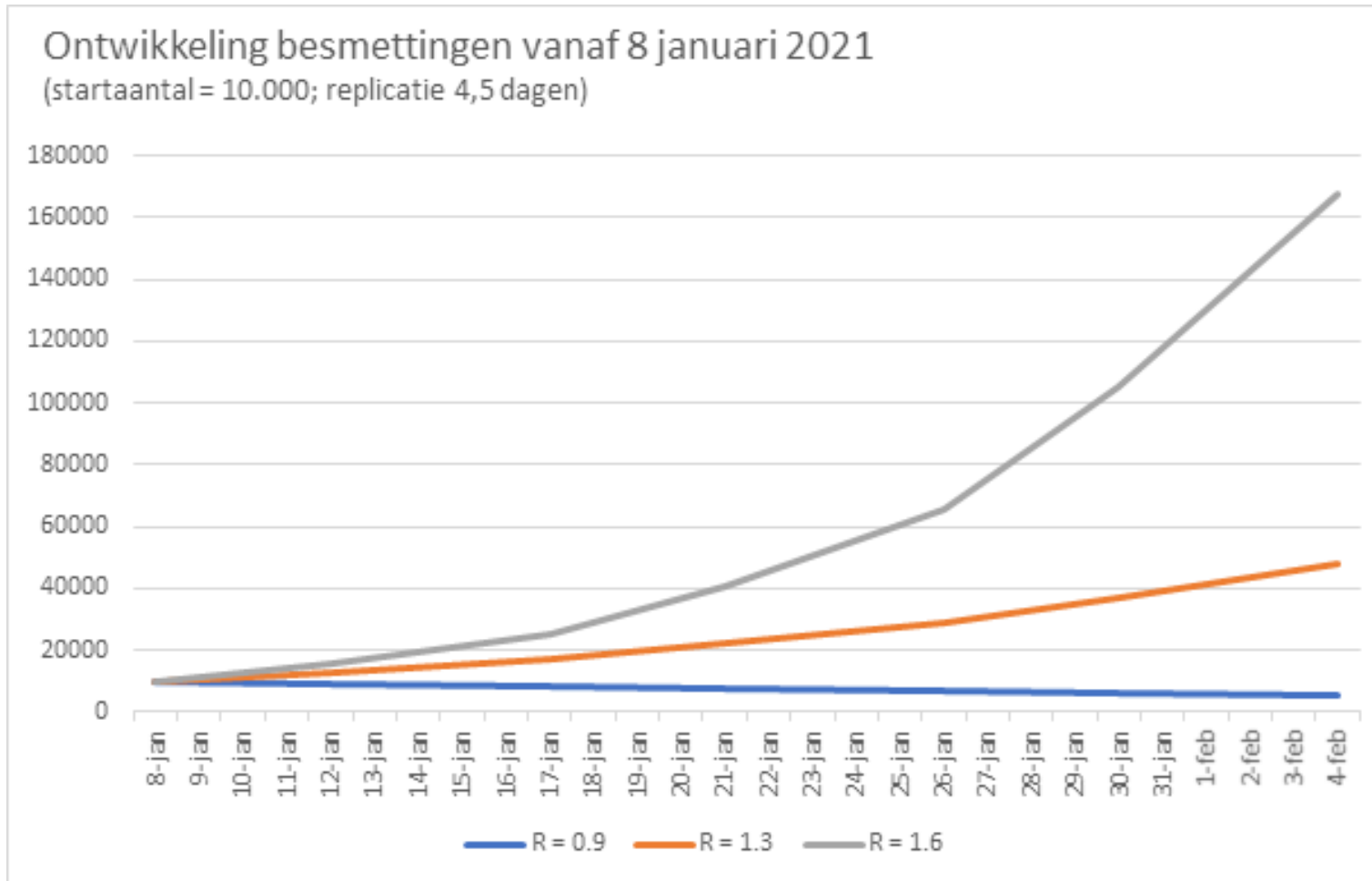
Reproductiegetal over tijd



Aantal besmettelijke personen over tijd



Prognose NL voor de het aantal nieuwe besmettingen voor verschillende R-waardes (Ingezoomd tot februari)



