

De grote corona studie en attitudes tegenover vaccinatie

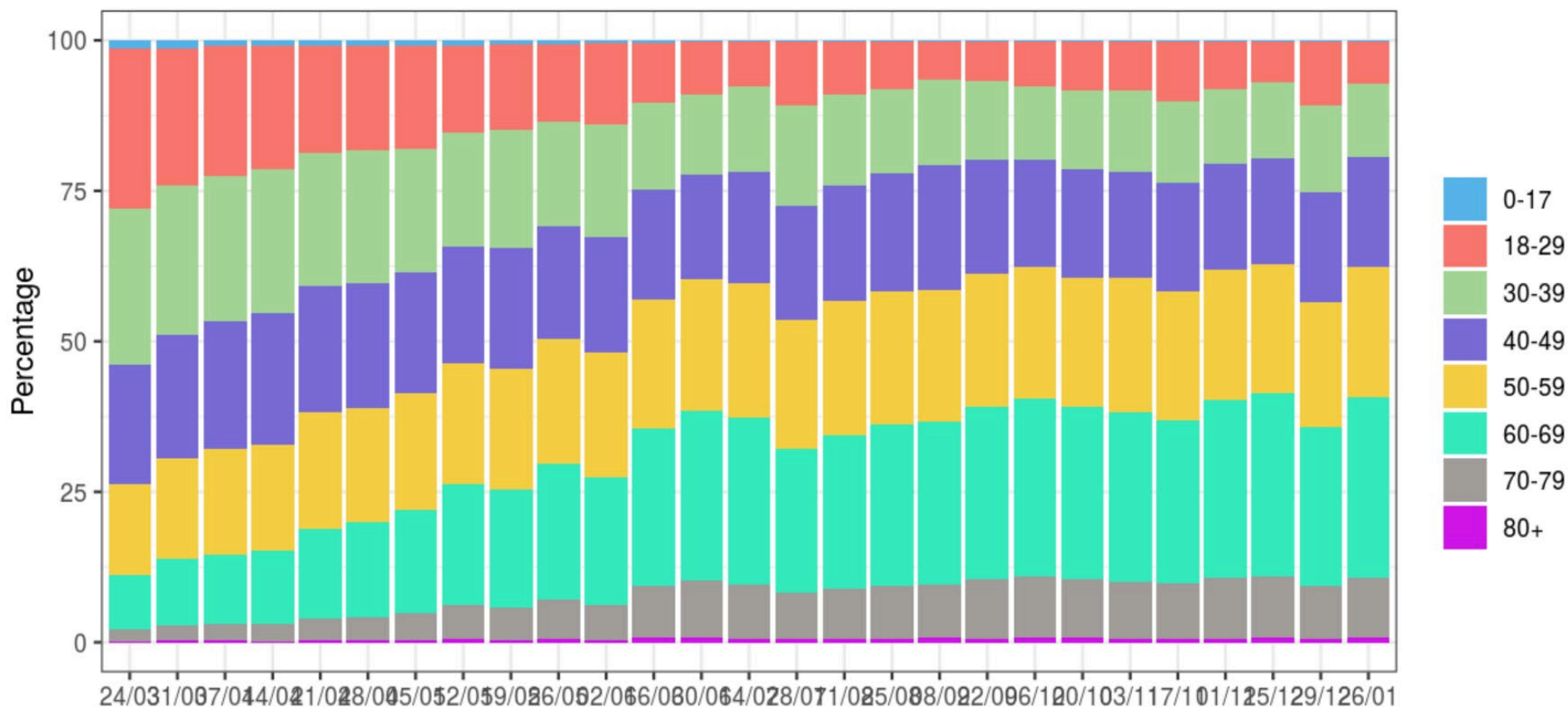
Philippe Beutels

Centre for Health Economics Research & Modelling Infectious Diseases
Vaccine & Infectious Disease Institute

Grote Corona Studie

- Initiatief UAntwerpen, in team met UHasselt en KULeuven
- Anoniem, open oproep, dinsdag, 10u-22u
- Pc, tablet, smartphone
- Heel België: NL, FR, D, EN
- Zelf selectie bias onvermijdelijk
- Herweging representativiteit (leeftijd, geslacht, opleiding, provincie)
- 29 maal uitgevoerd vanaf **17 maart**
 - 12 maal wekelijks, vanaf 2 juni tweewekelijks
- >2,8 miljoen ingevulde enquêtes; 2147 unieke vragen

>2,8 miljoen enquêtes van >0,5 miljoen tot 20,000 deelnemers per golf



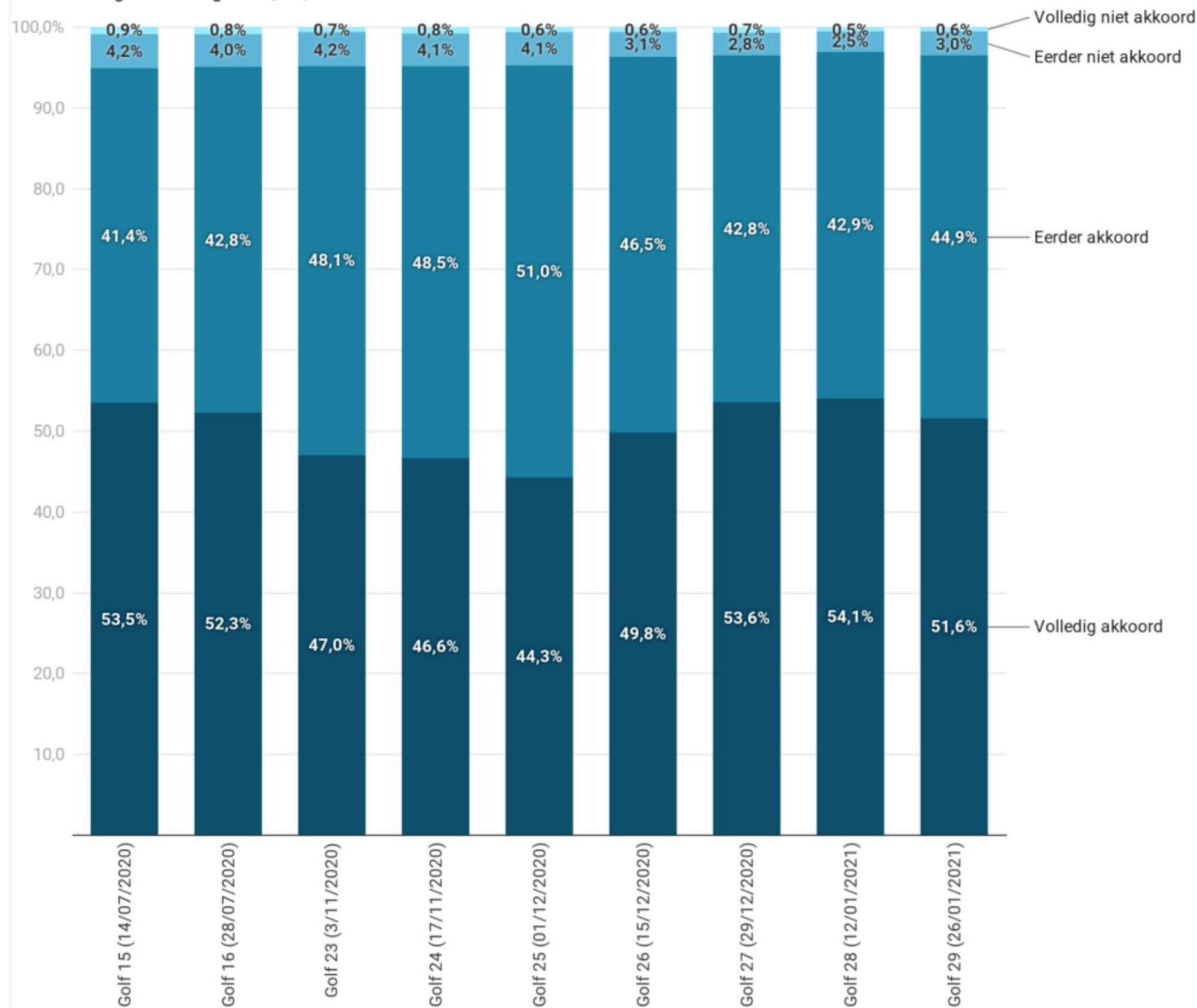
Deelnemers van alle leeftijden (laatste golf: 20,500)

Thema's

- Socio demografie
- Symptomen
- Uitstel zorg niet-COVID19 (bvb 23% in golf 4)
- Contact tracing en testing
- Sociale contacten
- Telewerk en werkomstandigheden
- (Thuis)onderwijs
- Kinderopvang
- Financiële impact
- Vertrouwen
- Psychosociale impact en welzijn
- Maskers/horeca/reizen/winkelen/feesten/app
- ...
- **VACCINATIE**

De Grote Corona studie: Vaccins zijn effectief.

