

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: Wed 4/22/2020 11:41:18 AM
Subject: FW: meedenken over COVID-19 data
Received: Wed 4/22/2020 11:41:19 AM

Hoi allen, wil toch even het signaal afgeven dat het niet echt opschiet zo.
 Dat ligt niet aan (10)(2e) maar in dit geval aan de inrichting van Drupal/RIVMweb.
 De URL moet hetzelfde blijven, dus geen datums in het bestandsnaam.

Heb momenteel ook niet heel veel tijd om dit te micro-managen vanwege allerlei andere taken.
 Wie kan helpen om het stukje van de huidige .csv en .json file goed op de site te krijgen?

Groet, (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 22 april 2020 13:35
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: meedenken over COVID-19 data

Dan moet het bestand direct op de webserver worden overschreven.
 Bijvoorbeeld met FTP?

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 22 april 2020 13:30
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: meedenken over COVID-19 data

Ik kom er nu achter dat Drupal bestanden ook al verwijder je ze en upload je een andere met dezelfde naam er een ander bestand met een andere naam van maakt. Het overschrijven van een bestand is niet mogelijk.
 We zullen dus de datum in moeten vullen. Op welke manier wil je dit doen?

Met vriendelijke groet

(10)(2e)
 Online Communicatieadviseur

Bedrijfsvoering | Bureau Directieraad | Communicatie en Documentaire informatievoorziening.
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

t. (10)(2e)
 m. (10)(2e)

<http://www.rivm.nl>

De zorg voor morgen begint vandaag

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Verzonden: woensdag 22 april 2020 13:12
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Onderwerp: RE: meedenken over COVID-19 data

Hoi (10)(2e)

(10)(2e) werkt voor communicatie aan RIVM.nl – ik denk dat we het proces van publiceren van de COVID-19

dataset(s) op data.overheid.nl wel via de eigenaar van de dataset (in dit geval Centrum EPI) moeten laten lopen.

Groet, (10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 22 april 2020 12:54
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
Cc: (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: meedenken over COVID-19 data

Dag (10)(2e)

Voor het publiceren van de metadata bij data.overheid.nl zouden mijn collega's van de CIO en ik je kunnen helpen. Als we de metadata registratie van deze coronadata opnemen in RIVMdata en publiceren, dan zullen de metadata namelijk automatisch bij data.overheid.nl terechtkomen. Zouden we samen naar RIVMdata kunnen kijken en de registratie compleet maken?

(10)(2e) heel fijn om te horen dat de data zo goed als beschikbaar zijn voor het publiek. Ik zag op Zenodo dat de door de UU geogoste Covid data van het RIVM ongeveer 2000 keer gedownload was! Dit is een duidelijk signaal dat dit soort data wereldwijd veel gebruikt gaat worden.

Groetjes,

(10)(2e) (10)(2e)

Dr. (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
 CIO Office, Data Steward
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

E: (10)(2e)@rivm.nl
 T: (10)(2e)
 M: (10)(2e)
 (maandag t/m donderdag)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 22 april 2020 12:07
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (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: meedenken over COVID-19 data

Hoi (10)(2e)

Ik wil vandaag de bestanden op de site zetten. Wij zien hoeveel vraag er naar is, dus zijn het helemaal eens dat deze pagina er moet komen. Ben van goede wil maar heb geen verstand van hoe data eruit moet zien. De pagina die jij stuurt als voorbeeld is voor mij niet duidelijk.

de url <https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/open-data> zullen we in ieder geval hetzelfde houden. Waar het ook geplaatst wordt.

Aanmelden bij data.overheid.nl lijkt me sowieso ook een goede optie.

Ik hoor graag hoe ik het best alles kan aanbieden.

Met vriendelijke groet

(10)(2e)
 Online Communicatieadviseur

Bedrijfsvoering | Bureau Directieraad | Communicatie en Documentaire informatievoorziening.
 Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

t. (10)(2e)
 m. (10)(2e)

<http://www.rivm.nl>

De zorg voor morgen begint vandaag

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

Verzonden: woensdag 22 april 2020 10:46

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

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

Onderwerp: RE: meedenken over COVID-19 data

Goedemorgen (10)(2e)

Dit ziet er al heel goed uit! Hier zitten mensen echt op te wachten. Ik hoop dat dit al snel op de site wordt gezet. Ik herken het gemor waar (10)(2e) st over heeft.

Ik denk dat we zo stapsgewijs, maar wel snel, **het aantal databestanden** dat we gaan publiceren moeten gaan **uitbreiden** (zowel in json als in csv) met de andere data die nu en in het verleden in de dagelijkse epidemiologische pdf-publicaties zijn gepubliceerd.