	R = 0.9	R = 1.3	R = 1.6
8-jan	10.000	10.000	10.000
12-jan	9.000	13.000	16.000
17-jan	8.100	16.900	25.600
21-jan	7.290	21.970	40.960
26-jan	6.561	28.561	65.536
30-jan	5.905	37.129	104.858
4-feb	5.314	48.268	167.772



Britse virusvariant kan 0,4 tot 0,7
verhoging van de R tot gevolg hebben:

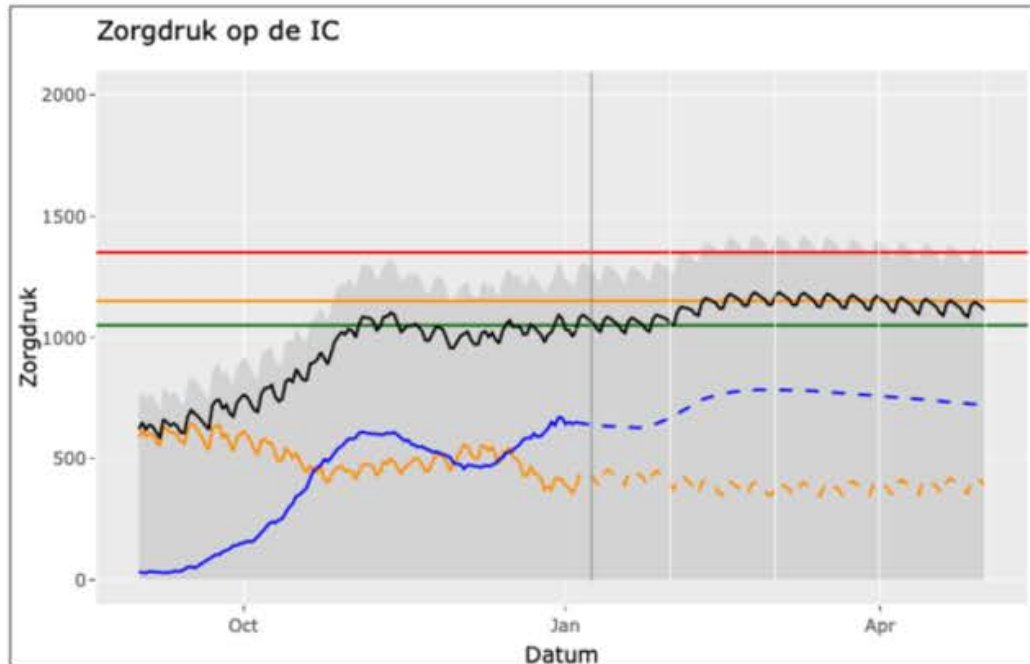
R-waarde van 18 december is 0.91
R van 1,3 is beeld na toevoeging van 0,4
R van 1,6 is na toevoeging van 0,7

Zorgdruk op de IC (LCPS) bij realistische R

Scenario 1 | Scenario waarbij lockdown effectief is, door gedragingen tijdens de feestdagen de R-waarde en aantal opnames kortstondig oploopt en daarna de R-waarde en het aantal opnames in ziekenhuis daalt.

