**Pfizer 1 dosis**

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken gevaccineerd bent. Vaccinoloog **Pierre Van Damme**merkt ook op dat we voorzichtig moeten zijn met uitspraken over de beschermingsgraad van slechts één dosis: "Net zoals bij andere vaccins als die tegen polio en hepatitis A of hepatitis B, kijken we pas naar de effectiviteit als je volledig gevaccineerd bent. Je geniet dus pas echte bescherming vanaf 2 dosissen."

## Britse variant (alfa):

**Bescherming tegen symptomatische COVID-19-infectie**: Twee weken na de eerste dosis ben je volgens [een studie van Canadese wetenschappers](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) voor **66 procent** beschermd.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: [Public Health England](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) (PHE), het Britse Ministerie van Gezondheid, heeft berekend dat de bescherming tegen ziekenhuisopname na infectie met de alfa­variant ongeveer **83 procent** is. Dat betekent dat net geen 2 op de 10 mensen, die één keer gevaccineerd zijn met Pfizer, nog in het ziekenhuis kunnen belanden. Dat komt overeen met de [Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) (80 procent).

## Indiase variant (delta):

**Bescherming tegen symptomatische COVID-19-infectie**: Twee weken na de eerste dosis ben je volgens [de studie van Canadese wetenschappers](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) voor **56 procent** beschermd.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: [PHE](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) heeft berekend dat je voor **94 procent** bent beschermd tegen ziekenhuisopname na infectie met de deltavariant. De [studie uit Canada](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) schat de beschermingsgraad een pak lager in: **78 procent**.

**Pfizer volledig gevaccineerd**

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken volledig gevaccineerd bent.

**Britse variant (alfa):**

**Bescherming tegen symptomatische COVID-19-infectie**: Public Health England (PHE), het Britse Ministerie van Gezondheid, heeft in [mei dit jaar](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) berekend dat het vaccin voor ongeveer **93 procent** effectief werkt tegen symptomen na besmetting. Dat percentage ligt in lijn met een [Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) (89 procent) en een meer recente en grotere studie uit [Schotland](https://www.ed.ac.uk/news/2021/delta-variant-increases-risk-of-hospitalisation) (92 procent).

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: [Recent](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) stelt PHE dat de bescherming tegen ziekenhuisopname na infectie met de alfavariant ongeveer**95 procent** is. In een groep van 100 volledig gevaccineerde mensen, die besmet raken, zouden dus nog 5 personen in het ziekenhuis kunnen belanden. Dat percentage is bevestigd door de [Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf).

**Indiase variant (delta):**

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: In [mei](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) heeft PHE berekend dat twee dosissen van het Pfizervaccin de kans op symptomen doet dalen met **88 procent**. Dat ligt in lijn met de [Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) (87 procent). Een meer recente en grotere studie uit [Schotland](https://www.ed.ac.uk/news/2021/delta-variant-increases-risk-of-hospitalisation) heeft dat percentage gecorrigeerd naar **79 procent**. Dat wil zeggen dat bijna 8 op de 10 volledig gevaccineerde mensen geen ziektesymptomen zullen ontwikkelen na besmetting met de deltavariant.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: [Public Health England](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) heeft berekend dat de bescherming tegen ziekenhuisopname na infectie met de delta­variant **96 procent** is. Dat betekent dat wie niet-gevaccineerd is, 25 keer meer kans heeft om in het ziekenhuis te belanden.

Moderna 1 dosis

Van het Pfizer- en AstraZenecavaccin zijn naast klinische studies met proefpersonen ook al heel wat studies uitgevoerd over de effectiviteit tegen de varianten in de "echte" wereld. Dat is voor het vaccin van Moderna nog niet uitgebreid het geval. Momenteel zijn er voornamelijk klinische studies gebeurd. We baseren ons voorlopig op de informatie die al beschikbaar is.

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken gevaccineerd bent. Vaccinoloog **Pierre Van Damme**merkt ook op dat we voorzichtig moeten zijn met uitspraken over de beschermingsgraad van slechts één dosis: "Net zoals bij andere vaccins als die tegen polio en hepatitis A of hepatitis B, kijken we pas naar de effectiviteit als je volledig gevaccineerd bent. Je geniet dus pas echte bescherming vanaf 2 dosissen."

