

To: [redacted] [redacted] @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Tue 3/2/2021 12:23:45 PM
Subject: Doorst: voorstel datakwaliteit dashboard werkgroep verdere uitwerken
Received: Tue 3/2/2021 12:23:45 PM
[Grip Quality Management.pptx](#)

Ter info. Even doornemen ?

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Datum: 2 maart 2021 om 12:46:03 CET
Aan: [redacted] 5.1. 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Onderwerp: RE: voorstel datakwaliteit dashboard werkgroep verdere uitwerken

Dag [redacted] 5.1.2e

Ter info :

Ik zag m'n naam al voorbij komen in onderstaand,
 Bij [redacted] 5.1.2e heb ik met GRIP veel controle en kwaliteitssystemen ontwikkeld.
 De controles varieerden van 'controle op valide titulatuur' in EBS-data tot aan 'controles in dips in de mensen-
 stromen' bij de vertrekhallen, als gevolg van defect poortje of losse stekker ...

Met GRIP kun je heel eenvoudig 'controle-ETL's' definiëren: deze ETL's controleren de data op fout-situaties. Indien de situatie goed is, geeft een controle-ETL geen records, ofwel, alles is ok. Zodra een specifieke controle-ETL wel records levert, betekent dat dat er sprake is van een 'foute' situatie.

De Controle-ETL's kunnen van diverse soorten controles uitvoeren :

- Functionele controles (domein / bereik)
- Operationele controles (hebben processen gelopen of staat er wat in de error)
- Over systemen heen consistentie (een onderhoudsmonteur in systeem A moet in een ander systeem B zitten)
- Etc.

Met dergelijke stelsel van ETL's kun je de datakwaliteit monitoren middels een effectief dashboard. De eigenaar van de data kan dan zien dat zijn data te kort schiet en kan vervolgens aanpassingen doen om zodoende de kwaliteit op te vijzelen.

Ik heb nog enige documenten van DQM van [redacted] 5.1.2e , mocht je daar interesse in hebben ,

Groet, [redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Sent: donderdag 25 februari 2021 12:33
To: [redacted] 5.1 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Cc: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e @connecteddatagroup.nl; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: voorstel datakwaliteit dashboard werkgroep verdere uitwerken

Hai [redacted] 5.1.2e

Heel fijn om dit gestructureerd en gecoördineerd op te pakken.

Op jouw voorstel wil ik je de volgende namen doorgeven. Met de expertise op BICIMS:

- [redacted] 5.1.2e , hij kan de GRIP (ETL) configuratie doen

- [redacted], BI Specialist en denkt nu al na over datakwaliteit rapportages. Expertise naast modelleren over werken met Power BI Visuals studio en aanverwante tooling.
- [redacted] of [redacted], voor het TDV platform, voor wanneer je externe bronnen ook wilt opnemen in je rapportages

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]
RIVM DVP

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's
Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

T: 030 [redacted]
M: 06 [redacted]
www.rivm.nl

From: [redacted] [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: donderdag 25 februari 2021 11:20
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: FW: voorstel datakwaliteit dashboard werkgroep verdere uitwerken

Hey [redacted]

Ik bel jou hier (bijlage) zo nog even over..

Mvrg [redacted]

From: [redacted] [redacted]
Sent: woensdag 24 februari 2021 14:54
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Cc: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: voorstel datakwaliteit dashboard werkgroep verdere uitwerken

Hallo [redacted]

Een paar weken geleden hebben we telefonisch kort gesproken over een voorstel voor een werkgroep datakwaliteit dashboard.

Door alle andere prioriteiten was het nog niet goed gelukt om hier een voorstel voor te maken. Nu ik dit wil gaan uitwerken en andere collega's betrekken (zoals [redacted] voor het realiseren in BI_CIMS deel), merk ik dat ik de opdrachtformulering, scope etc even bij jou wil checken, of ik die goed begrepen heb.

Vraagstelling: stel een beknopt projectvoorstel op (1x A4) met daarin verwoord:

Opdracht: plan op hoofdlijnen voor realisatie datakwaliteit dashboard, globale planning, benodigde mensen, ureninschatting, te houden sessies en uitgangspunten.

Producten: zie eerder verslag doel datakwaliteit dashboard workshop. (zie bijlage)

Daarnaast wil ik voorstellen het voorstel op een meer agile wijze aan te pakken. Ik zal apart toelichten (indien gewenst).

Onderdelen: globale stappen:

1. Informatie analyse: benodigde informatieproducten per doelgroep gedetailleerd specificeren (welke dashboards per datakwaliteit issue en inzicht in volledigheid verwerking)
2. Bron analyse (tav maakbaarheid, beschikbaarheid benodigde data, ook buiten CIMS etc)

3. Ontwerp
(Bronontsluiting, datamodelleren etc en checken bij doelgroep dmv prototyping)
4. Realisatie en testen
(agile: dashboards samen met gebruikers samenstellen)
5. Evalueren
(wat er nog mist of beter kan)

Mocht je specifieke zaken willen adressen, dan neem ik die natuurlijk graag mee.
Vandaar **5.1.2e** ook als CC opgenomen.

Mvgr **5.1.2e**

Verslag doel Datakwaliteit dashboard:

Primaire doel:

- a. monitoren van de kwaliteit van inkomende data (van vaccin toedieners).

Secundaire doelen:

- b. ondersteunen planning van inzet van medewerkers op regiokantoren door inzet in:
 - handmatig doorgevoerde correcties
 - gerealiseerde en geplande ontvangst van data
- c. gebruikers van rapportages en data t.b.v. analyses (vanuit BI-CIMS) inzicht geven in de betrouwbaarheid van de onderliggende data.

Doelgroepen:

1. Systeemeigenaar: kennen van de kwaliteit van de data in CIMS (en BI-CIMS).	Gebruikt: CIMS
2. Regiomanagers: inzicht in signaleringen en correcties op regiokantoren	CIMS
3. Coördinatie en afstemming met gegevensleveranciers	CIMS
4. Epidemiologen	BI-CIMS
5. Afnemers van rapportages, dashboards en datasets	BI-CIMS
6. Onderzoekers (intern en extern)	BI-CIMS / anders
aangeleverd	

Dimensies (soort van inzicht) – wat voor inzicht is er nodig:

- Huidige overzichten/analyse die nu dagelijks al geautomatiseerd worden gemaakt door **5.1.2e** (nog even formeel vaststellen),
aangevuld met overzicht van totalen en percentages per issue (en die gespecificeerd per soort oplossing e gegevensleverancier.

(Excel **5.1.2e**)

=> t.b.v. primaire doel snel te realiseren met bestaande CIMS programmatuur en tabellen.

1. KPI score per soort datakwaliteit issue (percentages en aantallen)
2. KPI score per soort bronapplicatie (HIS / instelling / BRBA / GGD-GHOR)
3. KPI score per soort datakwaliteit per bronapplicatie (BSN / AGB-code / Batchummer..)
4. KPI score per soort bronapplicatie
5. Signaleringslijst RVP
6. KPI score

Memo zal ik maken t.b.v. formuleren oplossingen binnen de enterprise architectuur kaders Datamanagement (memo 219).

Wordt uiteraard vooraf afgestemd met de specialisten/architecten t.b.v. pragmatische en conceptuele realiseerbaarheid in doelarchitectuur applicaties.