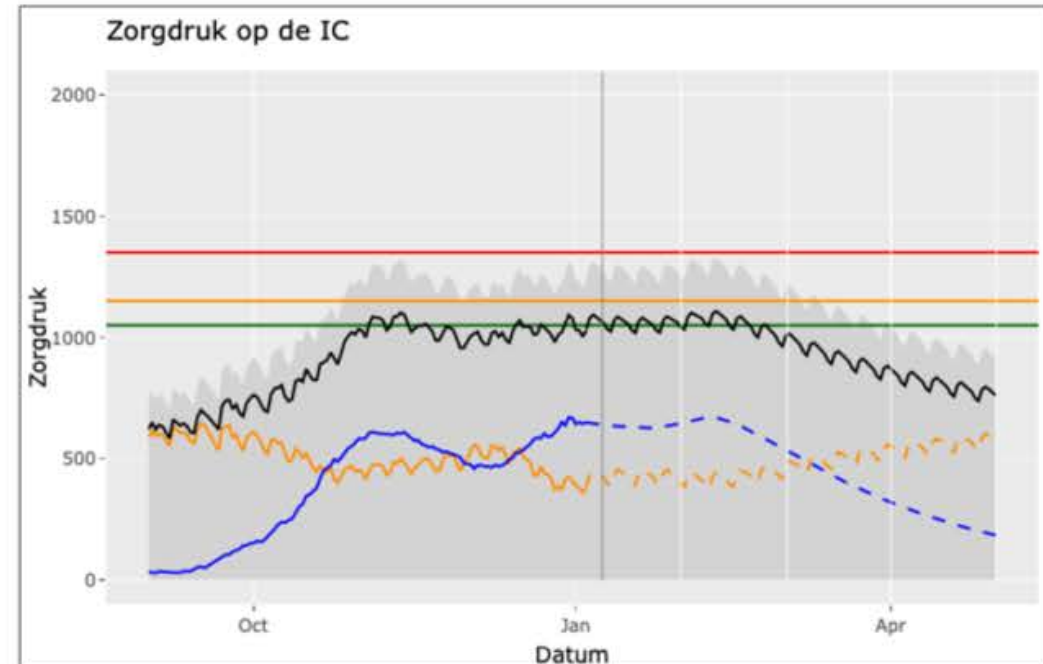
→ Plateaufase waarbij januari en (deel) februari reguliere zorg afgeschaald is en aantal benodigd IC-bedden omennabij 1.350 ligt.

Scenario up (R= 1,2)



- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Scenario low (R= 0,99)

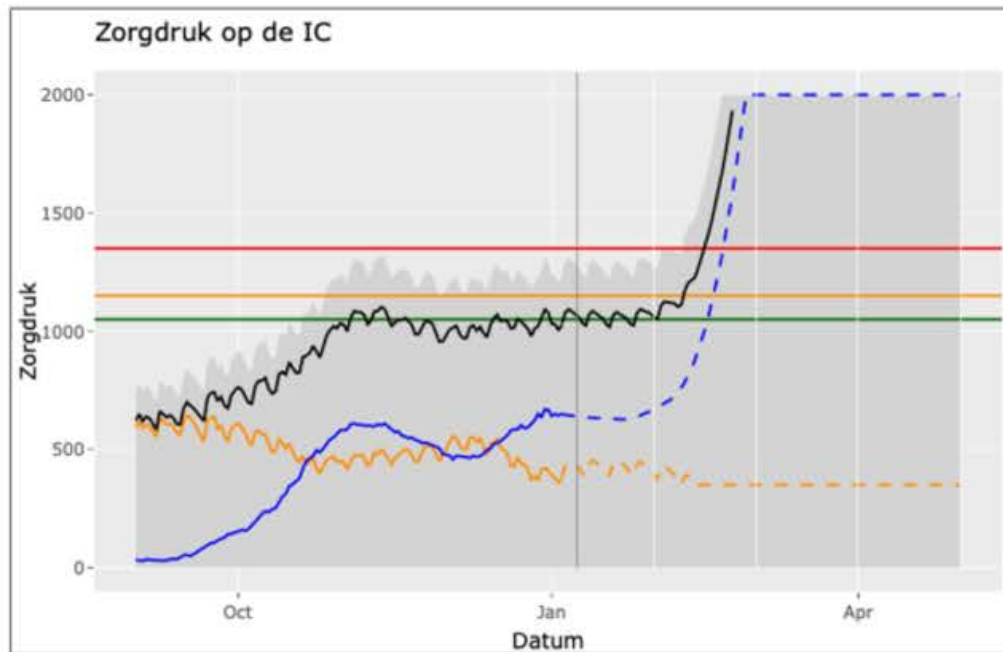


- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Zorgdruk op de IC (LCPS) plus nieuwe variant

