

22. URL parameters verplicht?

9feb22: Van: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>

Verzonden: woensdag 9 februari 2022 10:16

Aan: 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>

Onderwerp: We willen eigenlijk wel van een paar URL parameters af... kan dat?

We zijn met het E-Dairy bericht begonnen en we komen een aantal zaken tegen die momenteel mogelijk zijn (volgens de specs), maar die wat ons betreft als data leverancier alleen maar extra werk opleveren zonder functionaliteit toe te voegen.

Url parameters "provider-company-scheme" en "provider-company-id". Hier willen we eigenlijk niet op reageren, omdat je namelijk de parameter "providing-companies" hebt, waarmee je hetzelfde kunt bereiken als opvragende partij.

Ook de "Omit" parameter vinden we nogal een luxe feature, die veel complexiteit bij ons toevoegt (ook testwerk), en waarvan het nut triviaal is en (indien gewenst) ook te sturen is met parameter "providing-companies" door dan de te "omitted" KVK niet op te nemen.

We zouden deze dan ook het liefst niet implementeren, omdat dit veel werk bespaart... maar dat kunnen we vast niet zomaar in ons eentje beslissen. Met andere woorden, wat denk jij van bovenstaande?

9feb22: analyse door Conny Graumans

Getoetst aan: <https://integration.join-data.net/api/docs#datahub-api>

GET /locations/{location-scheme}/{location-id}/milk-deliveries Get milk deliveries of the location specified

Returns milk deliveries of the location specified

Parameters Try it out

Name	Description
location-scheme * required string (path)	The scheme id for the location identifier. Deprecated values: <ul style="list-style-type: none">nl-v1 changed to nl.ubnnl-kvk changed to nl.kvknl-ubn changed to nl.ubnnl-ftn changed to nl.ftnbe-v1 changed to be.pen Available values: nl.kvk, nl.ubn, nl.ftn, be.onn, be.pen nl.kvk
location-id * required string (path)	The unique identifier for the location. location-id - The unique identifier for the location.
start-date-time string (query)	The start of the date-time range for the data to get in the request. Important note: <ul style="list-style-type: none">As no other querystring parameter is provided in the request Datahub will fallback to it's default behavior and set this value to the beginning of the current day e.g.: 2021-01-01T00:00:00.000Z start-date-time - The start of the date-time range for
end-date-time string (query)	The end of the date-time range for the data to get in the request. Important note: <ul style="list-style-type: none">As no other querystring parameter is provided in the request Datahub will fallback to it's default behavior and set this value to the end of the current day e.g.: 2021-01-01T23:59:59.999Z end-date-time - The end of the date-time range for
modified-since string (query)	The date-time of insertion or last update of the event. modified-since - The date-time of insertion or last up

modified-since string (query)	The date-time of insertion or last update of the event. <input type="text" value="modified-since - The date-time of insertion or last up"/>
provider-company-scheme string (query)	The scheme for a provider company. Can be used to filter sources based on the company which provides them. Available values: nl.kvk, be.onn <input type="text" value="--"/>
provider-company-id string (query)	A string which (in combination with a scheme) uniquely identifies a provider company. Can be used to filter sources based on the company which provides them. <input type="text" value="provider-company-id - A string which (in combinatio"/>
providing-companies array[string] (query)	A string array with providing companies. Current supported schemes are nl.kvk and be.onn. Using this parameter sources are filtered (including) based on the companies which provides them. When using a single value it acts the same as using provider-company-scheme and provider-company-id parameters. <input type="text" value="nl.kvk 12345678"/>
omit-providing-companies array[string] (query)	A string array with providing companies. Current supported schemes are nl.kvk and be.onn. Using this parameter sources are filtered (excluding/omitted) based on the companies which provides them. <input type="text" value="nl.kvk 12345678"/>

Resultaat analyse:

'location-scheme' en 'location-id' zijn verplichte parameters in iedere eDAIRY request call. De overige parameters **mogen** door de uitvragende partij gebruikt worden.

