

To: [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl]; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl]
 From: [REDACTED]
 Sent: Mon 11/30/2020 7:49:39 AM
 Subject: RE: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020
 Received: Mon 11/30/2020 7:49:00 AM

Opvallend slechte statistieken trouwens in Fr

Fr : 10 mln downloads 50815 besmet meldingen doorgegeven 13868 notificaties
 NL: 4 mln downloads 41.299 besmet meldingen doorgegeven > 24.917 notificaties (we weten alleen testaanvragen waar notificatie aan vooraf ging)

Van: [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl
 Verzonden: maandag 30 november 2020 08:45
 Aan: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl]; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl
 Onderwerp: RE: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020

Frankrijk heeft als enige land centrale opslag. Daarom staan ze los van alle andere lidstaten

Verzonden met BlackBerry Work
www.blackberry.com

Van: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl
 Datum: maandag 30 nov. 2020 8:38 AM
 Aan: [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl>, [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl
 Onderwerp: FW: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020

Hoi [REDACTED] zie dit stukje over de franse Coronamelder. Wellicht inspiratie voor ons. Of loop ik achter de feiten aan?
 [REDACTED]

Update Franse App TousAnticovid veel meer succes dan zijn voorganger StopCovid

Sinds er een flinke update heeft plaatsgevonden van de Franse anticovid-contactapp, is het aantal gebruikers ervan aanzienlijk gestegen. De app biedt nu veel meer informatie over de stand van zaken van de epidemie, zoals de druk op de intensive care, de R in Frankrijk, het aantal nieuwe gevallen, etc. Een ander voordeel is dat de beruchte 'attestation', de verklaring die nodig is om binnen de toegestane regels ergens heen te gaan, bijzonder snel via de app te vinden is. Bovendien houdt de verklaring sinds kort de informatie opgeslagen zodat de gebruiker niet iedere keer naam, voornaam, adres etc. opnieuw hoeft in te vullen. Met 3x klikken wordt een QR-code gegenereerd.

Bijna 10 miljoen Fransen hebben inmiddels de app gedownload, en er werden 50.815 gevallen van Covid19 in de app gedeclareerd. 13.868 personen kregen via de app een berichtje dat ze langdurig in de buurt waren geweest van een besmet persoon. (Cijfers sinds de update van 2 juni 2020)

Van: [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl
 Verzonden: zondag 29 november 2020 11:43
 Aan: [REDACTED] [REDACTED] @minezk.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>; [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 < [REDACTED] @minvws.nl>

Onderwerp: FW: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020

Ter info!

5.1.2e

5.1.2e Testen - Team Testen en Traceren - VWS

T: 06- 5.1.2e

E: 5.1.2e @minvws.nl

Van: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >**Verzonden:** zaterdag 28 november 2020 10:30

Aan: 5.1.5 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 (5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) (5.1.2e @minbuza.nl)
 < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minbuza.nl > 5.1.2e) < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e)
 (5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >;
 5.1.2e) (5.1.2e @minbuza.nl) < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) (5.1.2e @minbuza.nl) <
 5.1.2e @minbuza.nl >

Onderwerp: FW: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020

Ter informatie

Kind regards,
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Directie Internationale Zaken / Department on International Affairs
 Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport / Ministry of Health, Welfare and Sport
 +31 (0)6 5.1.2e

Van: 5.1.5 < 5.1.2e @minbuza.nl >**Verzonden:** vrijdag 27 november 2020 18:21

Aan: 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 (5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e)
 5.1.2e) < 5.1.2e @minvws.nl >; 5.1.2e) < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl' < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl'
 < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl' < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl'
 < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl' < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl'
 < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl' < 5.1.2e @minezk.nl >; 5.1.2e @minezk.nl'
 < 5.1.2e @minocw.nl >; 5.1.2e @minocw.nl' < 5.1.2e @minocw.nl >; 5.1.2e @minocw.nl'
 < 5.1.2e @minocw.nl >; 5.1.2e @minocw.nl' < 5.1.2e @minocw.nl >; 5.1.2e @health-holland.com'
 < 5.1.2e @health-holland.com >; 5.1.2e @tfhc.nl' < 5.1.2e @tfhc.nl >; 5.1.2e @tfhc.nl' < 5.1.2e @tfhc.nl >;
 5.1.2e @rvo.nl' < 5.1.2e @rvo.nl >