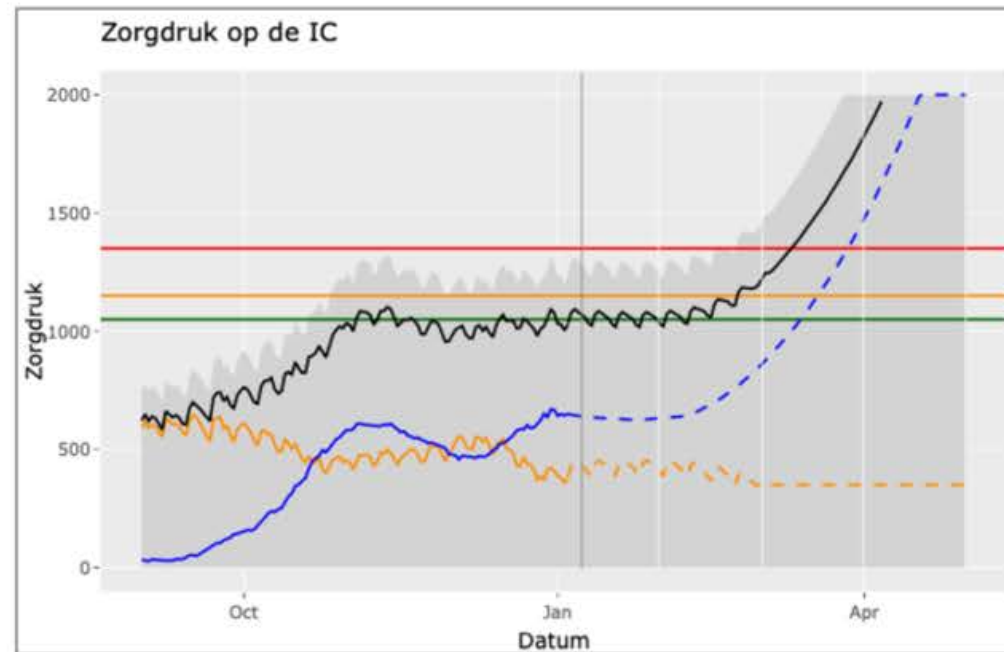
Scenario 2 | Als gevolg van virusmutatie neemt besmettelijkheid de komende periode toe tot maximaal $R+0.4$ eind januari.
→ Totale ontwrichting IC-capaciteit voor eind februari

Scenario up ($R= 1,2 + 0,4$)



- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Scenario low ($R= 0,99 + 0,4$)



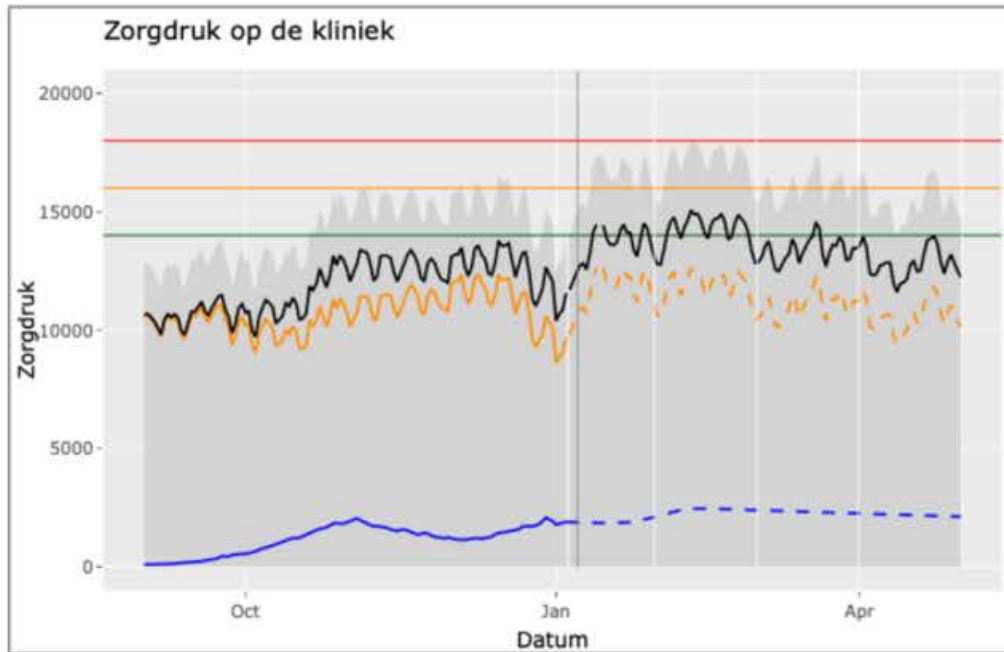
- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Zorgdruk in de kliniek (LCPS) bij realistische R