## Britse variant (alfa):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: Twee weken na de eerste dosis ben je volgens [een Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) voor **83 procent** beschermd.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: Twee weken na eerste dosis ben je voor **79 procent** beschermd volgens de Canadese studie. Dat wil zeggen dat iets meer dan 2 op de 10 gevaccineerde mensen (1 prik) in het ziekenhuis kunnen belanden na besmetting met deze variant.

## Indiase variant (delta):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: Je bent voor **72 procent** beschermd volgens dezelfde Canadese studie.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: Na twee weken zou de eerste dosis ook een beschermingsgraad tegen ziekenhuisopname van **96 procent**hebben volgens dezelfde studie.

Moderna volledig gevaccineerd

Van het Pfizer- en AstraZeneca-vaccin zijn naast klinische studies met proefpersonen ook al heel wat studies uitgevoerd over effectiviteit tegen de varianten in de "echte" wereld. Dat is voor het vaccin van Moderna nog niet uitgebreid het geval. Momenteel zijn er voornamelijk klinische studies gebeurd. We baseren ons voorlopig op de informatie die al beschikbaar is.

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken volledig gevaccineerd bent.

In [november 2020](https://investors.modernatx.com/news-releases/news-release-details/moderna-announces-primary-efficacy-analysis-phase-3-cove-study/) maakte het farmabedrijf bekend dat volledige vaccinatie met hun vaccin voor **94,1 procent** effectief is in het voorkomen van symptomen als je besmet raakt met het coronavirus.

## Britse variant (alfa):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie:**Volgens [een studie van Canadese wetenschappers](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) telt de beschermingsgraad **92 procent**.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: Volgens [diezelfde studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) telt de beschermingsgraad tegen ziekenhuisopname **94 procent.** Dat betekent dat in een groep van 100 gevaccineerde mensen die besmet raken, 6 mensen in het ziekenhuis kunnen belanden na besmetting met deze variant.

## Indiase variant (delta):

Uit [een zeer beperkte klinische test](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.449914v1.full) concludeert Moderna dat zijn vaccin iets minder antilichamen aanmaakt tegen de deltavariant dan tegen de andere varianten. Het [Europees geneesmiddelenagentschap](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/media-resources/science-in-5/episode-44---delta-variant-and-vaccines) (EMA) bevestigde op 1 juli dat het net zoals alle andere vaccins voor meer dan **90 procent** beschermt tegen ernstig ziek worden of hospitalisatie door besmetting met de deltavariant.

Astra-Zeneca 1 dosis

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken gevaccineerd bent. Vaccinoloog **Pierre Van Damme**merkt ook op dat we voorzichtig moeten zijn met uitspraken over de beschermingsgraad van slechts één dosis: "Net zoals bij andere vaccins als die tegen polio en hepatitis A of hepatitis B, kijken we pas naar de effectiviteit als je volledig gevaccineerd bent. Je geniet dus pas echte bescherming vanaf 2 dosissen."

## Britse variant (alfa):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: Drie weken na de eerste dosis ben je volgens [Public Health England](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) (PHE), het Britse Ministerie van Gezondheid, voor **50 procent** beschermd. Een iets [recentere Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) trok dat cijfer op tot **64 procent**.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: In juni analyseerde [PHE](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) dat je voor **76 procent**beschermd bent tegen ziekenhuisopname na besmetting met deze variant. Volgens [de Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) zou dit percentage stijgen tot **85 procent**.

## Indiase variant (delta):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: Drie weken na de eerste dosis ben je volgens [PHE](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) voor **33 procent** beschermd er tegen. Opvallend is dat de [iets recentere Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) over**67 procent** spreekt na twee weken met een eerste dosis te zijn gevaccineerd.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: Een studie van [PHE](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) van 25 juni heeft de beschermingsgraad berekend op **71 procent**. Dat betekent dat nog 3 op de 10 gevaccineerden (1 prik) in het ziekenhuis kunnen belanden na besmetting met deze variant. De [Canadese studie](https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.06.28.21259420v1.full.pdf) spreekt over een hoger percentage: **88 procent**.

Astra zeneca volledig gevaccineerd

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken volledig gevaccineerd bent.

