

To: (10)(2e) @amsterdamumc.nl; (10)(2e) @amsterdamumc.nl
Cc: (10)(2e) ; (10)(2e) @minvws.nl; (10)(2e); (10)(2e) @minvws.nl
From: (10)(2e)
Sent: Mon 5/25/2020 5:24:40 PM
Subject: RE: Amsterdam UMC (AMC) | Lancering Windfall.ai : Een Covid-19 dashboard in lijn met de wens van het VWS. | Uw ondersteuning gevraagd |
Received: Mon 5/25/2020 5:24:41 PM

Beste (10)(2e),

Hartelijk dank voor je mail.

Vorige week stuurde de minister van VWS een brief naar de Tweede Kamer waarin werd aangekondigd dat er een dashboard ontwikkeld wordt om beter zicht op en inzicht in verspreiding van het coronavirus te krijgen. Dit dashboard moet het kabinet in staat stellen om snel te kunnen handelen, mocht het aantal besmettingen weer oplopen.

Voor dit dashboard wordt onder andere gebruik gemaakt van data die al beschikbaar is bij onder andere RIVM en GGD. We zijn nu volop bezig om opzet en inrichting van dit dashboard uit te werken. Daarbij wordt geïnventariseerd of, en welke relevante bronnen, spelers en manieren nodig zijn om dit sturingsinstrument goed te laten werken. Ook de wijze van uitvoering van deze taak wordt in beeld gebracht. De verwachting is dat de minister hierover in juni meer kan melden.

We krijgen veel reacties op dit plan en krijgen veel hulp, kennis en capaciteit aangeboden voor de ontwikkeling van het dashboard. Dank ook voor jouw aanbod en heldere beschrijving. We waarderen je betrokkenheid. We zullen eerst het concept iets verder uitwerken en dan komen we komen graag later op uw aanbod terug.

Hartelijke groet,

(10)(2e), ministerie VWS

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>
Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 13:55
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e)@minvws.nl
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@amsterdamumc.nl>
Onderwerp: FW: Amsterdam UMC (AMC) | Lancering Windfall.ai : Een Covid-19 dashboard in lijn met de wens van het VWS. | Uw ondersteuning gevraagd |

Beste heer (10)(2e) en heer (10)(2e),

Graag breng ik u beiden op de hoogte van ons project vanuit het AMC. Uw contactgegevens heb ik verkregen via mijn collega in dit project: (10)(2e) (10)(2e)

Dinsdag werd bekend gemaakt dat jullie ministerie een **Covid-19 dashboard** wilt ontwikkelen voor het (lokaal) in kaart brengen van het aantal COVID-19 patiënten in Nederland. Daarmee zou het mogelijk worden om toekomstig beleid verder toe te spitsen en te nuanceren. Onze oplossing (onderstaand beschreven) lijkt veel van jullie doelen te bereiken. Onze tool is gratis en opensource, en we zouden graag een samenwerking aangaan met het VWS. We denken dat het zonde is om voor dubbel werk te laten betalen. (Mochten we toestemming krijgen, dan kunnen we zeer gemakkelijk bedden capaciteiten toevoegen (contact reeds goed met 2twnty4 (10)(2e) en ziekenhuisbedchecker.nl (10)(2e). **Dank voor uw tijd.**