Scenario 1 | Scenario waarbij lockdown effectief is, door gedragingen tijdens de feestdagen de R-waarde en aantal opnames kortstondig oploopt en daarna de R-waarde en het aantal opnames in ziekenhuis daalt.

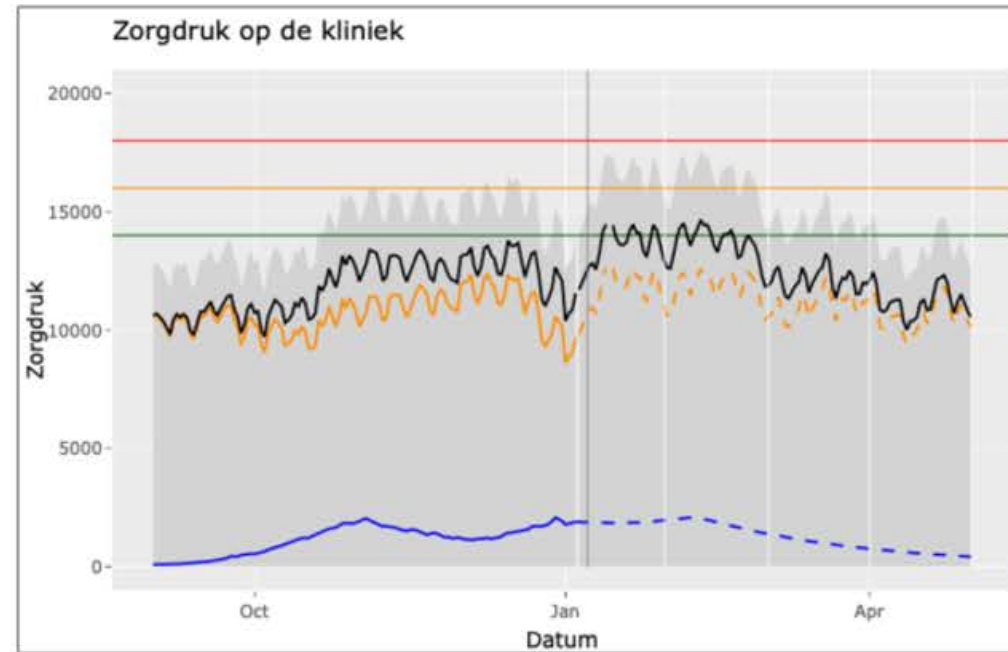
→ Plateaufase waarbij januari en (deel) februari richting 18.000 benodigde klinische bedden gaat (excl. vrouw-kind-zorg)

Scenario up (R= 1,2)



— Bezette bedden Non-Covid
— Bezette bedden Covid
— Totaal bezette bedden
■ Totaal benodigde bedden

Scenario low (R= 0,99)