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @minbuza.nl >; 5.1.5 < 5.1.2e @minbuza.nl >

Onderwerp: Berichtenbundel Covid-19 Frankrijk dd 27-11-2020

Beste collega's,

Hieronder volgt wederom een berichtenbundel Covid-19 Frankrijk die wij voor jullie hebben samengesteld.

De bundel is onderverdeeld in vijf categorieën die ons enerzijds van belang lijken voor de **Nederlands-Franse samenwerking** en die we anderzijds veel in de **Franse media** tegenkomen.

De bundel verschijnt iedere twee weken.

Schroom niet om deze bundel door te sturen naar collega's en mocht je meer informatie willen over een bepaald onderwerp of mis je iets, laat het ons weten dan gaan wij daar mee aan de slag.

Hartelijke groet namens het IA team Frankrijk,

5.1.2e

Inhoud:

1. Actuele ontwikkelingen Covid-19
2. Vaccins
3. Digitalisering
4. Hervormingen & industriële waardeketen
5. Onderzoek en preventie

1. Actuele ontwikkelingen

De afgelopen weken is er veel gebeurd in Frankrijk, hieronder een overzicht van de meest relevante ontwikkelingen: de versoepeling van de lockdown, aanpassing van het testbeleid in verzorgingstehuizen, inzet van transparante mondkapjes en eerste besmettingen op nertsenfokkerijen.

Versoepeling maatregelen in drie stappen

Globaal gezien lijkt de tweede golf af te nemen in Frankrijk, daarom kondigde President Macron tijdens een televisietoespraak afgelopen dinsdag de versoepelingen van de huidige maatregelen in drie stappen aan.

Stap 1 - 28 november

- niet essentiële winkels (denk aan kledingwinkels, boekenwinkels, maar ook kappers) mogen weer hun deuren openen tot 21:00 's avonds onder strenge voorwaarden (o.a. 8 m² per klant).
- Een verklaring om naar buiten te gaan blijft nodig, maar de regels worden iets versoepeld: men mag vanaf 28/11 3 uur naar buiten om te wandelen binnen een straal van 20 km rond het woonadres in plaats van 1 uur en 1 km.

Stap 2 - 15 december

- De verklaring wordt afgeschaft, men kan zich dus weer vrij door het land verplaatsen om welke reden dan ook.
- Wel zal er een avondklok ingesteld worden tussen 21:00 en 07:00. Deze avondklok geldt overigens niet op 24 en 31 december. De regering maakt voor de feestdagen de concrete aanbevelingen bekend betreft het maximale aantal personen thuis.
- Bioscopen, theaters en musea mogen hun deuren weer openen.
- De liften in de skistations blijven gesloten tijdens de kerstvakantie.

Stap 3 - 20 januari

Indien de situatie onder controle blijft kunnen de regels op 20/01 wederom versoepeld worden.

- Restaurants en sportscholen kunnen hun deuren weer openen
- De regels op middelbare scholen en universiteiten kunnen versoepeld worden

Verder beloofde de president de duur van het verkrijgen van testresultaten te verkorten. Tevens zou isolatie van besmette personen verplicht kunnen worden. Tot slot werd aangekondigd dat een massale vaccinatiecampagne eind december of begin januari van start zou kunnen gaan, onder voorbehoud van de resultaten van klinische proeven en validering. Het vaccin wordt niet verplicht in Frankrijk.