Het allerbelangrijkst is dat **de locatie van de data** gelijk blijft en dat **de datastructuur** van je documenten niet wijzigt. Dat wil zeggen: je kunt ze wel uitbreiden, maar de bestaande veldnamen bijvoorbeeld niet meer aanpassen. Ik snap dat COM het aantal subpagina's beperkt wil houden. Het belangrijkste is dat de locatie de komende maanden (jaren?) gelijk blijft. Dus aanpassingen van (eventueel) andere delen van de subpagina mogen *niet* leiden tot aanpassingen van de URL. Onder die voorwaarde lijkt me de keuze verder vrij.

Op (korte) termijn moeten we denk ik naar een aantal (RESTful) **webservices** (api's). Om deze data te publiceren. Dat is ook een volgende stap. Aanmelding bij data.overheid.nl is ook nog een actie richting FAIR.

Voor wat betreft **metadata**; je kunt het ene doen en het andere niet laten. Dat zou betekenen dat je de metabeschrijvingen op de site zet, maar ook in json-formaat als document publiceert. Hieronder onder een voorbeeld zoals dat op RIVM Statline gebeurt:

<https://dataderden.cbs.nl/odata/odata/50066NED/TableInfos> Als je je metadata ook als json aanbiedt, kunnen mensen dit ook in hun applicaties inlezen. Dat zorgt ook voor eenduidigheid bij verdere verwerking.

We moeten nog even nadenken over **licenties**: Standaard wordt voor open data een creative commons licentie gebruikt: <https://creativecommons.nl/>. Persoonlijk ben ik voorstander van CC-BY SA (kortweg: vrij gebruik is mogelijk met naamsvermelding van de herkomst van de data en afgeleide werken moeten onder dezelfde voorwaarden beschikbaar worden gesteld (SA = Share Alike)).

Dan nog even aandacht voor **het communicatieve deel**: via <https://www.databronnencovid19.nl/> en het bijbehorende mailadres komen veel relevante professionele vragen binnen over data in het algemeen en data van het RIVM in het bijzonder. Tot nu toe wordt (in afstemming met COMM) vragen over data van het RIVM doorgestuurd naar info@rivm.nl. Wellicht is het goed dat dit soort vragen van professionals (zoals bijvoorbeeld van de veiligheidsregio's oid) niet meer worden doorgestuurd naar de algemene mail van het RIVM, maar dat we die via dat mailadres kunnen gaan beantwoorden.

We zouden kunnen voorstellen om degenen achter dat mailadres ((10)(2e) en (10)(2e)) te helpen om die vragen zelf te beantwoorden met kennis en informatie uit dit traject.

Ik heb (10)(2e) even in de cc gezet omdat zij verantwoordelijk is voor dat traject.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

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

Sent: dinsdag 21 april 2020 22:18

To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 Cc: (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: meedenken over COVID-19 data

Hallo (10)(2e) e.a.,

De urgentie is echt wel duidelijk.

Ik heb vandaag het eerste bestand dat standaard uit de dagelijkse R-scripts rolt in .csv en .json aangeleverd bij COM (o.a. (10)(2e) in CC) inclusief een beschrijving van de metadata van het bestand (zie ook bijlagen). Ik heb Magda ook nog kort telefonisch gesproken en nog een aantal zaken toegelicht.

De opzet die we ook al eerder hebben besproken en in concept uitgetoetst is deze:

- o Pagina met overzicht Covid-19 open data bestanden
 - Bestand 1 (bv meldingen per gemeente per rapportagedatum)
 - Beschrijving metadata
 - .csv download link
 - .json download link
 - Bestand 2 (bv cases landelijk)
 - Beschrijving metadata
 - .csv download link
 - .json download link
 - Bestand 3 etc..

Er blijken nog een aantal issues/te maken keuzes:

- Metadatabeschrijving is erg lang om als tekst bij het bestand (in Drupal een "document") op te nemen. Wordt nu waarschijnlijk als apart bestand aangeboden. Ik zie het zelf toch liever als tekst in de pagina van het document. Mochten jullie ideeën over de manier van het publiceren van de metadata bij bestanden dan horen we het graag. Hier kan nog wel aan gesleuteld worden in een latere fase – beschikbaar komen van de bestanden zelf op een vaste URL is hoofdzaak.
- .json bestandsextensie kan nog niet door RIVMweb/Drupal worden aangeboden. Dit heeft (10)(2e) vandaag bij Campus neergelegd.
- De locatie op de website waar de pagina met open data bestanden voor Covid-19 onder moet komen te hangen. Daarbij gaat mijn voorkeur uit naar een pagina specifiek en alleen voor de Covid-19 open data (versus bijvoorbeeld bij de huidige pagina voor grafieken, of bij video's en downloads). Belangrijk hierbij is dat de URL naar de bestanden altijd gelijk blijft, ook al worden bijvoorbeeld grafieken verplaatst. Vanuit COM is de wens om het aantal Covid-19 subpagina's beperkt te houden.