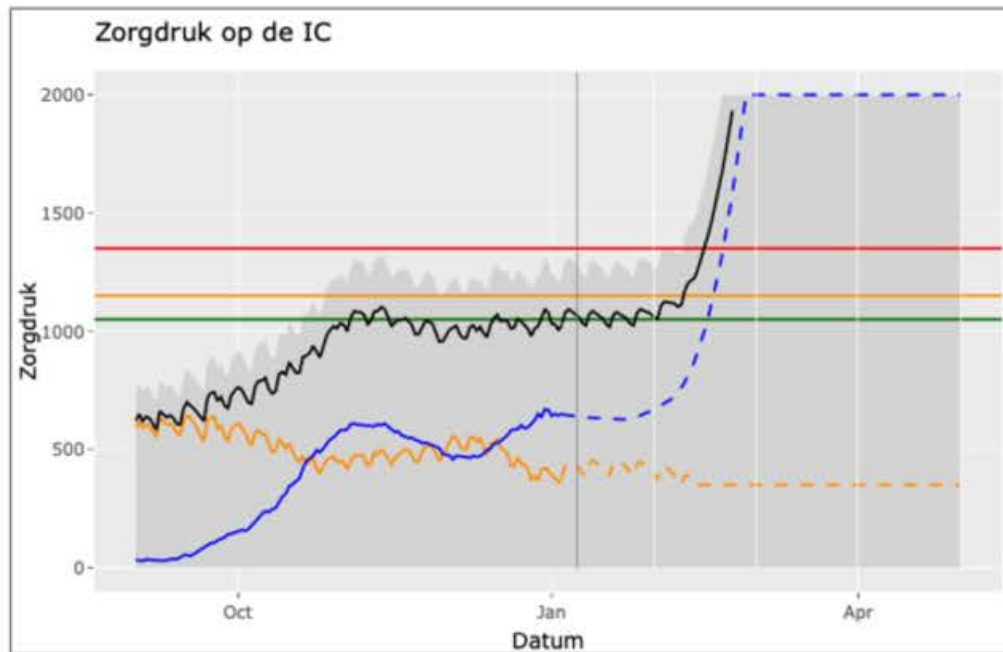


— Bezette bedden Non-Covid
— Bezette bedden Covid
— Totaal bezette bedden
■ Totaal benodigde bedden

Zorgdruk op de IC (LCPS) plus nieuwe variant

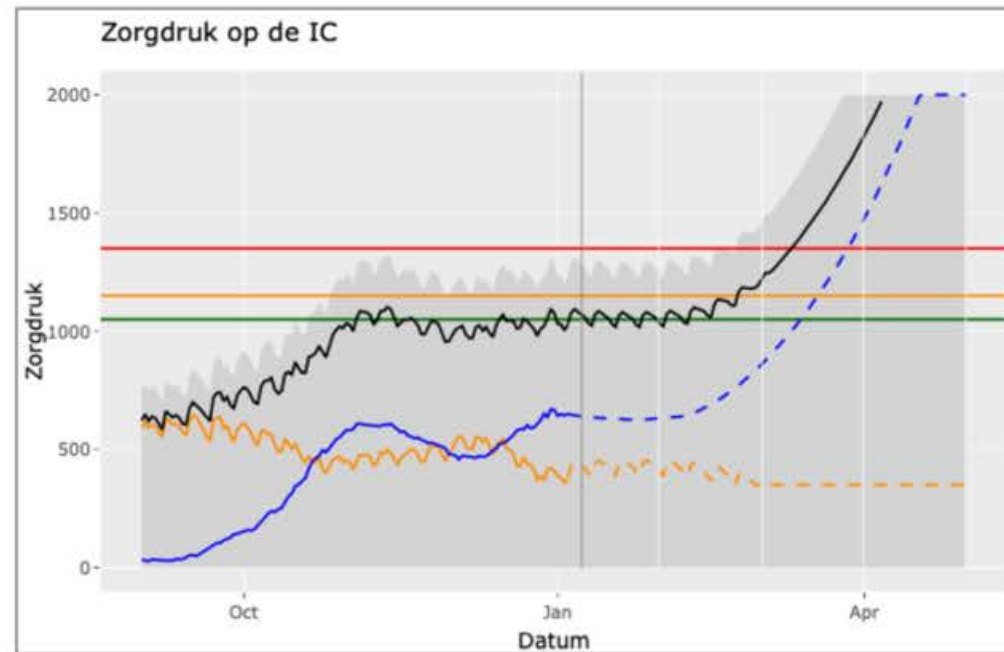
Scenario 2 | Als gevolg van virusmutatie neemt besmettelijkheid de komende periode toe tot maximaal $R+0.4$ eind januari.
→ Totale ontwrichting IC-capaciteit voor eind februari

Scenario up ($R= 1,2 + 0,4$)