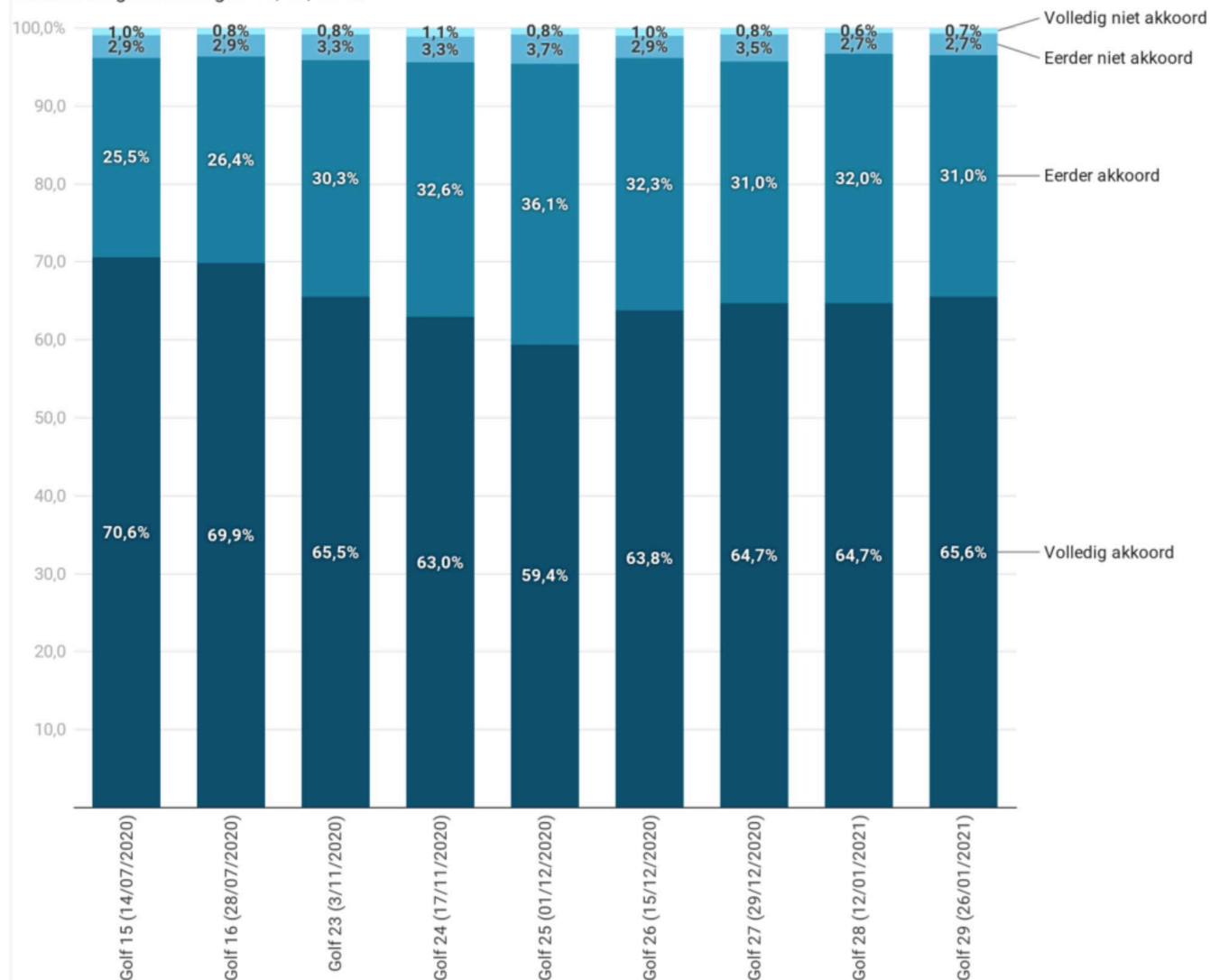
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 23-29



Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 23-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

De Grote Corona studie: Over het algemeen volg ik de raad van mijn arts of zorgverstrekker in verband met vaccinaties.

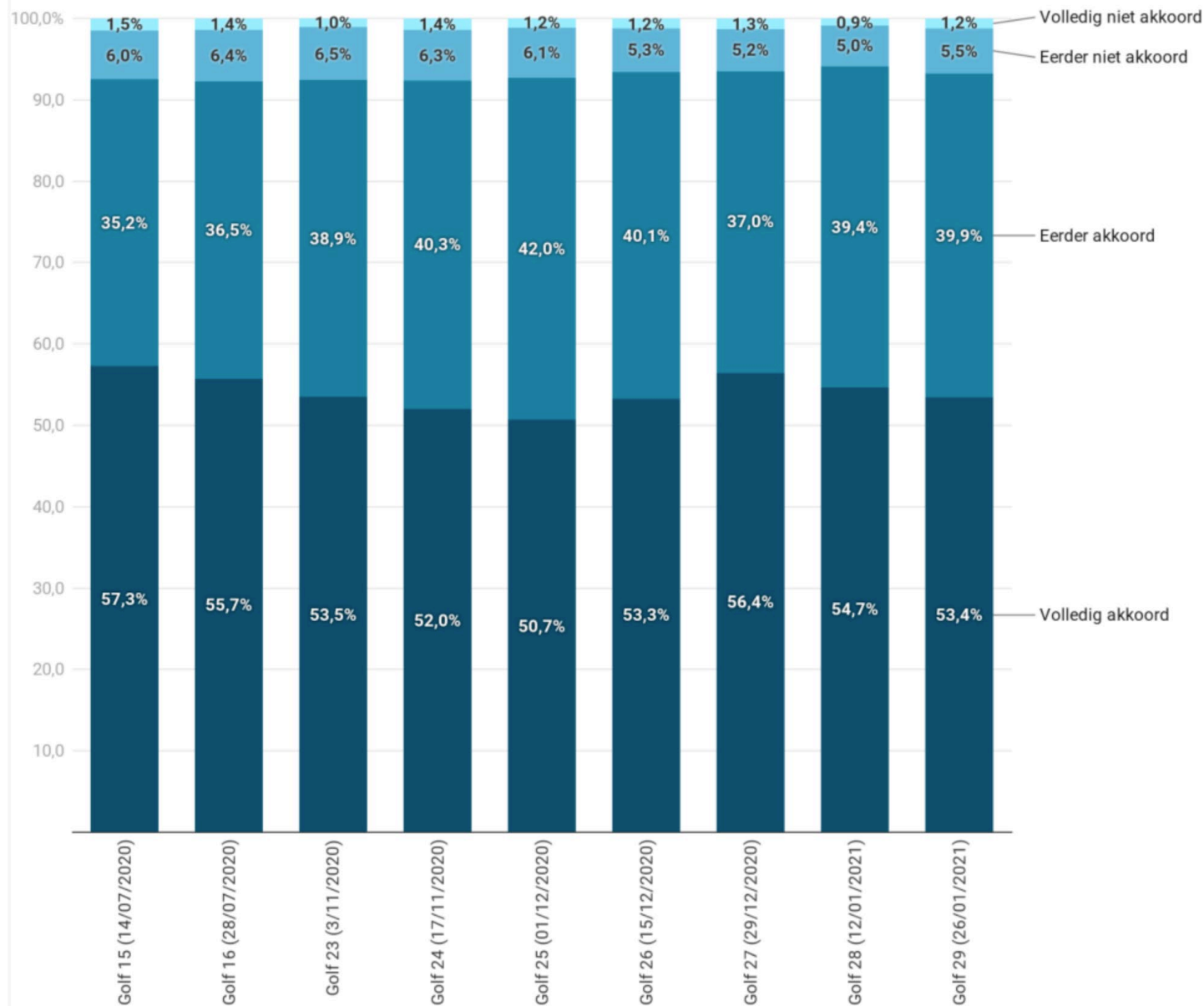
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 23-29



Grafiek: UA Antwerpen - U Hasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 23-29 (gewogen data) • Bron: UA Antwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

De Grote Corona studie: Alle vaccins die aanbevolen zijn voor kinderen zijn nuttig.

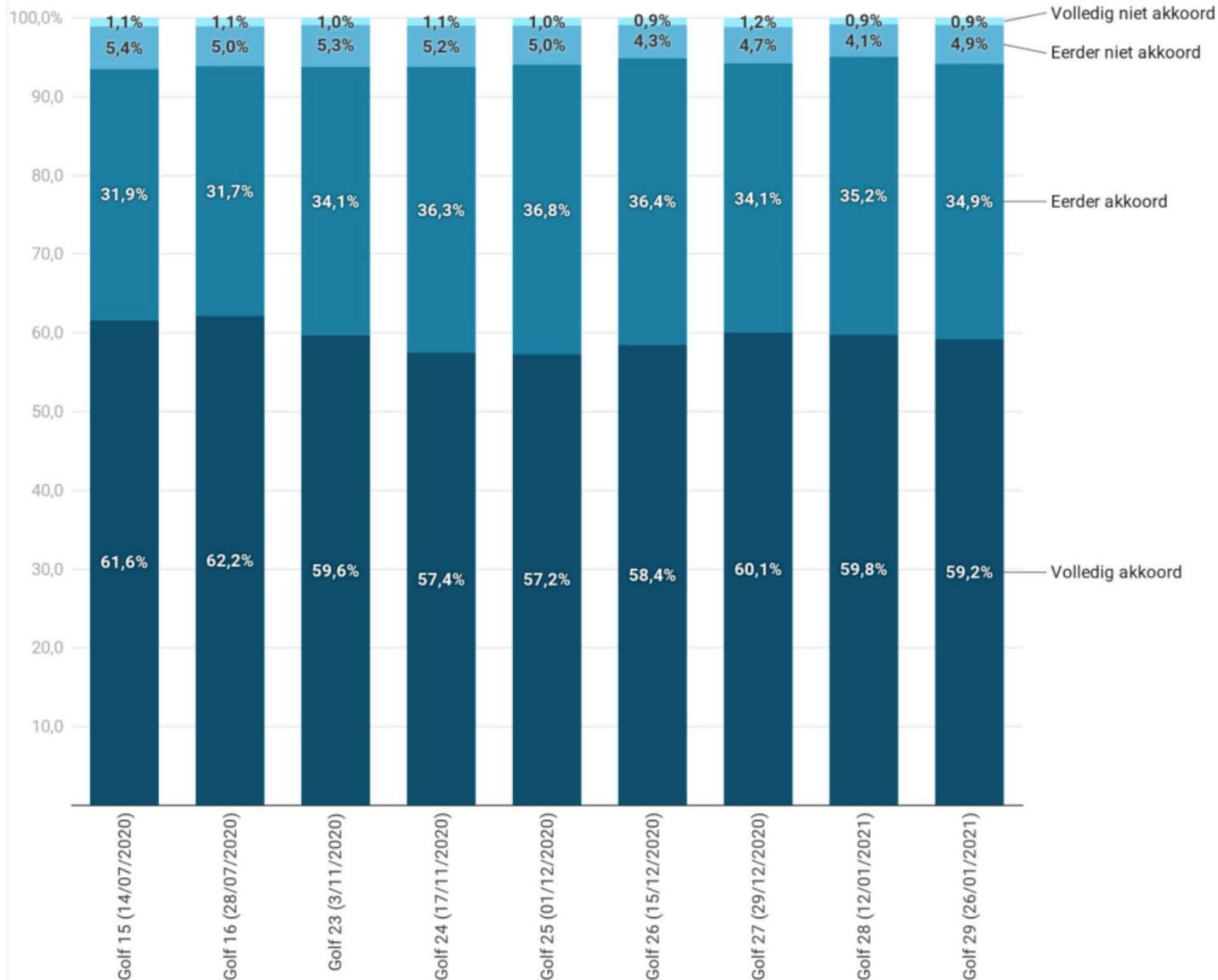
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 23-29



Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 23-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

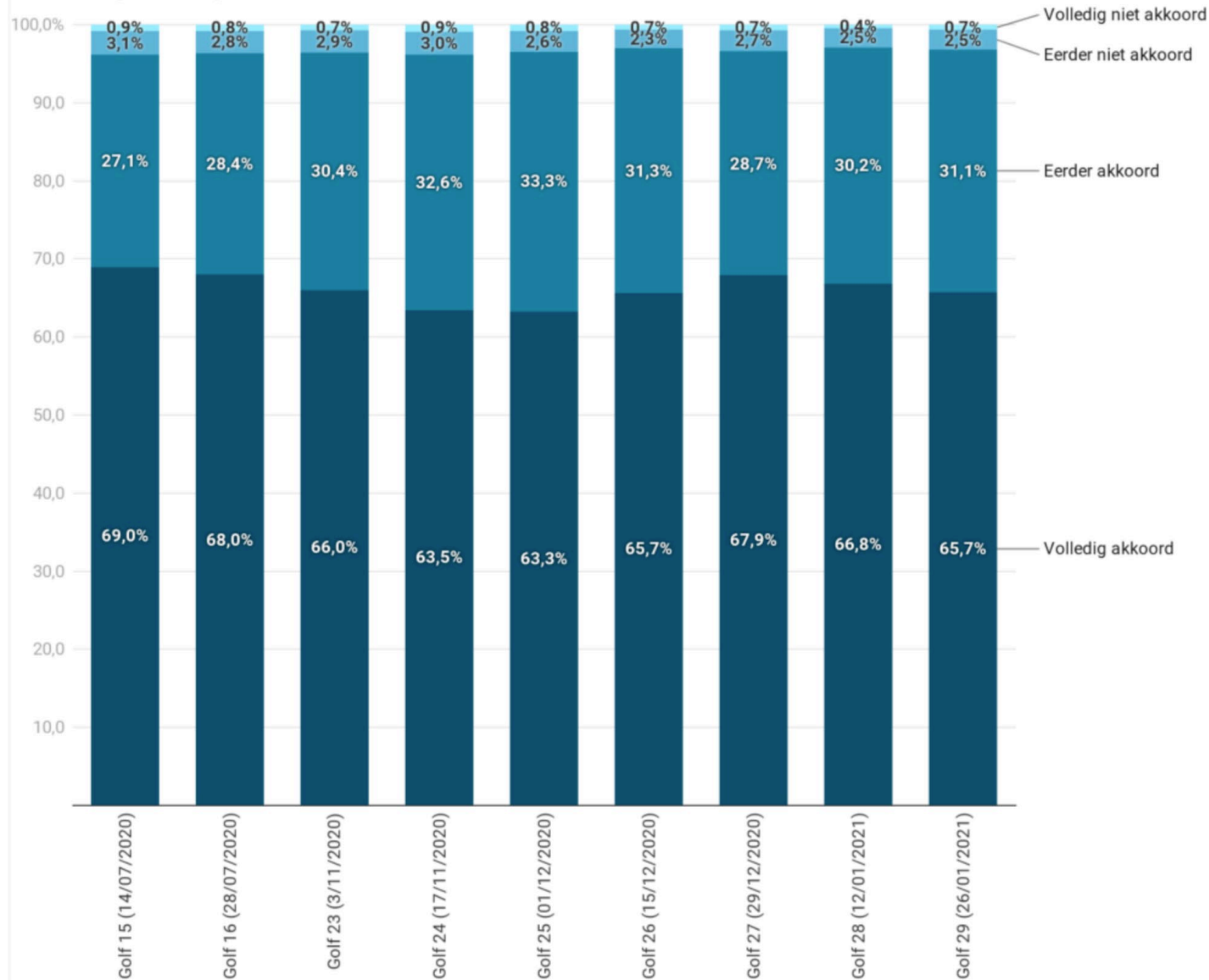
De Grote Corona studie: Kinderen vaccineren is belangrijk voor de gezondheid van anderen (in hun omgeving).

Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 23-29



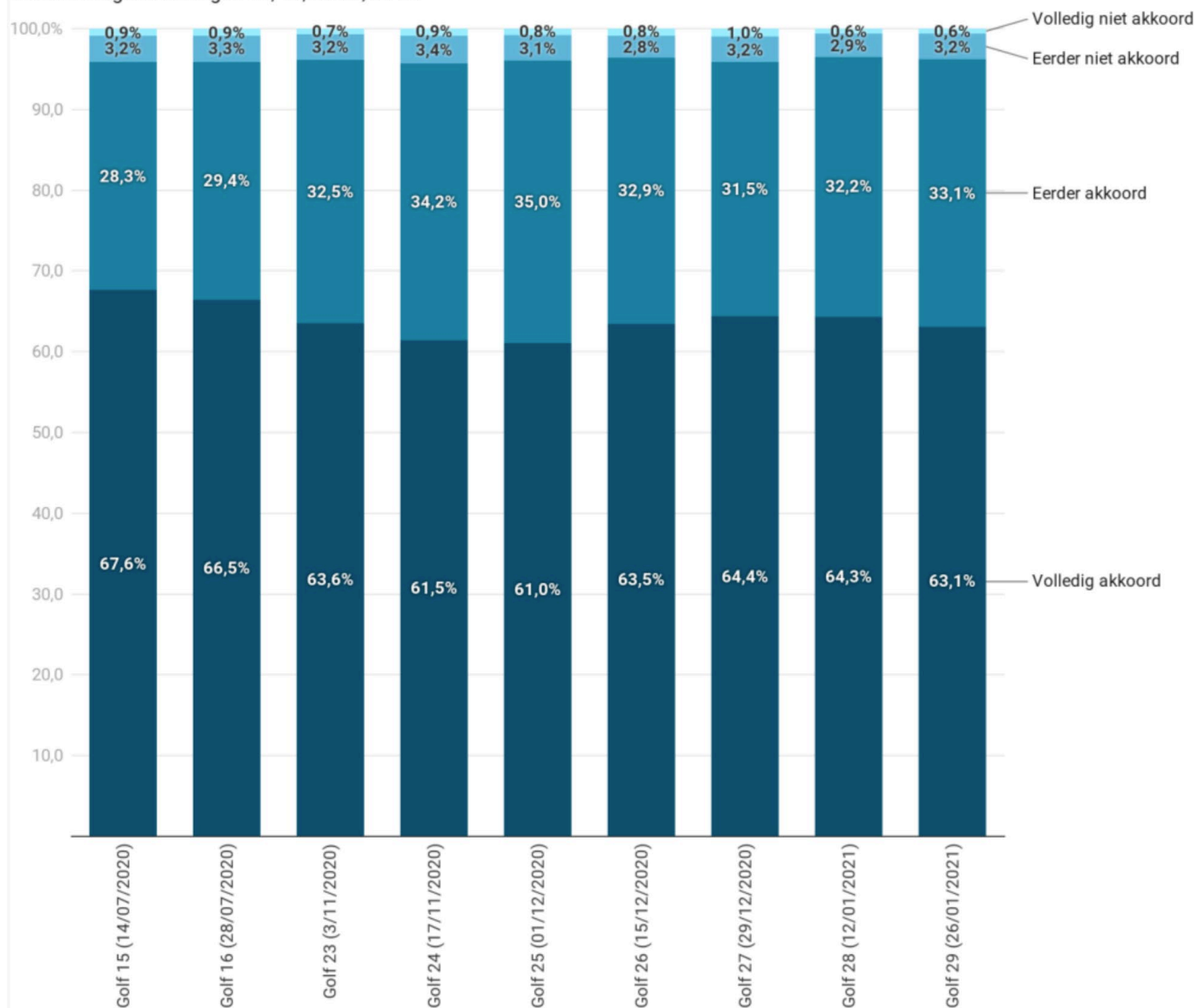
De Grote Corona studie: Vaccinatie is een goede manier om kinderen te beschermen tegen allerlei ziekten

Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 23-29



De Grote Corona studie: Vaccins zijn belangrijk voor de gezondheid van kinderen

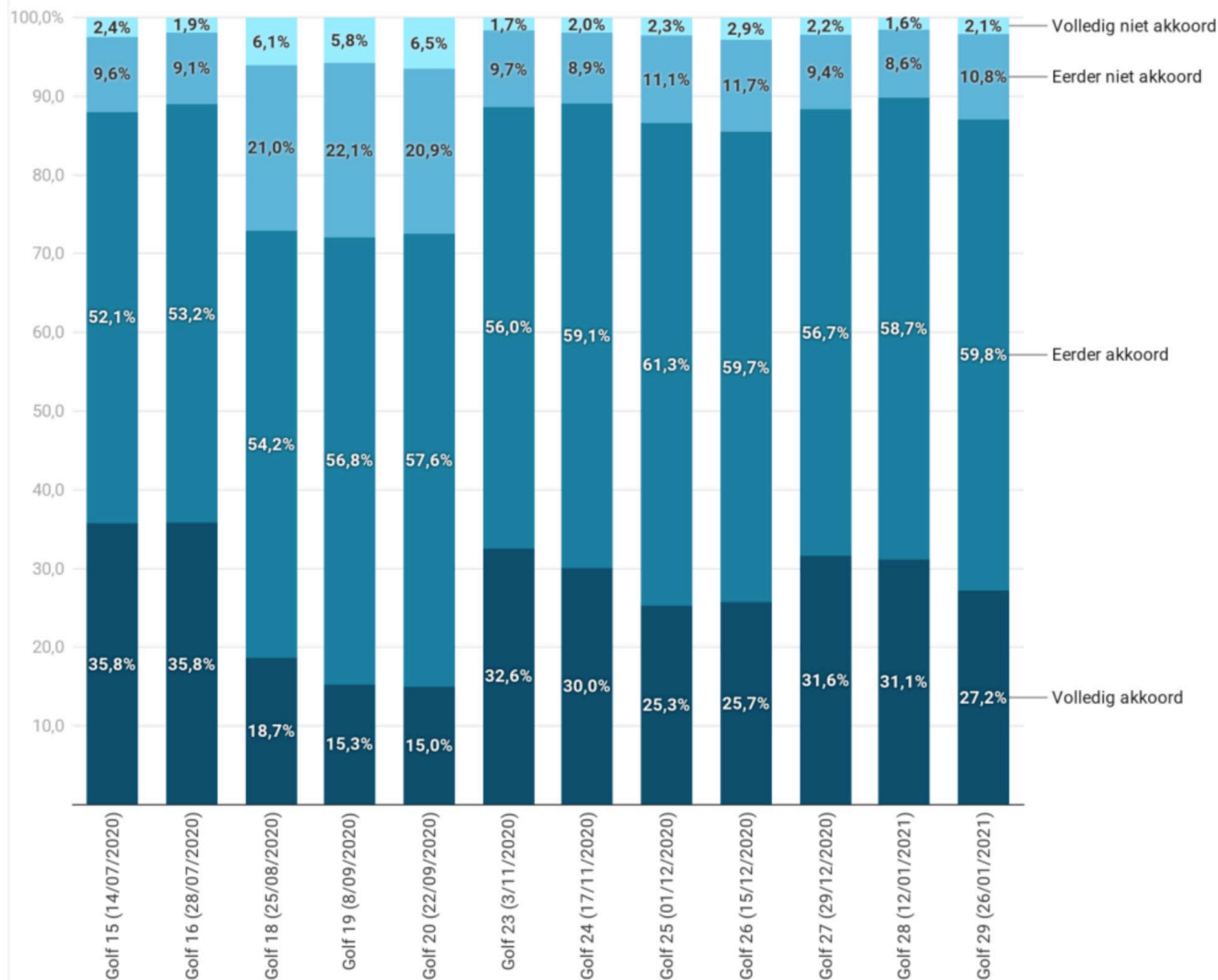
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-29



Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 18 - 20, 23-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

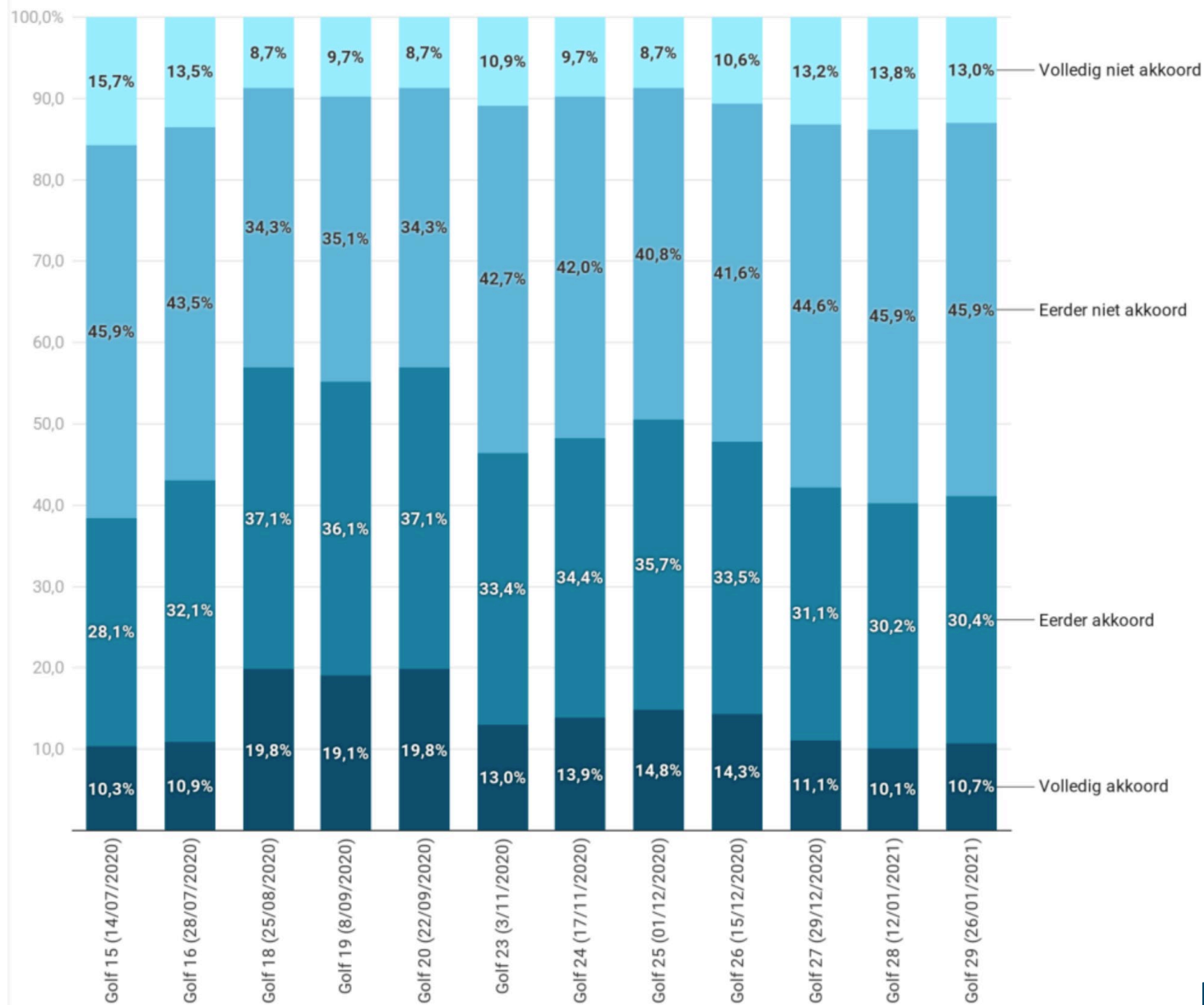
De Grote Corona studie: De informatie die ik ontvang in verband met de aanbevolen vaccins, is betrouwbaar en geloofwaardig.

Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-29



De Grote Corona studie: Ik ben bezorgd over ernstige nevenwerkingen van vaccins.

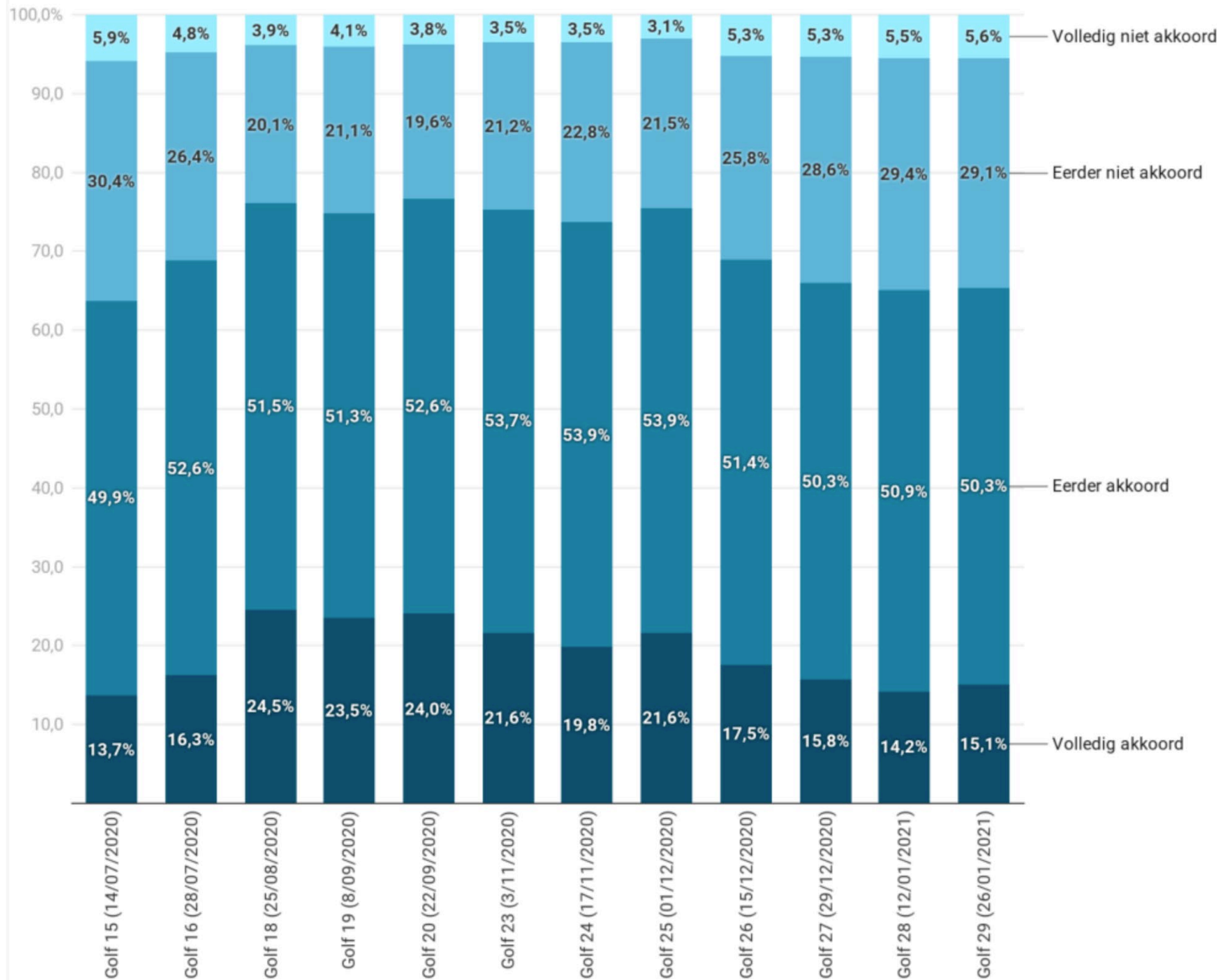
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-29



Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 18 - 20, 23-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

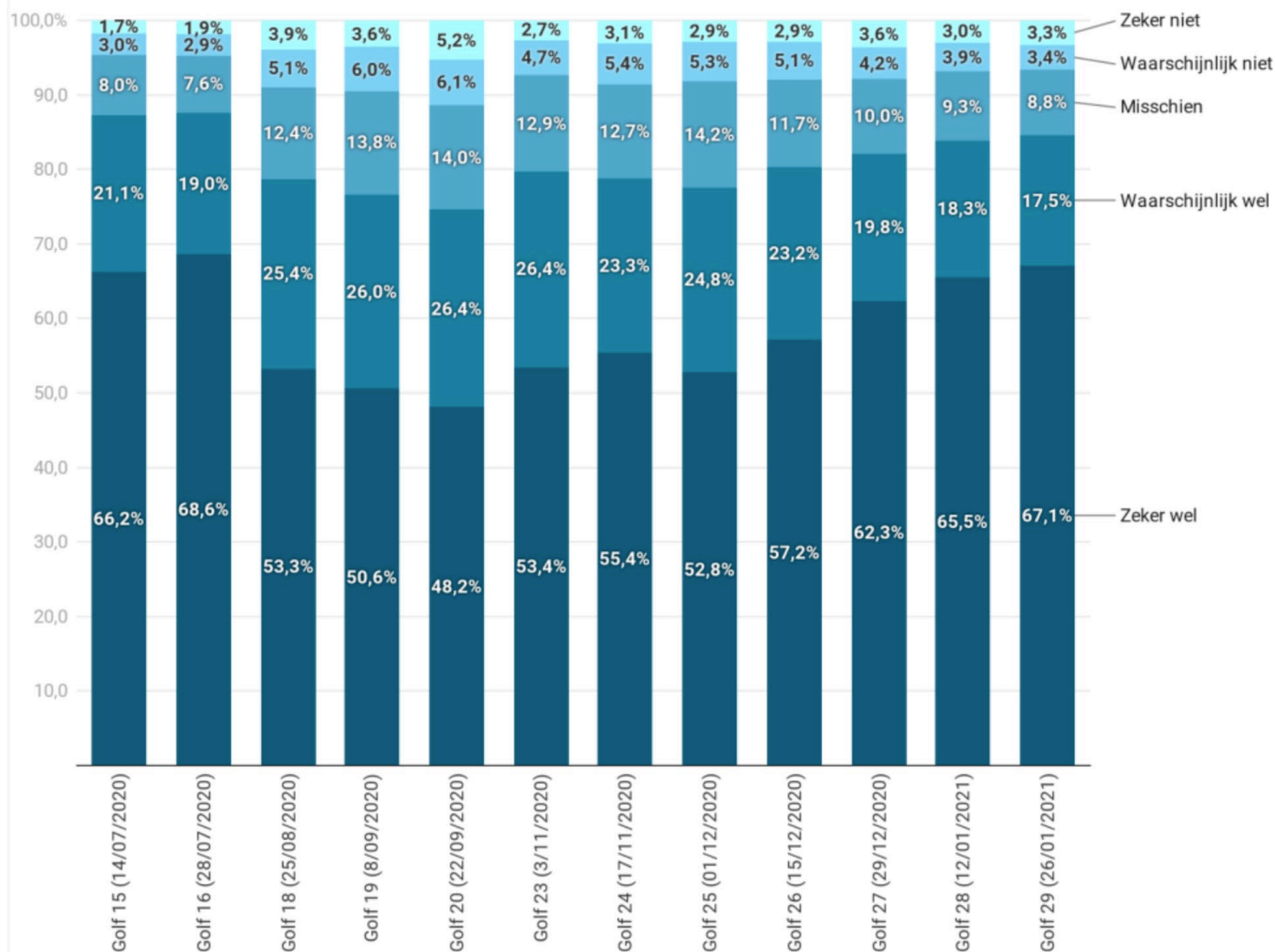
De Grote Corona studie: Nieuwe vaccins gaan met meer risico's gepaard dan vaccins die al langer gebruikt worden.

Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-29



De Grote Corona studie: Stel dat er een veilig en werkzaam vaccin tegen COVID-19 komt. ... Zou je je dan laten vaccineren?

Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-29

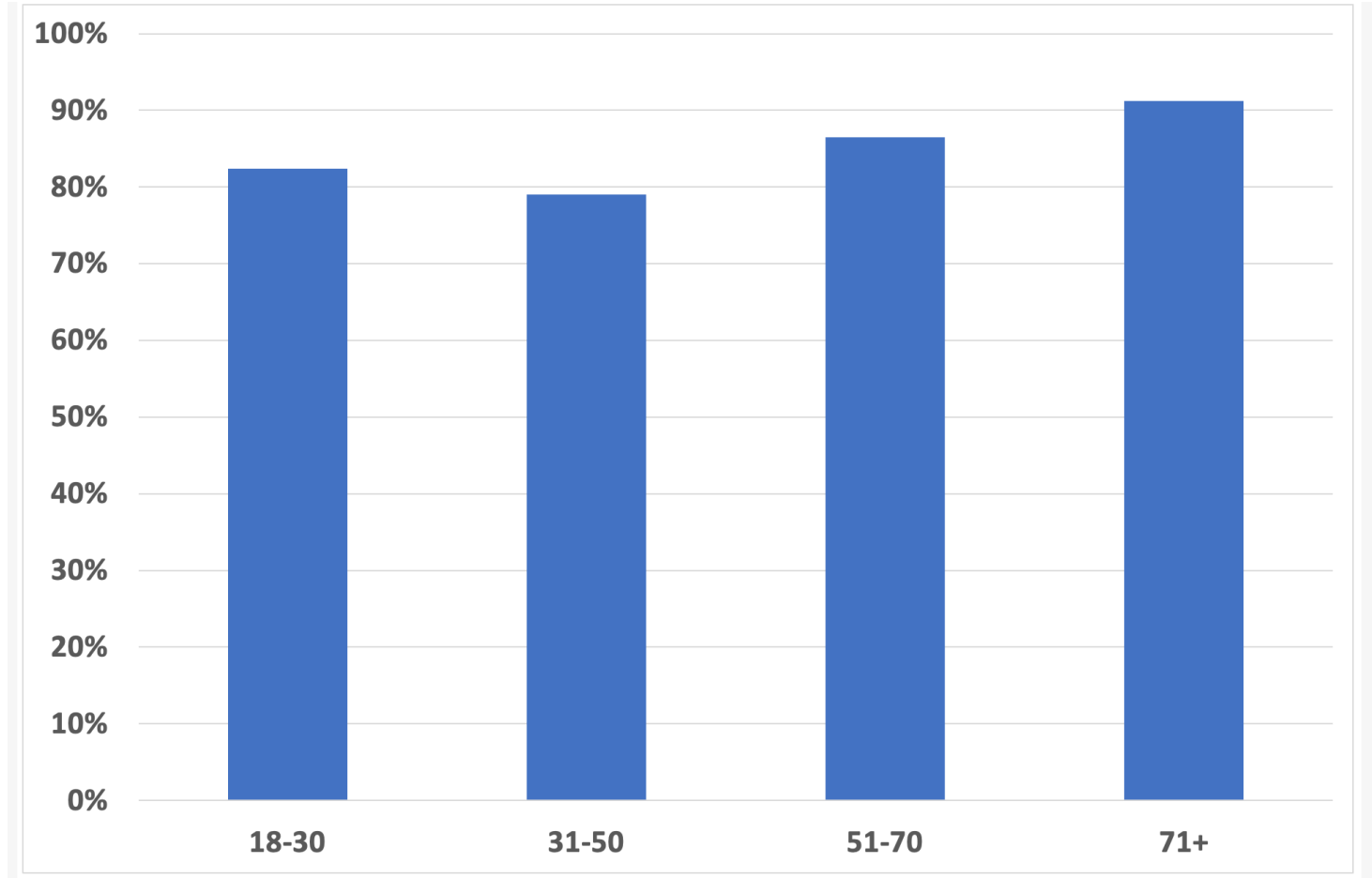


Ca. 84%

Vanaf golf 27: Er zijn verschillende COVID-19 vaccins die vanaf 2021 zullen worden aangeboden in België, nu ze de nodige controles en goedkeuringen hebben gehad met betrekking tot hun veiligheid en werkzaamheid. Stel dat één van deze vaccins wordt aanbevolen voor jouw leeftijds- en risicogroep en jou volledig gratis aangeboden wordt in jouw woonplaats. Zou je je dan alvast met de eerste van twee dosissen laten vaccineren? (Tot golf 26: stel dat er een veilig en werkzaam vaccin tegen COVID-19 komt. Stel dat het vaccin wordt aanbevolen voor jouw leeftijdsgroep en jou volledig gratis aangeboden en toegediend wordt in jouw woonplaats. Zou je je dan laten vaccineren?)

