

Retouradres:

**Faculteit Wiskunde en Informatica**

Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven  
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven



Datum 23 maart 2020, 2020 Referentie 23032020

Faculteit Wiskunde en Informatica  
Informatica

T (10) (2e)  
(16) (2e) @tue.nl  
MetaForum 4.077  
www.tue.nl/~rhofstad

**Recommendation**

Geachte Heren [REDACTED]

We hebben de afgelopen tijd enkele malen gesproken over de data die uw bedrijf, Mezuro, ter beschikking heeft over de mobiliteitspatronen van mobiele telefoongebruikers. Deze data is buitengewoon relevant nu COVID-19 om zich heen slaat, en ons dagelijkse leven op grote schaal stilllegt.

Met onze expertise in de wiskunde, stochastiek en data-analyse, kunnen wij veel waarde halen uit deze data:

- Deze data geven ons een gedetailleerde blik op het effect van de maatregelen die getroffen worden, en in hoeverre mensen zich aan deze maatregelen houden. Aangezien de data per regio geordend is, kunnen dergelijke statistieken zeer gericht berekend worden, en kunnen de verschillen tussen regio's in kaart gebracht worden. Kan hier bijvoorbeeld uit geconcludeerd worden dat regio's die zich beter aan de restricties houden, ook de verspreiding van de ziekte meer remmen? Kunnen wij gemeenten of Rode Kruis gericht adviezen geven over welke gebieden risico's lopen?
- Ook voor de toekomst kan deze data veel waarde hebben. Bijvoorbeeld als er een tweede COVID 19 golf zou komen in de herfst, dan kan de wiskundige analyse van de eerste golf een zeer helder beeld geven van wat we van de verspreiding kunnen verwachten. Onze expertise op het gebied van wiskundige modellen voor ziekteverspreiding zal hier zeer in van pas komen.
- Ook de eventueel blijvende effecten van de bewegingsrestricties op de economie nadat deze restricties opgeheven worden (denk het herstel van de

Datum  
23 maart 2020, 2020

Referentie  
23032020

TU/e

economische activiteit, of ook het herstel van de aantallen bezoekers aan de grote steden en evenementen) kunnen middels deze data geëvalueerd worden.

Om dergelijke analyses uit te kunnen voeren, zouden wij toegang nodig hebben tot de ruwe data van telefoongebruikers, zowel uit het verleden, maar liefst ook zo actueel mogelijk om verschillen te kunnen identificeren tussen tijdsperiodes alsmede regio's.

In Italië is een dergelijk onderzoek recentelijk verschenen, met zeer interessante conclusies. Voorbeeld zijn het reisgedrag tussen regio's, ontwikkeling van percentages van mensen die volledig thuis blijven, etc in detail in kaart gebracht, in de weken net voor en tijdens de lockdown. Een gericht onderzoek in Nederland van dergelijke patronen is buitengewoon wenselijk, en wij bieden graag onze expertise aan om, in overleg met u en de partners van Mezuro, zoveel mogelijk waardevolle informatie uit deze unieke data te halen.

Hoogachtend,



Faculteit Wiskunde en Informatica  
Technische Universiteit Eindhoven



	Pakketcyclus 2021 (o.a. pakketbrief en amvb)	
	Maandelijks GVS-regeling	
	ARK-rapport over zinnige zorg + beleidsreactie	Ja
	PGB: Indicatiestellingen voor kindzorg	
	Brexit: onderhandelingsmandaat NI/EU met VK voor na afloop overgangsregime	
	ZIK, BMH, Contourennota	
	JZOJP: regiobeelden, kennisplatform, RIVM-evaluatie, voortgangsrapportage	
	subsidieregelingen ZonMW voor JZOJP	
	Wetsvoorstel bevorderen contracteren	wetsvoorstel bevorderen contractering
	Complexe zorgvragen GGZ	
	Antwoorden niet-coronagerelateerde kamervragen	
	Onderzoek zorgmijding	
	Onderzoek effect en bereik informatiecampagne overstap seizoen	
	Uitwerking infrastructuur voor preventie + bekostiging daarvan	
	Vervolgactie nav duiding ZIN maart/april betreffende GLI voor kinderen	
	Kamerbrief over factsheet preventie in het zorgstelsel	
	Alternatieve bekostigingsgrondslag	
	Verzamelwetsvoorstel Wlz	