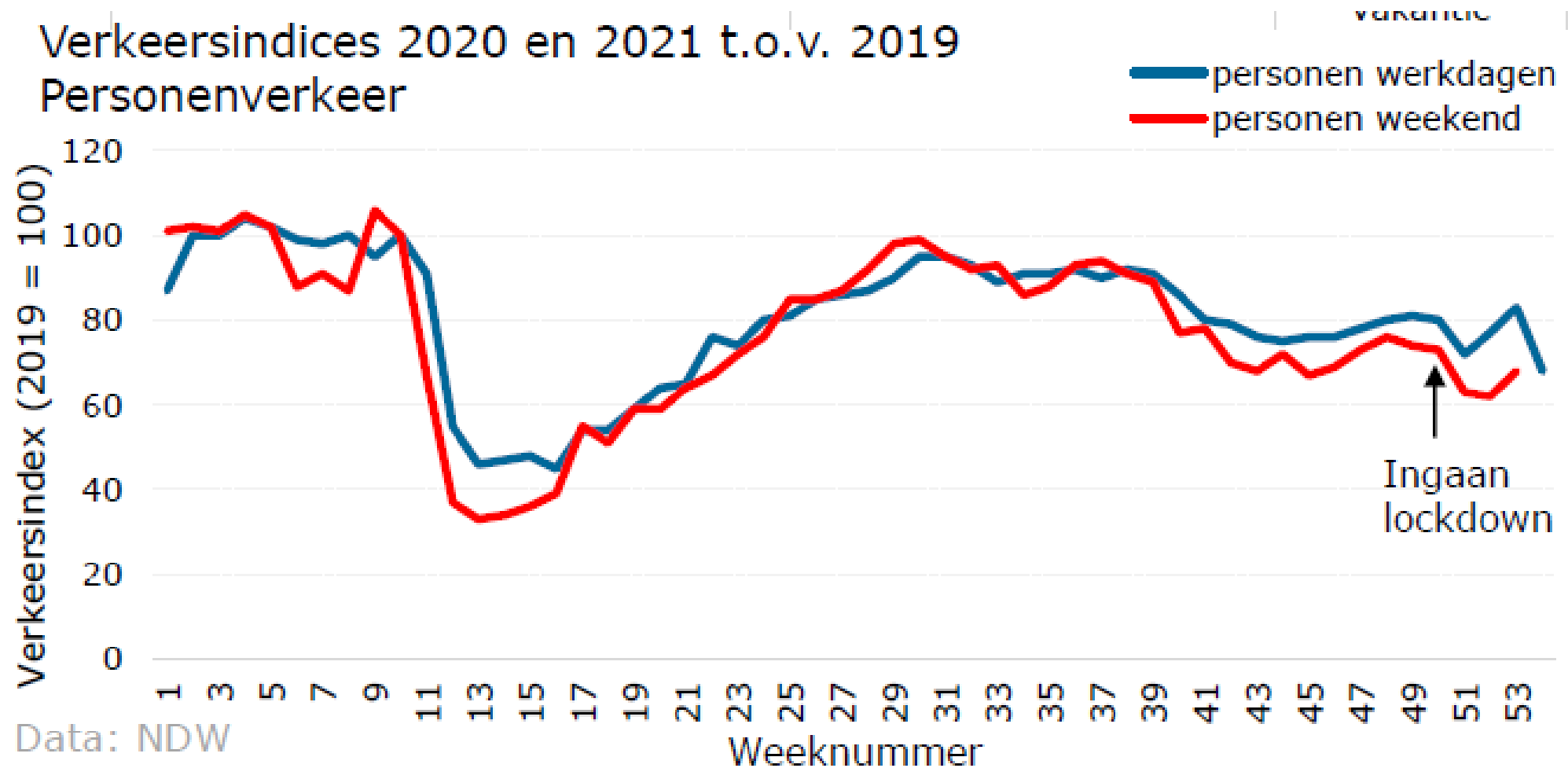
- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Scenario low ($R= 0,99 + 0,4$)



- Bezette bedden Non-Covid
- Bezette bedden Covid
- Totaal bezette bedden
- Totaal benodigde bedden

Mobiliteit: personenverkeer



Mobiliteit: openbaar vervoer