Bron: televisietoespraak 24/11

Aanpassing testbeleid verzorgingstehuizen

Op 16 november was er bij 1 539 zorginstellingen voor ouderen in Frankrijk een Covid-19 besmetting vastgesteld, dat is 1 op de 5. Daarom is besloten dat vanaf deze week alle medewerkers van verzorgingstehuizen wekelijks getest worden op Covid-19 via een

antigeentest. De overheid gaat 1,6 miljoen testen leveren aan verzorgingstehuizen.

Bron: [le Monde](#)

Transparante mondkapjes op crèches

Op verzoek van Olivier VERAN, Minister van Solidariteit en Gezondheid, en Adrien Taquet, Staatssecretaris voor Kinderen en Gezinnen, heeft het Nationaal Kinderbijslagfonds (CNAF) besloten om bij wijze van uitzondering en eenmalig de aankoop en verdeling van transparante maskers voor het personeel van crèches en kraamklinieken (Mam) te financieren.

Bron: [Ministère de la Santé](#)

Eerste nertsenfokkerijen in Frankrijk besmet geraakt met Covid-19

In een Nertsenfokkerij in de Eure-en-Loire is het coronavirus vastgesteld. Zodra de betrokken ministers van deze resultaten op de hoogte waren, hebben zij onmiddellijk opdracht gegeven tot het slachten van alle 1000 nog op het bedrijf aanwezige dieren en het verwijderen van de producten van deze dieren, teneinde de volksgezondheid tegen Covid-19 te beschermen.

Er worden verscherpte toezichts- en bio-veiligheidsmaatregelen gehandhaafd in de andere drie boerderijen.

In het persbericht wordt genoemd dat er naar aanleiding van de waarschuwingen van de Nederlandse gezondheidsautoriteiten in april er specifieke surveillanceregelingen zijn getroffen en dat de veiligheidsmaatregelen in nertsenfokkerijen vanaf mei zijn versterkt.

Bron: [Ministère de la Santé](#)

2. Vaccins

Belangrijke investeringen in productiecapaciteit Frankrijk

De race voor het wereldwijd produceren en op de markt brengen van miljarden doses Covid-19 vaccins is in volle gang. Gezien de enorme hoeveelheid voorbestellingen die in de afgelopen maanden door diverse landen zijn geplaatst, vereist het grote industriële investeringen om de aangekondigde miljarden doses te kunnen produceren.

De onderaannemingscontracten voor Covid-19-vaccins zijn in een stroomversnelling terecht gekomen, zo ook in Frankrijk.

5.1.2i Procespositie Staat

Het Franse **Sanofi** voltooit fase I/II van zijn eerste vaccin, dat wordt ontwikkeld met het Britse bedrijf GSK, en zal naar verwachting tegen het einde van het jaar beginnen met fase III. De productie van het antigeen is al gestart in de R&D-vestiging van Sanofi in Vitry-sur-Seine. De vaccinfabriek van Sanofi Pasteur in Marcy-L'Étoile (Rhône) is geselecteerd voor de toekomstige Covid-19 vaccinproductie die naar verwachting aan het eind van de eerste helft van 2021 zal beginnen, naast de fabrieken van Sanofi in Duitsland, Italië en de Verenigde Staten. Alleen al voor dit potentiële vaccin bedraagt de geplande capaciteit één miljard doses per jaar.

Bron: [Usine Nouvelle](#) et [Usine Nouvelle](#)

3. Digitalisering

Update Franse App TousAnticovid veel meer succes dan zijn voorganger StopCovid

Sinds er een flinke update heeft plaatsgevonden van de Franse anticovid-contactapp, is het aantal gebruikers ervan aanzienlijk gestegen. De app biedt nu veel meer informatie over de stand van zaken van de epidemie, zoals de druk op de intensive care, de R in Frankrijk, het aantal nieuwe gevallen, etc. Een ander voordeel is dat de beruchte 'attestation', de verklaring die nodig is om binnen de toegestane regels ergens heen te gaan, bijzonder snel via de app te vinden is. Bovendien houdt de verklaring sinds kort de informatie opgeslagen zodat de gebruiker niet iedere keer naam, voornaam, adres etc. opnieuw hoeft in te vullen. Met 3x klikken wordt een QR-code gegenereerd.