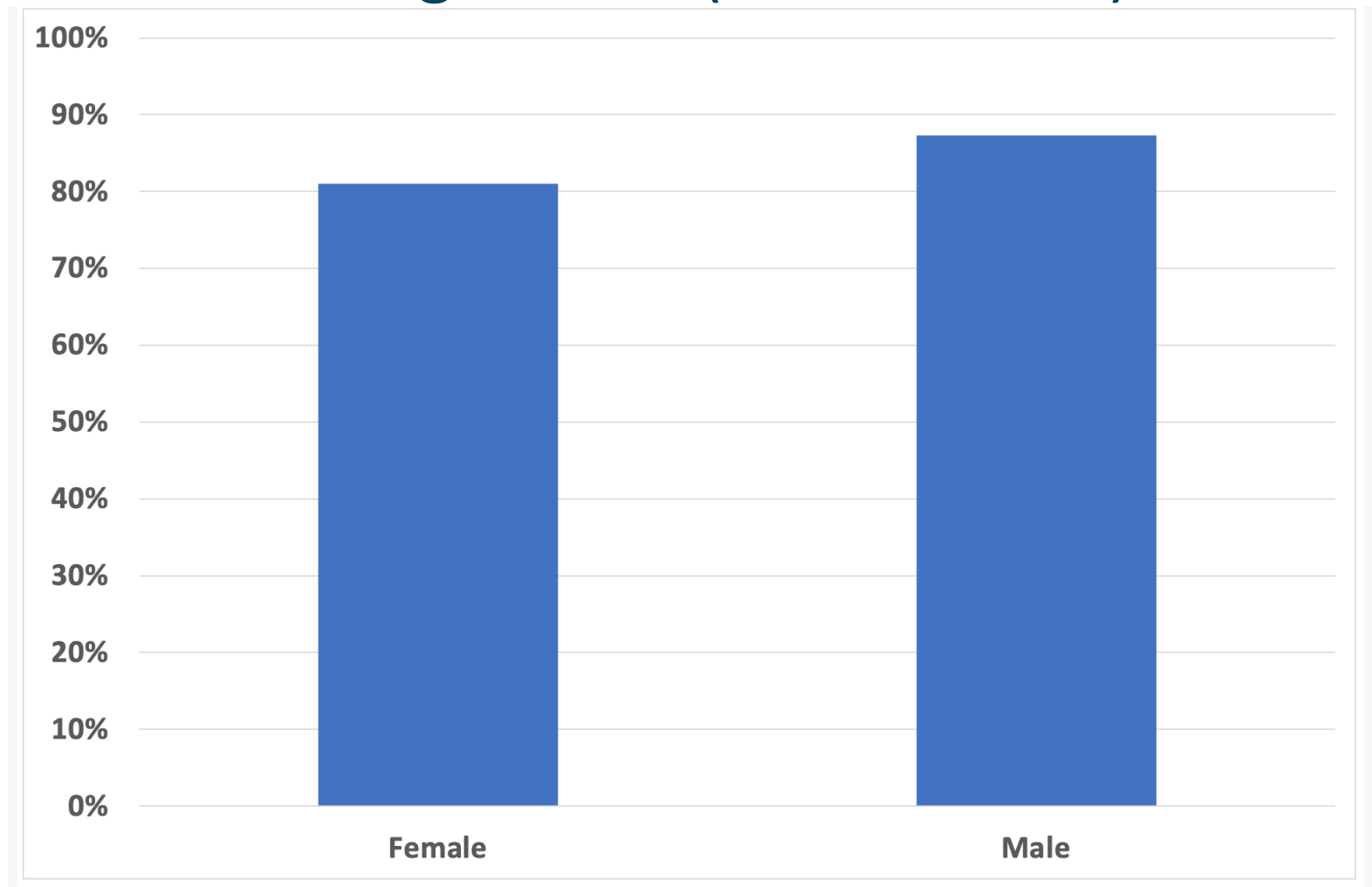
Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 18 - 20, 23-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

Gewogen vaccinatiebereidheid* naar leeftijd (Jul-Dec 2020)

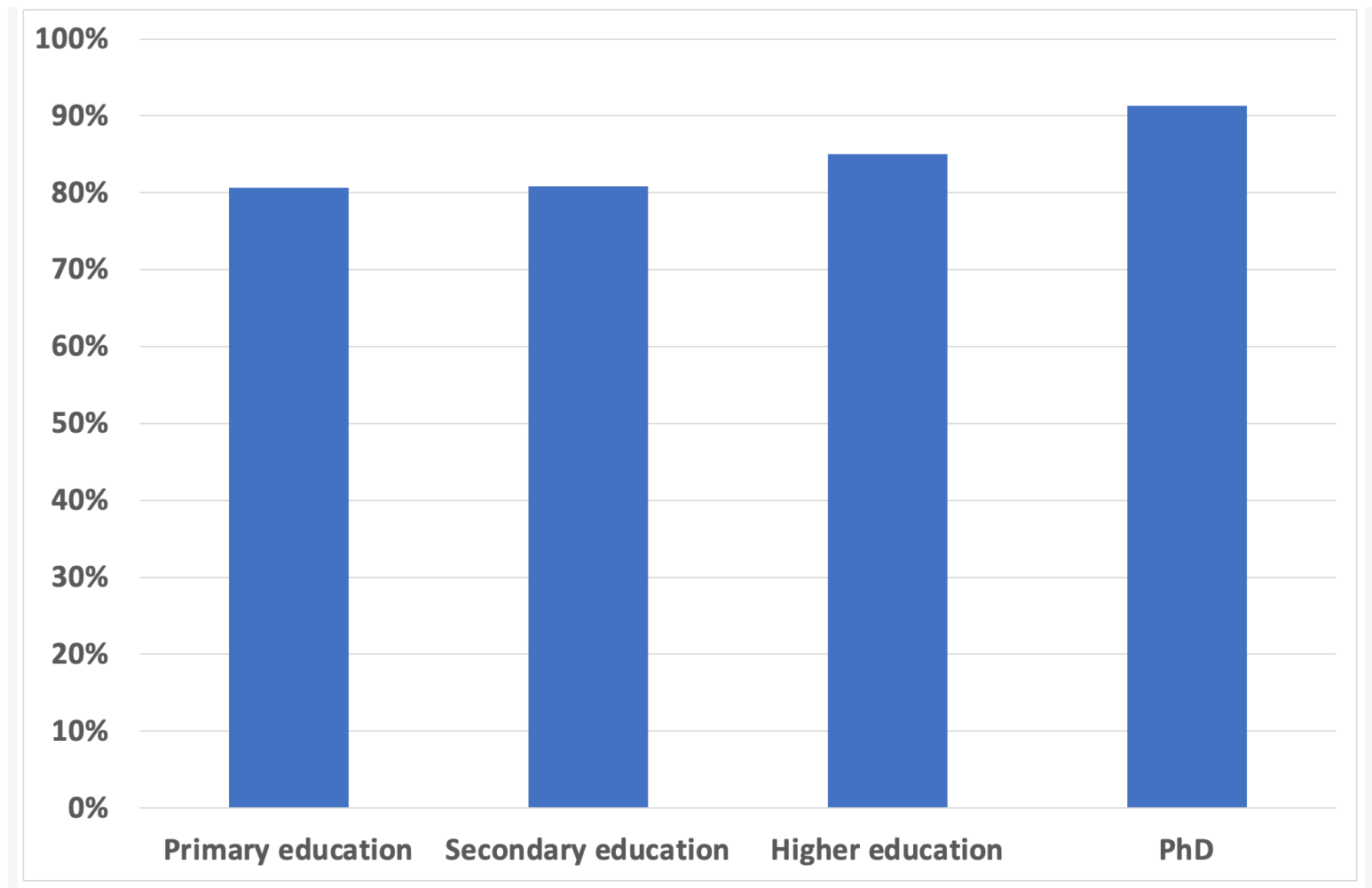


*Gebaseerd op een cross-sectioneel multi-variabel logistisch generalized additive model (GAM), sign verschillen, tenzij anders vermeld

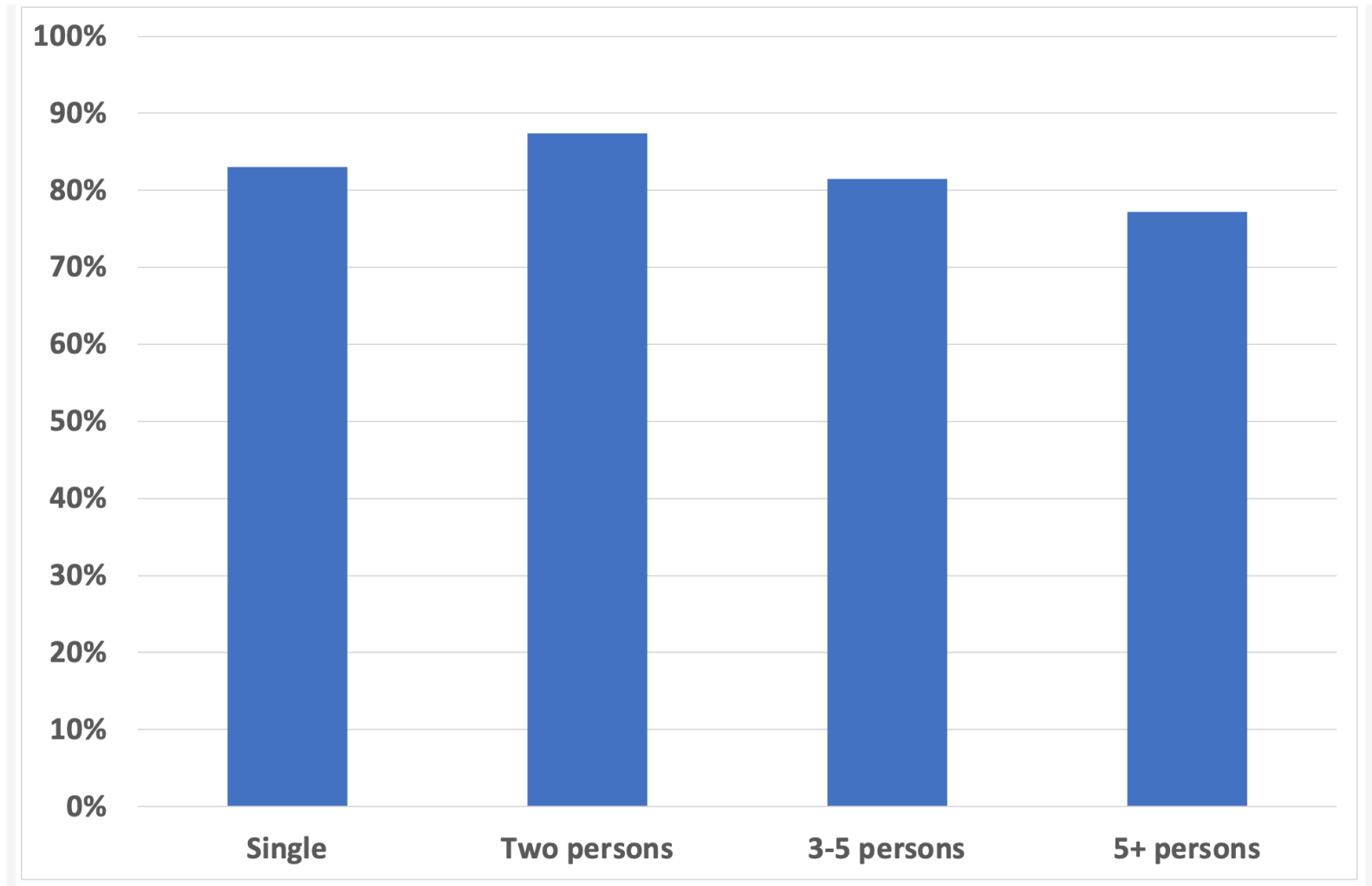
Gewogen vaccinatiebereidheid naar geslacht (Jul-Dec 2020)



