

59. RFC: Notificatie-bericht nieuwe data

15feb23: uit de werkgroep Zuivel:

- De afgelopen weken zijn nog enkele performance-issues met het JoinData-platform naar voren gekomen; JoinData bereidt verdere stress-tests voor met onder andere Agrovision en CRV
- AgroVision meldt dat het uitvragen van data niet kan werken met mutatie-datums zoals ze dat verwacht hadden en moet hier het uitvraagprotocol op aanpassen.
- CRV werkt bij het uitvragen op RFC met de ModifiedSince parameter; eens per dag wordt gecheckt op nieuwe data, dat werk goed. Inmiddels haalt CRV bij RFC voor meer dan 10.000 klanten de data op, zonder problemen. Qlip ondersteunt de ModifiedSince parameter niet en daar heeft CRV dan ook een ander uitvraagprotocol voor geïmplementeerd.
- Jan Hoogenberg (RFC) heeft eerder voorgesteld om ook voor eDairy de JoinData *notification-event* te implementeren. De uitvragende partij ontvangt dan een notificatie dat er nieuwe data klaar staat en kan deze dan ophalen.

Besluit: Het notificatie-protocol niet nu nog voor 1apr23 implementeren maar wel verder verkennen en uitwerken in de Onderhoudscommissie; werken met notificaties kan de systeembelasting aanzienlijk verminderen.

5apr23, uit de OC:

- Uit het testen blijkt dat in de afgelopen dage RFC per dag meer dan 40.000 requests ontving; dat is erg veel en een zware belasting voor het systeem. Deze requests kwamen bij 4 grote data-afnemers vandaan, waarvan Flynth met 26.000 verzoeken op één dag koploper was.
- Gijs zoekt uit wie het systeem zo zwaar belasten en neemt initiatief richting deze partijen om, indien mogelijk, dit anders in te regelen zodat er minder polls/requests zijn.
- Bob geeft aan dat een notificatie-service op nieuwe berichten de belasting door het pollen op nieuwe berichten behoorlijk kan verminderen.
- Besloten wordt om de komende maanden de toegevoegde waarde van een notificatie-service verder te verkennen en daarna een besluit te nemen over het doorvoeren ervan in de september 2023 release. Het al dan niet verstrekken van notificaties kan per bericht-type verschillen

9mei23, uit de OC:

- De end-to-end testtrajecten met Agrovision en Rovecom moeten meer inzicht geven in de mogelijkheden, toegevoegde waarde en wenselijkheid van 'notification' versus 'modified since'.
- **Voor later:** Sluiten 'notification' en 'modified since' elkaar uit of kunnen ze ook in combinatie gebruikt worden?
- 'Notification' kan soms efficiënter werken dan 'modified since'; in het geval van een 'notification' hoeven uitsluitend die kvk-ubn's uitgevraagd te worden waarvoor is aangegeven dat er nieuwe data beschikbaar is (zeg 50 van de 100). In het geval van een 'modified since' zou voor alle 100 kvk-ubn's op nieuwe data gecheckt moeten worden.
 - o Voor de datastroom van invoices lijkt het logischer om 'notification' toe te passen dan voor meer frequente en onvoorspelbare datastromen zoals deliveries en qualities.
 - o ZuivelNL is een voorstander van 'modified since'. Qlip wil op termijn ook 'modified since' ondersteunen.

Status 14jun23: In behandeling.