Bijna 10 miljoen Fransen hebben inmiddels de app gedownload, en er werden 50.815 gevallen van Covid19 in de app gedeclareerd. 13.868 personen kregen via de app een berichtje dat ze langdurig in de buurt waren geweest van een besmet persoon. (Cijfers sinds de update van 2 juni 2020)

Frans kennisinstituut INRIA gebruikt AI om aantal Covid19-ziekenhuisopnames en de ontwikkeling van de epidemie te voorspellen en te lokaliseren

Op 16 november presenteerde onderzoekers van het INRIA (topkennisinstituut op het gebied van ICT en AI) een algoritme dat de telefoontjes naar de medische hulpdiensten *Samu* analyseert en zo op korte termijn de ontwikkeling van de epidemie kan voorspellen.

Ook bij de strijd tegen Covid19 kan AI een rol spelen. Op het congres van France Digitale maandag 16 november presenteerde 5.1.2e 5.1.2e bij het INRIA, zijn onderzoek dat hij samen met de Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), de ziekenhuizen in Parijs, had uitgevoerd. Dankzij het onderzoek kan de impact van de sanitaire maatregelen op de verspreiding van het virus geëvalueerd worden, en met name kunnen de evolutie van de epidemie en ziekenhuisopnames op korte termijn voorspeld worden.

Het onderzoek is gebaseerd op de telefoontjes die de Samu, de Franse medische hulpdienst, in de regio Parijs in maart en april 2020 ontving. In die periode werden de maatregelen genomen met betrekking tot het sluiten van scholen, de fysieke afstand (social distancing) en vervolgens de algemene lockdown. Het onderzoek heeft geresulteerd in een generiek, korte termijn voorspellingsinstrument dat in alle regio's en voor verschillende ziektes toepasbaar is.

Een voorsprong van meerdere dagen op de ziekenhuizen

"Wij hebben naar twee signalen gekeken: de telefoontjes naar de Samu van mensen met symptomen maar waarbij geen ambulance gestuurd hoefde te worden enerzijds, en de telefoontjes die het sturen van een ambulance vereisten anderzijds", aldus 5.1.2e "Dat zijn de vroegste signalen die je kunt hebben over de ontwikkeling van een epidemie." Door de ziekte aan de bron nauw te volgen, zodra de eerste symptomen optreden, lopen de onderzoekers vooruit op de verhoging van het aantal ernstige gevallen, hetgeen meestal gemiddeld een week later optreedt. Hierdoor wordt dus voorkomen dat deze ernstige gevallen onverwacht en urgent moeten worden opgenomen.

Deze methode wordt nu al toegepast in de vier Samu-centra van de regio Parijs. Een eerste versie van het algoritme werd zelfs al eind maart ingezet om vooruit te lopen op de momenten waarop de Samudiensten overbelast zouden worden. Ook is het algoritme op 5 april gebruikt om de efficiëntie te meten van de lockdownmaatregelen. De methode liep meerdere dagen vooruit op de data die de ziekenhuizen gaven.

Het detecteren van clusters

Door deze analyse van de telefoontjes naar de Samu, zou het algoritme volgens de wetenschappelijke publicatie nu al ingezet kunnen worden om specifieke maatregelen vast te stellen in bepaalde regio's, naargelang de ernst van de situatie in een regio. Deze aanpak heeft zelfs –door de geolokalisatie van de telefoontjes– de ontwikkeling van de epidemie in kaart kunnen brengen en waarschuwingsindicatoren kunnen opleveren om lokale clusters snel te identificeren.