## Britse variant (alfa):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: De kans om symptomen te ontwikkelen na besmetting met de alfavariant daalt met **66 procent**, volgens [een studie van Public Health England](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) (PHE), het Britse Ministerie van Gezondheid. Een meer recente en grotere studie uit [Schotland](https://www.ed.ac.uk/news/2021/delta-variant-increases-risk-of-hospitalisation) schaalt dat percentage op tot **73 procent**. Dat wil zeggen dat nog zo’n 3 op de 10 mensen symptomen kunnen ontwikkelen door besmetting met de alfavariant na een dubbele vaccinatie.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: Volgens [een studie van PHE van midden juni](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) ben je voor **86 procent** beschermd tegen ziekenhuisopname.

## Indiase variant (delta):

**Bescherming tegen de symptomatische COVID-19-infectie**: Zowel [een studie van PHE](https://www.gov.uk/government/news/vaccines-highly-effective-against-b-1-617-2-variant-after-2-doses) als [de Universiteit van Edinburgh](https://www.ed.ac.uk/news/2021/delta-variant-increases-risk-of-hospitalisation) hebben recent berekend dat het vaccin **60 procent**bescherming biedt hiervoor.

**Bescherming tegen ziekenhuisopname**: De [studie van juni van PHE](https://khub.net/web/phe-national/public-library/-/document_library/v2WsRK3ZlEig/view_file/479607329?_com_liferay_document_library_web_portlet_DLPortlet_INSTANCE_v2WsRK3ZlEig_redirect=https%3A%2F%2Fkhub.net%3A443%2Fweb%2Fphe-national%2Fpublic-library%2F-%2Fdocument_library%2Fv2WsRK3ZlEig%2Fview%2F479607266) komt op een beschermingsgraad van **92 procent**. Dat betekent dat meer dan 9 op de 10 volledig gevaccineerde mensen niet in het ziekenhuis zullen belanden na een besmetting met de deltavariant.

Johnson & Johnson volledig gevaccineerd

Van Pfizer- en AstraZenecavaccin zijn naast klinische studies met proefpersonen ook al heel wat studies uitgevoerd over bescherming tegen de varianten in de "echte" wereld. Dat is voor het vaccin van Johnson&Johnson nog niet uitgebreid het geval. Momenteel zijn er voornamelijk klinische studies terug te vinden. We baseren ons voorlopig op de informatie die al beschikbaar is.

**Belangrijk**: Deze beschermingscijfers zijn pas van toepassing als je al zeker twee weken volledig gevaccineerd bent.

In [januari](https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2021/01/29/hoe-goed-werkt-het-vaccin-van-johnson-johnson-precies/) maakte de Amerikaanse farmareus Johnson & Johnson bekend dat het vaccin gemiddeld **66 procent**effectief is. Dat bleek uit resultaten van de derde fase van de klinische studies.

## Britse variant (alfa):

Tegen alle varianten, dus ook de Britse, biedt het vaccin van Johnson & Johnson een duurzame bescherming tegen ziekenhuisopname of ernstige ziektesymptomen. Dat bevestigde het bedrijf nog begin [juli](https://www.jnj.com/positive-new-data-for-johnson-johnson-single-shot-covid-19-vaccine-on-activity-against-delta-variant-and-long-lasting-durability-of-response). Voorlopig is er geen aparte studie die zich baseert op "real world data" en zo de effectiviteit in percentages berekent tegen deze variant.

## Indiase variant (delta):

Begin [juli](https://www.jnj.com/positive-new-data-for-johnson-johnson-single-shot-covid-19-vaccine-on-activity-against-delta-variant-and-long-lasting-durability-of-response) communiceerde het bedrijf ook dat het vaccin een hoger aantal antilichamen aanmaakt tegen de deltavariant dan tegen de bètavariant. Dat bleek uit klinische testen. Het zal je dus beschermen tegen een ernstige infectie met COVID-19. Er werden geen concrete percentages meegegeven. Het [Europees geneesmiddelenagentschap](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/media-resources/science-in-5/episode-44---delta-variant-and-vaccines) (EMA) bevestigde op 1 juli dat het net zoals alle andere vaccins voor meer dan **90 procent** beschermd tegen ernstig ziek worden of hospitalisatie door besmetting met de deltavariant. Voorlopig is er geen aparte studie die zich baseert op "real world data" en zo de effectiviteit in percentages berekent tegen deze variant.