Gewogen vaccinatiebereidheid naar opleiding (Jul-Dec 2020)

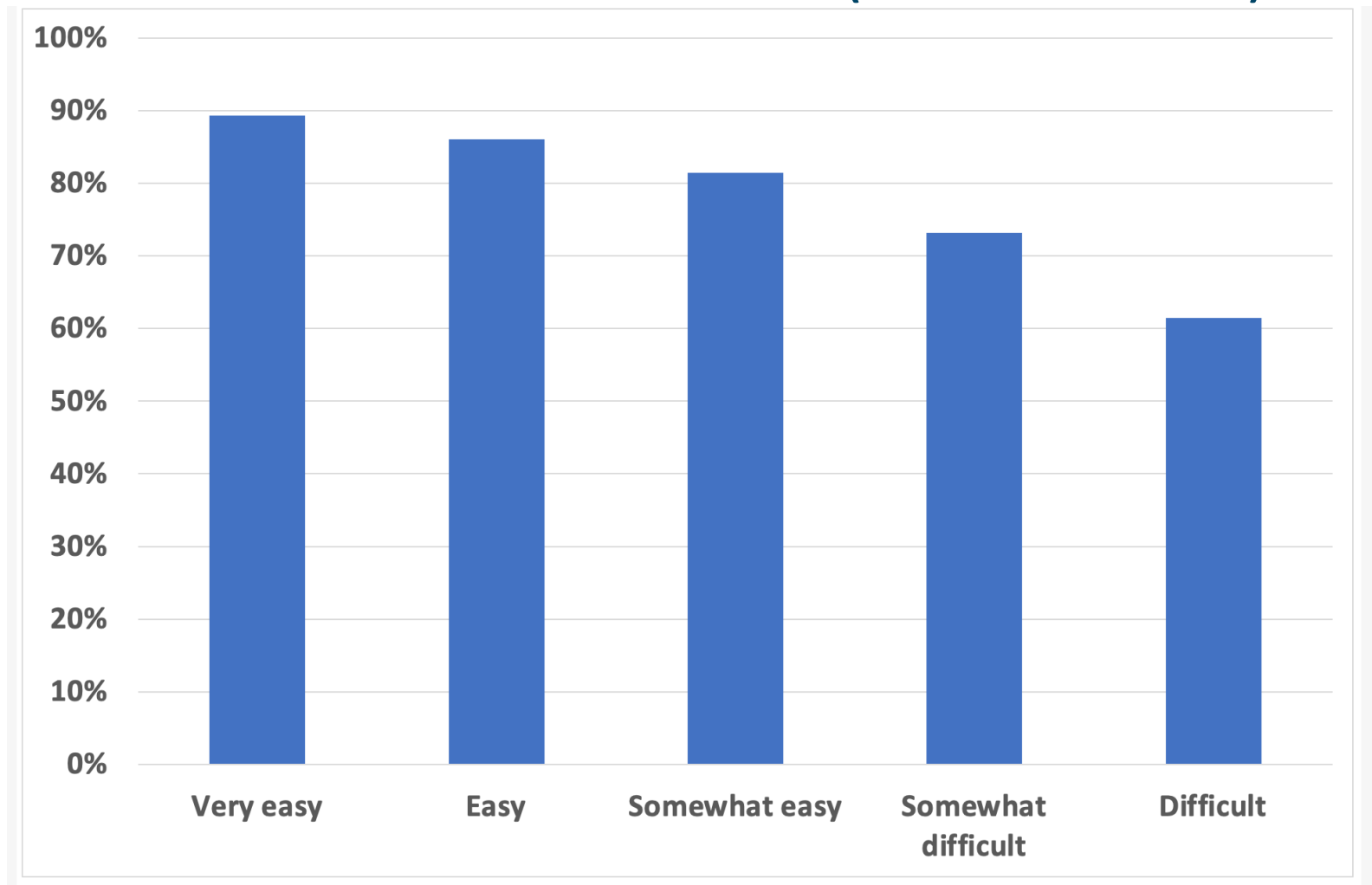


Gewogen vaccinatiebereidheid naar gezinsgrootte* (Jul-Dec 2020)



* Verschil tussen 2 en 3-5 personen niet significant

Gewogen vaccinatiebereidheid naar financiële situatie (Jul-Dec 2020)



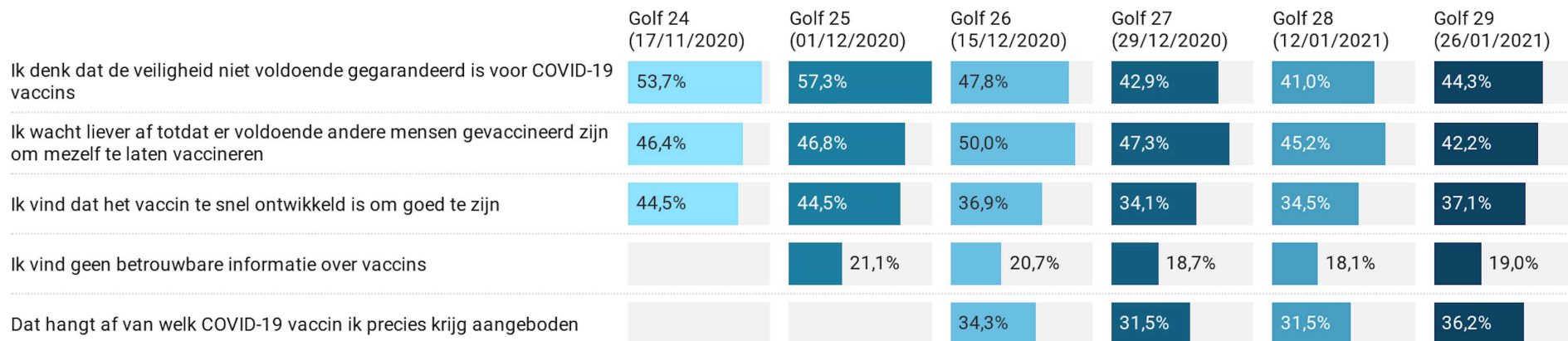
Ook significant effect van

- Tewerkstelling
 - arbeiders, werkzoekenden en zelfstandigen duidelijk minder bereid
- Iemand kennen die ernstige Covid-19 heeft doorgemaakt
- Hebben van onderliggende aandoeningen

Waarom niet?

Top 5: waarom ben je niet zeker om je te laten vaccineren? (Meerdere antwoorden mogelijk)

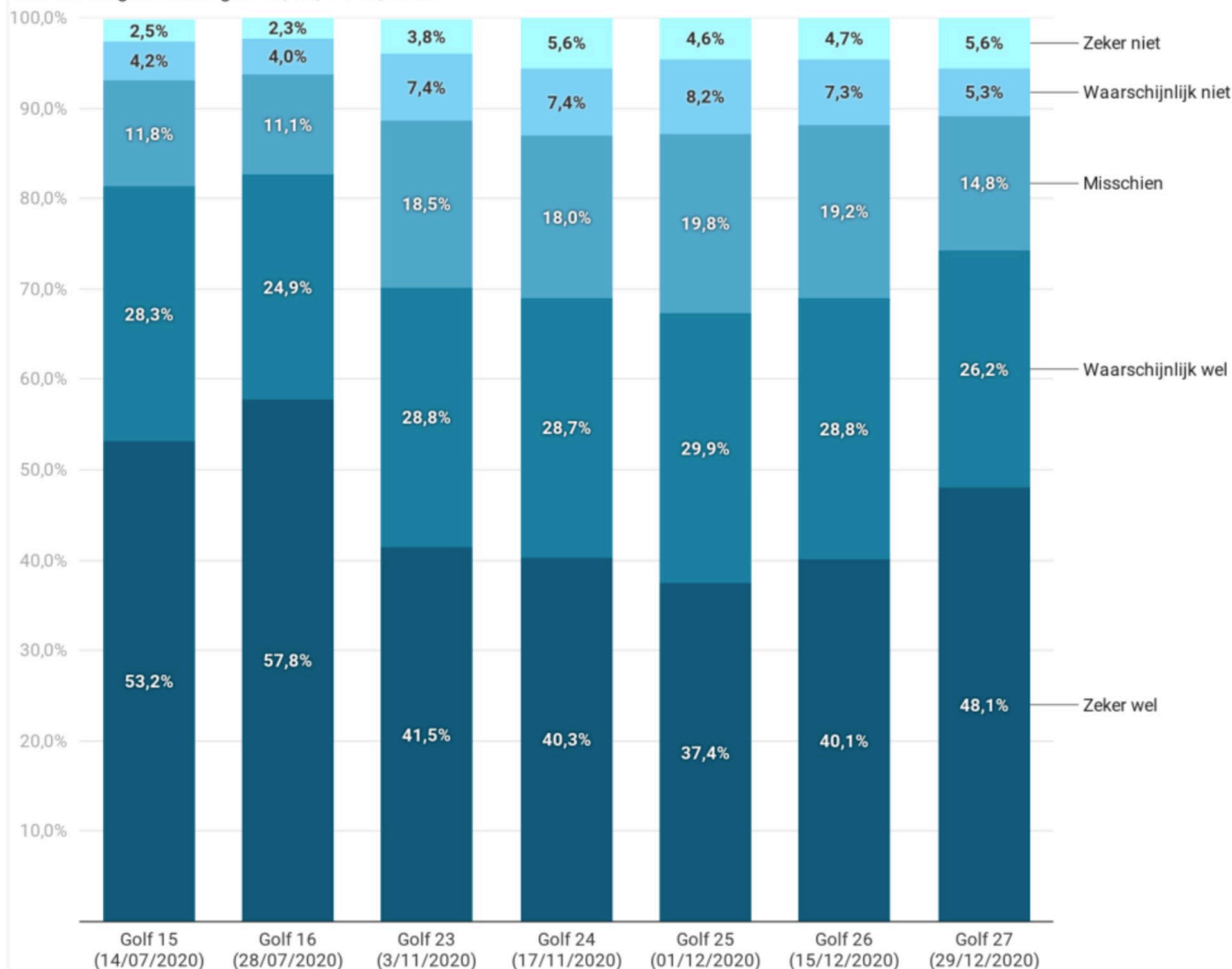
Vraag gesteld aan deelnemers die niet aangeven zich zeker te laten vaccineren



Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven De Grote Corona studie 2020-2021 - golf 24-29 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

De Grote Corona studie: Stel dat er een veilig en werkzaam vaccin tegen COVID-19 komt. ... Zou je je kind dan laten vaccineren?