@ (10)(2e) als jij nog mogelijkheden ziet om COM bij deze laatste stappen te adviseren/ondersteunen graag.

De genoemde bestanden worden sinds vandaag dus automatisch gegenereerd, en vervolgens nog handmatig door het EPI-Covid-19 team per mail met alle andere web-documenten naar COM gestuurd. Ik heb al wel contact gehad met (10)(2e) van Campus om de bestanden geautomatiseerd te vervangen, maar dat wordt stap 2.

Duidelijk dat het hele proces van beschikbaar stellen van open data (inclusief betrekken van aanleverende partijen (GGD), AVG/IB checks en publicatieproces) nog geen routinewerk is bij het RIVM en dat dat z'n weerslag heeft op de doorlooptijd. Voor jou wel een mooie uitdaging om mee aan de slag te gaan *

Groet, (10)(2e)

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

Sent: dinsdag 21 april 2020 16:51

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

Subject: RE: meedenken over COVID-19 data

Dag Jeroen
 (10)(2e)

Het zou inderdaad fijn zijn om aan te kunnen sluiten bij deze groep.

Zojuist werd ik door (10)(2e) van de universiteit Utrecht gebeld. Ik had vorige week ook contact met hem gehad over de hulp die hij ons aanbod om de Covid data beschikbaar te stellen. Op dit moment zijn ze zelf semi(handmatig) de data van onze website en pdf's aan het halen om deze FAIR en systematisch beschikbaar te stellen (ik had je vorige week de linkjes naar deze databronnen gestuurd).

Vorige week gaf je aan dat op kort termijn de covid data als csv en JSON beschikbaar zou komen. (10)(2e) belde me omdat zij nog geen structurele data konden vinden en er vandaag tegenaan liepen dat de structuur van de PDF-file weer anders was dan de andere dagen.

(10)(2e) wil ons graag stimuleren om aan onze taak te voldoen om transparant data te delen voor het publiek en onderzoek. Hij gaf ook aan dat er in het land steeds meer gemorrel te horen is dat wij hier nog niet aan voldoen. Ik denk dat dat onze reputatie niet ten goede komt. Ik ben blij dat (10)(2e) het op een constructieve manier met ons deelt en ik hoop dat deze informatie bij kan dragen om zo spoedig mogelijk de data beschikbaar te stellen.

Mocht ik nu voor jullie iets kunnen betekenen dan verneem ik het graag. Ik hoop dat ik met dit bericht bij jou aan het juiste adres ben. Mochten er andere belanghebbenden zijn die van invloed zijn op het publiceren van de data, zou jij dit signaal dan naar hen door kunnen sturen?

Groet,

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Dr. M.S. (10)(2e) (10)(2e)
(10)(2e)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

E: (10)(2e) @rivm.nl

T: (10)(2e)

M: (10)(2e)

(maandag t/m donderdag)

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

Sent: maandag 20 april 2020 17:47

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

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

Subject: meedenken over COVID-19 data

Hallo (10)(2e)

Ik begrijp van (10)(2e) dat jij een club aan het formeren bent om mee te denken over de te publiceren COVID-19 data. Kun jij (10)(2e) hier ook voor uitnodigen, die pas is gestart als datasteward? Ik heb hem gevraagd om na te gaan hoe de COVID-19 data meer FAIR kunnen maken en zich te verdiepen in de mogelijkheden voor een FAIR data point voor de COVID-19 data, ofwel vanuit RIVM zelf, ofwel vanuit de initiatieven die er al zijn of zich hebben aangeboden (VODAN, UU, DRE).

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

Dr. (10)(2e) CIPP/E

(10)(2e)

Secretariaat: (10)(2e) @rivm.nl

Dr. (10)(2e) (10)(2e)

CIO Office

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Postadres: Postbus 1, 3720 BA Bilthoven

Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven

E: (10)(2e) [@rivm.nl](mailto:(10)(2e)@rivm.nl)

T: 030-2743499

M: 06- (10)(2e)

(maandag t/m vrijdagochtend)

RIVM www.rivm.nl | De zorg voor morgen begint vandaag