De studie van het INRIA biedt dus in ieder geval hoop op het einde van algemene, nationale lockdowns.

Bron: [Usine Nouvelle](#)

4. Hervormingen & industriële waardeketen

Nu een vaccin steeds dichterbij komt maakt ook Frankrijk zich klaar voor een enorme vaccinatiecampagne. De vaccinstrategie komt volgende week uit, maar deze week verschenen er al berichten hoe de waardeketen zich voorbereidt.

Farmaceut AstraZeneca is sinds deze maand gevestigd in Station F en heeft zijn eerste projectoproep gedaan om een toolkit te ontwikkelen ter ondersteuning van vaccinatiecampagnes: Innovaccins. Het doel is uiteindelijk een tiental projecten te begeleiden van jonge ondernemers. De projecten focussen zich op drie probleemstellingen: vraagbeheer, logistiek en controle op immuniteit. Naast deze oproep van de farmaceutische sector wordt er ook in de logistieke sector reeds hard gewerkt om zich voor te bereiden op de vaccinatiecampagne.

Op de luchthavens vermenigvuldigen de logistieke platforms zich. Een voorbeeld is de door Air France gebouwde koelcel op vliegveld Charles-de-Gaulle. De luchthavens moeten zichzelf uitrusten met speciale koelcontainers, koelwagens en droogijs. De Franse verpakkingsfabrikant SGD Pharma draaien de fabrieken in Normandië en India overuren om glazen flacons op basis van borosilicaat te produceren die beter bestand zijn tegen hoge of zeer lage temperaturen en geschikt zijn voor een of meer doses

vaccins.

Om een just-in-time luchtbrug te garanderen is een soepele afhandeling bij de Douane van groot belang. Tot slot is de inzet van computermodellering nodig om te bepalen hoeveel naalden, spuitjes en glazen flacons er wereldwijd nodig zijn.

Kortom, de gehele waardeketen is hard aan het werk om de toekomstige vaccinatiecampagne in goede banen te leiden.

Bronnen: [Usine Nouvelle](#) en [Usine Nouvelle](#)

5. Onderzoek en preventie

Vrouwen langer geïmmuniseerd dan mannen na SARS-CoV-2-infectie

Een recent onderzoek, SEROCov-HUS genaamd, door het Institut Pasteur en het Academisch ziekenhuis Straatsburg heeft aangetoond dat vrouwen een langere immuniteit hebben dan mannen na een Covid19-infectie.

De onderzoekers volgden 308 personen onder het zorgpersoneel van het ziekenhuis in Straatsburg, die allen een lichte vorm van het Covid19-virus hadden gehad. Doel van het onderzoek was de mate van immuniteit te bestuderen.

Een aantal voorlopige conclusies kwamen uit dit onderzoek voort:

- Mannen van boven de 50 jaar of mannen met een Body Mass Index (IMS) van hoger dan 25 hebben een maand na het optreden van de eerste symptomen een hoger niveau antilichaampjes;

- Voor het meten van de immuniteit na 3 à 6 maanden zijn verschillende testen gebruikt. Deze gaven zeer verschillende resultaten. Het lijkt er dus op dat de resultaten niet dezelfde zijn naargelang de gebruikte meetmethode;

- Tenslotte bleek dat na 3 à 6 maanden het aantal antilichaampjes bij mannen veel sneller daalt dan bij vrouwen. Dit doet vermoeden dat de immuniteit tegen het SARS-CoV-2 virus bij vrouwen langer duurt dan bij mannen.

De onderzoekers gaan door met dit onderzoek, zeker in het licht van de komst van mogelijke vaccins; de veelgestelde vraag is immers hoe lang de immuniteit na een vaccin zal duren. Wordt vervolgd.

Bron: Website [Institut Pasteur](#)

Help save paper! Do you really need to print this email?

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.