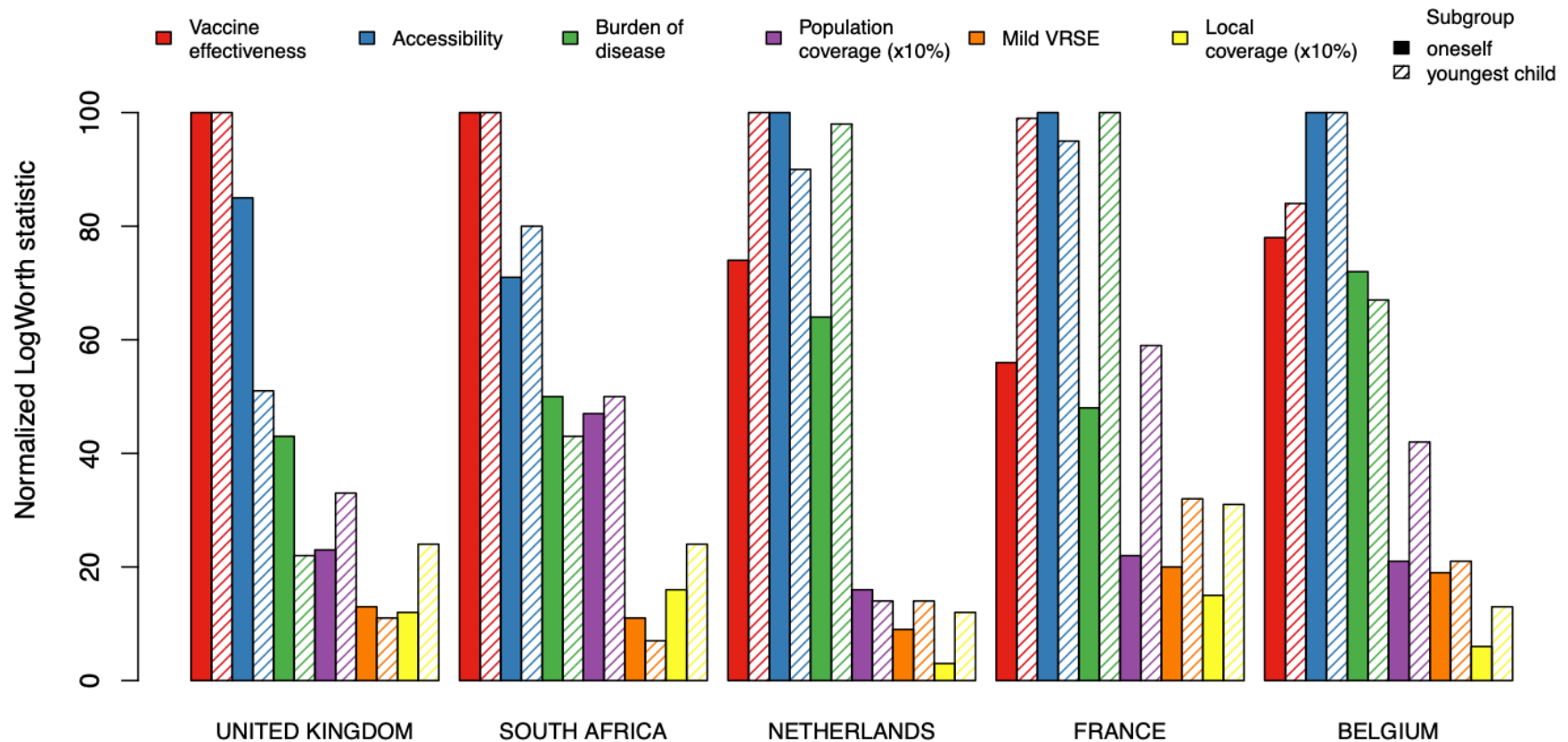
Evolutie vragen vaccin golf 15, 16, 18-20, 23-27



(Vraag: Stel dat er een veilig en werkzaam vaccin tegen COVID-19 komt. Stel dat het vaccin voor jouw kind wordt aanbevolen en volledig gratis wordt aangeboden en toegediend in jouw woonplaats., Zou je je kind dan laten vaccineren?)

Grafiek: UAntwerpen - UHasselt - KU Leuven Corona studie 2020-2021 - golf 15, 16, 18 - 20, 23-27 (gewogen data) • Bron: UAntwerpen • Gecreëerd met Datawrapper

Communicatie (werkzaamheid, veiligheid) en toegankelijkheid essentieel



No such thing as a free-rider? Understanding multicountry drivers of childhood and adult vaccination

Frederik Verelst, Roselinde Kessels, Lander Willem, Philippe Beutels

doi: <https://doi.org/10.1101/2020.12.07.20245118>

Covid Vaccins: onzekerheid en schaarste

Vaccins: onzekerheid en schaarste

- Bescherming tegen infectie, of enkel tegen ziekte?
- Beschikbare dosissen?
- Gedragsverandering?

Maatschappelijke en gezondheidslast lopen vooral via ziekenhuis en ICU belasting

→ Logische keuze: ouderen, kwetsbaren en gezondheidswerkers eerst

Wordt ook aanbevolen door bio-ethisch comité

Vaccinatie: prioritaire groepen (Grote coronastudie)

Field	Mean G26	Median G26	Mean G27	Median G27
Zorgverstrekkers (artsen en verpleegkundigen) buiten WZC	2,02	1	2,22	2
Personeel en bewoners in WZC	2,82	2	2,71	2
Mensen met bepaalde aandoeningen op alle leeftijden	4,89	5	4.82	5
Alle 80 plussers buiten WZC	5,11	4	5,01	4
Tandartsen kinesitherapeuten en andere paramedische beroepen	5,76	6	5.72	6
Alle 65 tot 80 jarigen	5,87	5	5.87	5
Ordediensten (politie brandweer huisvuilophaling en afvalverwerking)	6,34	7	6.73	7
Onderwizzend personeel	6,69	7	6.90	7
Actieve bevolking (26-64 jaar)	8,4	9	8.21	9
Kappers schoonheidsspecialisten en andere lichaamsverzorgende beroepen	8,89	9	8.76	9
Alle jongeren (16-25 jaar)	9,2	10	9.06	10

Zeer consistent over diverse groepen respondenten
(leeftijd, sector, geslacht, opleidingsniveau)

- Jongeren plaatsen zichzelf als laatste, en plaatsen hun onderwijzers voor zichzelf
- Zorgverstrekkers plaatsen opmerkelijk vaker bewoners in WZC op de eerste plaats, boven zichzelf (2135 en 2213 zorgverstrekkers deden mee in resp golf 26 en 27).

Golf 29 (26/1) akkoord met prioritering WZC +
gezondheidswerkers + onderliggende
aandoeningen + alle + >65 ?

37% 'ik sla deze vraag liever over, ik vertrouw hiervoor
op het oordeel van de experts en de overheid.'

Overige 63%: 3/4^{de} akkoord met de huidige
prioriteringsstrategie

Golf 29 (26/1): wie na de kwetsbare groepen?

Gemiddelde gewogen ranking



1.	Tandartsen, kinesitherapeuten en andere paramedische beroepen	2.75
2.	Politie en brandweer	3.78
3.	Onderwijzend personeel	4.01
4.	Biomedische onderzoekers (bv. in labo's)	5.25
5.	51 tot 64 jarigen	5.31
6.	Kappers, schoonheidsspecialisten, pedicuren en andere lichaamsverzorgende beroepen	6.22
7.	41 tot 50 jarigen	6.70
8.	31 tot 40 jarigen	7.58
9.	19 tot 30 jarigen	7.70
10.	12 tot 18 jarigen	8.35
11.	1 tot 11 jarigen	9.94
12.	Andere	10.45

Wie wil (lichtjes) andere volgorde?

Zij die vaker de 19-30j voor de 31-40j zetten:

- Behoren tot grotere gezinnen (>2 personen, dus meestal gezinnen met kinderen)
- Behoren tot deze beroepssectoren: student, toerisme, cultuur & evenementen, onderwijs, werkzoekend
- Behoren tot leeftijdsgroepen onder de 18 jaar

Conclusie

- Algemene steun voor huidige vaccinatievolgorde
- Grote bereidheid tot vaccineren over alle leeftijdsgroepen, maar: ondervertegenwoordiging Waalse en Brusselse respondenten
- Belangrijk:
 - Laagdrempelige toediening
 - Transparantie in informatie
 - Nevenwerkingen
 - Verschillende vaccins voor verschillende doelgroepen

Grote Corona Studie team



Philippe Beutels; Koen Pepermans; Thomas Neyens; Niel Hens;
Pierre Van Damme; Jonas Crèvecoeur;

Jan Aerts; Marc Aerts; Lisa Hermans; Anna Ivanova; Oluwafemi
Olusoji; Maren Vranckx;

M.m.v. Sara Valckx, Frederik Verelst, Greet Hendrickx
Linguapolis aan UAntwerpen

www.corona-studie.be



Volgende dinsdag: enquêtedag!