	(clientondersteuning, inzagefunctie, huishoudelijke hulp)
	Wetsvoorstel investeren in sociaal domein door zorgkantoren
	Kamerbrief over beleid algemene diensten van zorgbelang
	Diverse lopende dossiers op terrein van zorg in grensoverschrijdende situaties
	AO Zvw 8 april
	Staatssteun in relatie tot risicoverevening
LZ	Wachtlijsten verpleeghuizen: analyse VPT/MPT/pgb door ZN obv statistiek
	Wachtlijstinfo urgent wachtenden per zorgkantoor
	Wachtlijsten verpleeghuizen: uitvraag beschikbare capaciteit door TNO bij actiz-leden
	InZicht: Subsidieregeling wordt nog wel gepubliceerd in de Staatscourant;
	Waardigheid en trots op locatie; aanbieders die al deelnemen zetten lopend traject door
	KIK-V: aanbieders nemen deel op vrijwillige basis en willen vooralsnog gewoon doorgaan
	Onderzoek financiering kleinschalige woonvormen door HHM (in afrondende fase)
	Ministriële conferentie dementie?
	Begrotingsvoorbereiding/kaderbrief wlz

	Aanpassingen r1z
	Geplande brieven, kamervragen
	Subsidies/inkoop
	Publicatie
	Compensatie marinierskazerne
	Casuïstiek
	Houtskoolschets ouderenzorg, contourennota, uitwerking BMH e.d.
	CIZ, knelpunten indicatiestelling ivm Corona
Jeugd	Sector ondersteunen bij Corona-aanpak
	Perspectief voor de jeugd
	Casuïstiek
	Financiële aspecten om te borgen dat liquiditeit jeugdzorgaanbieders op orde blijft en continuïteit van zorg wordt geborgd.
MO	Wetsvoorstel resultaatgericht beschikken via MR voor advies naar TK
	Wetsvoorstel aanpak meervoudige problematiek sociaal domein start internetconsultatie
	Brief TK eindrapportage evaluatie AMVB Besluit reële prijs
	Voortgangsrapportage aanpak Iedereen Onderweg (met IenW; wellicht nu deprioriteren)
	Actieplan verbetering hulpmiddelen, incl. oplossing problematiek HMC
	Implementatie abonnementstarief WMO202

DGV	PG	Capaciteit en bemensing DCC Corona	
		Vaccinatie kinderopvang	
		Vaccinatiegraad NL	
		Programma kansrijke start	
		Onbedoelde zwangerschappen	
		Preventie en Contourennota	
		Medische Ethiek	
	IZ	Corona	
	Sport	Herziening topsport evenementenbeleid	
		Aanpassing regeling BOSA	
		Wetgevingstraject verlenging Sportraad	
	VGP	Voedselveiligheid	
pSG			
	dl	Wetsvoorstel digitale gegevensuitwisseling	Ja
		Wetsvoorstel Z-CERT	Ja
	pPGB	Voortgangsrapportage PGB	
	PM		
	Merel G		
		Oprichten regieorganisatie persoonsgebonden budget (pgb)	Ja
		(Staat nog uit bij PGBI)	
		Grondslagen SVB voor verwerking persoonsgegevens ihkv PGB- risicoscan	?
		Wetsvoorstel gegevensuitwisseling verstrekkers PGB i.v.m. fraudebestrijding	Ja

CS	Beleidsreactie bij de evaluatie van de RVS (vloeit voort uit wettelijke verplichting Kaderwet evaluaties)	Ja
----	---	----