

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Mon 3/30/2020 6:31:23 PM
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens
Received: Mon 3/30/2020 6:31:24 PM

Hoi,
 CBS zegt dit ook zelf te kunnen doen. Het mooie van dit doen met/via CBS is dat zij ook mobiele data gegevens kunnen koppelen aan kenmerken van de mensen, dus waar mensen wonen en werken. Ze zouden begin deze week bij ons terugkomen, ik zal ze vragen of we woensdag of donderdag een afspraak kunnen plannen.
 Groeten,
 Susan
 PS (10)(2e) ik heb je de mail net doorgestuurd, ik dacht dat jij eerder ook al in gekopieerd stond.

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 30 maart 2020 14:29
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Als wij er niets mee doen (ik niet althans), dan zou ik er heel erg voor zijn om ze met (10)(2e) en TU/e in contact te brengen.
 (10)(2e)

From: (10)(2e)
Sent: 30 March 2020 14:04
To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

We hebben ook nog steeds het aanbod van Defensie. Zij hebben toegang tot alle mobiele data, dus niet alleen (10)(2g) (CBS). Dat aanbod is naar (10)(2e) (Informatiemanager CIO Office) gestuurd.

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 30 maart 2020 13:42
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Hoe bedoel je naar hetzelfde? Niet naar (10)(2e) toch? Zou het niet goed zijn hem met CBS in contact te brengen?

From: (10)(2e)
Sent: 30 March 2020 13:41
To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Ha (10)(2e),
 Dat overlapt mooi met de vraag die ik vanuit het OMT meekreeg: zoek de telefoondata uit. Ik had gisteren en vanochtend hierover contact met (10)(2e) / (10)(2e) en (10)(2e) van ECDC. Waarschijnlijk leidt dit naar hetzelfde.
 Vriendelijke groeten,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 30 maart 2020 13:30
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Hoi (10)(2e) en (10)(2e)

Ik kopieer een stukje uit een mail van (10)(2e) (10)(2e) ook betrokken bij de modellering seminar van vorige week). Hij zou graag met de telefoondata aan de slag, maar heeft geen recente data. Dat zou echt mooi zijn. Kan ik hem niet met CBS in contact brengen?

Tekst van (10)(2e):

"Ik ben momenteel in gesprek met Remco van der Hofstad (TU/e) die samenwerkt met mensen die geaggregeerde telefoondata analyseren op mobiliteit in Nederland. Je kunt hiermee een goede indruk krijgen van de mate waarin maatregelen worden opgevolgd en het volgen/voorspellen van uitbreiding van stad/dorp naar stad/dorp."

"Het probleem is echter dat de telefoonmaatschappijen hun geaggregeerde (dus niet te herleiden) gegevens wel willen delen, maar alleen als de overheid dat formeel vraagt. Het RIVM zou hier belangrijk kunnen helpen door duidelijk te maken aan de overheid dat dit van groot nu kan zijn, terwijl de privacy niet in het geding is."

Groeten

(10)(2e)

From: (10)(2e)
Sent: 26 March 2020 20:55
To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Hoi (10)(2e)

Dank, jouw vraag komt inderdaad overeen met waar ik aan dacht. Ik zal deze gewoon doorsturen, en dan hebben ze vast nog concrete vragen voor ons maar misschien kunnen ze er ook wel gewoon mee aan de slag.

Groeten,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: donderdag 26 maart 2020 16:55
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: CBS en mobiele data gegevens

Hallo (10)(2e)

Waar wij op het moment wel behoefte aan hebben is een inschatting van hoeveel effect de maatregelen op contacten van mensen hebben.

Met de telefoondata zou misschien gekeken kunnen worden hoe de gemiddelde degree (aantal contacten van een telefoon met andere telefoons binnen een bepaalde straal) is veranderd in de afgelopen maand. Voor Italië is dat bijvoorbeeld gedaan:

<https://covid19mm.github.io/in-progress/2020/03/25/second-report.html>

Er moet nog wel nagedacht worden hoe zich dat precies vertaalt in contactreductie tussen mensen, maar het zou al interessant zijn om een dalende trend te zien.

Wat mij een heel goede mogelijkheid lijkt is om aan CBS te vragen een inschatting te maken hoeveel in de huidige situatie de contacten zijn verminderd in verschillende settings. Ik denk dat daar hun contactnetwerken van alle Nederlanders goed van pas zou komen, en dat zou ook makkelijk vertaald kunnen worden in de contactmatrices die wij in het model gebruiken. Misschien goed om daar even over te overleggen?

En bedankt voor de bloemen, ik ben er heel blij mee!

Groeten, (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 25 maart 2020 18:55

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Subject: CBS en mobiele data gegevens

Hoi,

Zie hierbij en hieronder. Ik kan me voorstellen dat het voor de crisisbestrijding belangrijk is om een actueel inzicht te hebben in de mobiliteit en densiteit van mensen. Voor ons zie ik de toepassing meer in het monitoren van trends over de tijd, om effecten van maatregelen te kunnen monitoren. Kunnen jullie meedenken over een concrete en voor ons informatievraag voor het CBS, die zij dan kant en klaar aan ons aan kunnen leveren?

(10)(2e) je zei dat je (10)(2e) jou ook zelf had benaderd. CBS zou hen ook wel aan willen haken om de dekking te vergroten. Heb je een contactpersoon?

Dank,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@cbs.nl>

Sent: dinsdag 24 maart 2020 12:08

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@cbs.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@cbs.nl>

Subject: Statistiek en Corona

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Als opvolging van ons contact vorige week hebben we een A4tje gemaakt wat we zouden kunnen leveren aan mobiliteitsinformatie. Over ruim een week zou dit operationeel kunnen zijn (actuele informatie met 1 uur vertraging op gemeenteniveau; later waarschijnlijk verfijnder). Wel een slag om de arm omdat er nog een hoop geregeld moet worden. Vraag aan jullie is nu of jullie hier behoefte aan hebben en of jullie daar specifieke punten bij hebben. Om als CBS dit te kunnen doen (AP, juridisch) moeten we aantoonbaar kunnen maken dat er nu in deze crisis behoefte is aan deze informatie. Vanochtend hebben we een tel call gehad met JenV en die zijn vanuit de crisisbestrijding zeer geïnteresseerd en hebben ons gevraagd om dit nu gewoon te gaan doen en samen met ons over een week of zo te beoordelen of dit inderdaad is wat ze nodig hebben. Ze gaan dat ook vertalen in een wat formelere vraag aan ons. Als dit soort informatie ook zinvol is voor jullie zou het mooi zijn als jullie ook een dergelijk verzoek zouden kunnen doen en in overleg met ons dit zo bruikbaar mogelijk voor jullie maken. In het document zit een link naar een dashboard op gemeenteniveau dat een redelijk beeld geeft van wat we denken te kunnen (oude informatie). We kunnen hier even over bellen als jullie dat willen.

Vriendelijke groeten en sterkte met al jullie werk,
 (10)(2e)