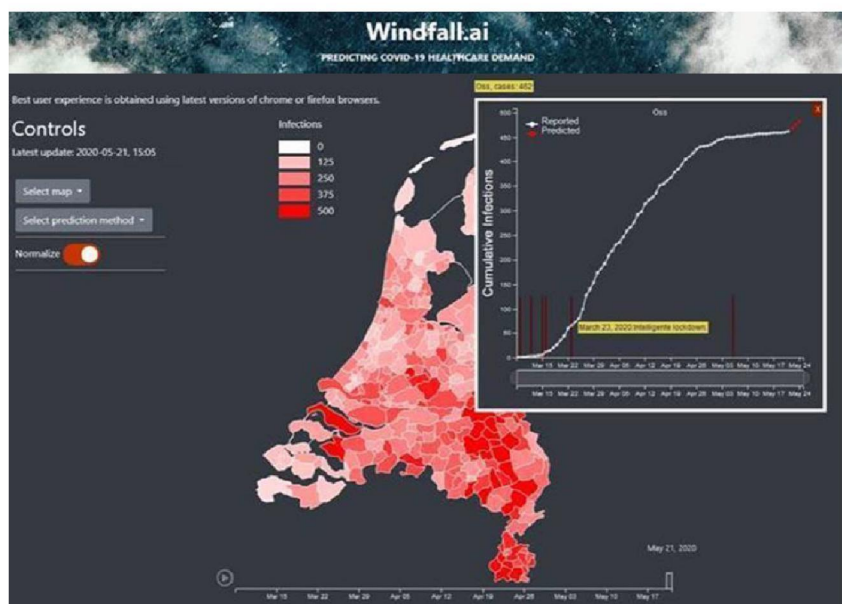
Ik ben (10)(2e), en samen met onder andere (10)(2e) (post-doc machine-learning in medicine) en (10)(2e) (principle investigator) bij de dynamo onderzoeksgroep uit het Amsterdam UMC (locatie AMC) hebben wij de afgelopen maanden gewerkt aan een **dashboard** dat de wensen van het VWS grotendeels dekt. De focus is vooral op **simpele visuele presentatie** van trends, besluiten in het verleden en korte termijn **voorspellingen** van nieuwe gevallen, ziekenhuisopnames en stergevallen. Al deze data is **per gemeente** geordend. Dit was een eis die wij dinsdag op de persconferentie ook terug hoorden.

Wij hopen dat u ons project wilt **ondersteunen** door het te **delen** op **social media**. Daarnaast kunt u meehelpen met **het verbeteren** van onze tool door uw commentaar achter te laten op het contact formulier.

Doelen van windfall.ai:

- **Voorspellingen:** Het per gemeente voorspellen van de aantallen infecties, ziekenhuis opnames en stergevallen gerelateerd aan COVID-19
 - Hierbij kan (vooralsnog) worden gekozen uit drie soorten Machine-Learning modellen.
 - Deze algoritmen leren op de achtergrond met elke nieuwe ontwikkeling mee.
- **lokale informatie:** We willen burgers en overheidsorganen inzicht geven in de genoemde trends op lokaal gemeentelijk niveau. Zodat gemeentelijke verschillen in beleidsvorming mogelijk kwantificeerbaar en vergelijkbaar wordt.
- **Tweede Covid-19 Golf:** Door op gemeentelijk niveau de meest recente cijfers te vergelijken met de trend in de dagen daarvoor, wordt het mogelijk om de eerste signalen van een tweede Covid-19 golf te ontdekken, en zo adequaat de maatregelen te verscherpen.
- **Wetenschappelijk onderzoek:** Wij zetten ons in om te achterhalen welke gemeentelijke verschillen relevant zijn bij de snelheid van het verspreiden van het virus.

- Bijvoorbeeld: Het weer, verstedelijkingsgraad en demografische samenstelling.



Ons project wordt ondersteund door het [SIDNfonds](#).

De ontwikkeling van [windfall.ai](#) is versneld omdat wij eerder al bezig waren om de uitbraak van influenza en andere pieken in de acute zorgvraag te voorspellen. Hiervoor werkten we al met data van CBS, RIVM en Nivel. Het is wat mij betreft niet te verantwoorden tegenover zowel patiënt als zorgverlener dat we geen gebruik maken van Machine-Learning modellen in het optimaliseren van de logistieke processen in het ziekenhuis. De werkdruk op de eerste hulp afdelingen in Nederland fluctueert enorm, soms zit het personeel stil en is het rustig, maar vaker dan dat is het te druk om adequate zorg te kunnen verlenen. Dit leidt tot een groot gevoel van stress bij de artsen en verpleegkundigen die daar hun prachtige werk doen en nog veel belangrijker dan dat, zorgt dit voor lange wachttijden voor patiënten die acuut zorg nodig hebben. Daarnaast is het ontzettend duur om tijdens rustigere dagen, te veel medisch personeel op een eerste hulp afdeling te hebben, zonder dat er patiënten binnenkomen die hun hulp kunnen gebruiken.

Dank voor uw steun in het zo snel mogelijk lanceren van onze gratis open-source oplossing welke belangrijke gevolgen kan hebben in afwegingen rondom de gezondheid, economie en het sociale leven in Nederland onder invloed van Covid-19.

Voor de directe link voor uw netwerk zie:

www.windfall.ai/maps.html

Hoogachtend,

Mede namens

(10)(2e)

(10)(2e)

Vumc disclaimer : www.vumc.nl/dsclaimer

AMC disclaimer : www.amc.nl/dsclaimer