Voorstel Qlip: Url parameters "**provider-company-scheme**" en "**provider-company-id**". Hier willen we eigenlijk niet op reageren, omdat je namelijk de parameter "**providing-companies**" hebt, waarmee je hetzelfde kunt bereiken als opvragende partij.

Analyse AgroConnect:

Naar wat ik begrepen heb moet per melkveehouder een request gedaan kunnen worden waarbij **data van RFC en/of Qlip in één keer** wordt terug-gerapporteerd. Het kan de melkveehouder zelf zijn die vanuit zijn BMS een request doet maar het kan ook een derde partij zijn (accountants, veevoerbedrijven etc.) die namens melkveehouders data mag ophalen.

Naar wat ik begrepen hebt wordt dan onder de '**providing-company**' de zuivelonderneming verstaan namens welke de zuiveldata wordt aangeboden; dat zijn de zuivelondernemingen die in **codelijst CL763** met een **fabrieksnummer** worden aangeduid.

De url-parameter 'providing-companies' zou dan door de uitvragende partij gebruikt kunnen worden om de melkgegevens van één of van meerdere 'bij naam genoemde' zuivelondernemingen uit te vragen.

Vraag aan CRV: @Erwin Speybroeck, gebruikt CRV al de toegestane deze filterparameters bij het uitvragen van eDAIRY berichten

Vraag aan RFC: @Jan Hoogenberg, ondersteunt RFC al deze parameters? Indien RFC bepaalde parameters ook niet ondersteunt, dan kunnen deze beter uit de query call worden weggelaten. Indien RFC parameters ondersteunt die niet door Qlip worden ondersteund dan zouden dat in dezelfde lijn als de afhandeling van de 'modified-since' moeten worden opgelost

Voor 'modified-since' hebben we eerder het volgende gesteld:

- Het heeft niet de voorkeur om aparte purposes voor Qlip en RFC in te voeren.
- Het heeft sterk de voorkeur om het aan de machtigingen kant 'schoon' te houden; dus niet de boer om extra acties vragen omdat data bij Qlip en RFC op een andere wijze moet worden uitgevraagd.
- We behouden 1 purpose.
- In het geval een parameter wordt aangeleverd die door Qlip niet wordt ondersteund dan stuurt Qlip een error message - http code en inhoud nader vast et stellen op voorstel van Qlip.

@Erwin, @Jan, @Floris, ben benieuwd wat jullie hiervan denken.

14feb22: Van: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com> Aan: 'Floris Ruiterkamp' Ruiterkamp@qlip.nl CC: erwin.speybroeck@crv4all.com; c.graumans@chello.nl

Onderwerp: RE: We willen eigenlijk wel van een paar URL parameters af... kan dat?

Floris, Vanuit de basis hebben wij de volgende parameters:

- location-scheme
- location-id
- start-date-time
- end-date-time
- modified-since

De **overige parameters kennen wij niet**, ik ging er vanuit dat deze parameters een bepaalde sturing geven aan het proces binnen JoinData. Maar misschien dat dit voor de connectie naar QLIP, met meerdere Partico leden, anders is. Wellicht goed om deze functionaliteit na te vragen bij JoinData, het is zonde als QLIP veel werk steekt in iets wat niet van belang is.

14feb22: Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com> Aan: Hoogenberg, J. (Jan) <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>; 'Floris Ruitkamp' <Ruitkamp@qlip.nl>
CC: c.graumans@chello.nl

Wij gebruiken de parameters die Jan benoemt, maar ook de url parameters "provider-company-scheme" en "provider-company-id". Ik denk wel dat die extra parameters enkel door JoinData gebruikt worden en niet van belang zijn voor QLIP. Wij gebruiken die parameters in de uitwisseling met Lely, om te vermijden dat we onze eigen gegevens binnenkrijgen (we hebben nog plannen om de omit te gebruiken; die bestond nog niet toen we de providing parameters in gebruik namen. JoinData zal op basis van die parameter enkel de vermelde bron in aanmerking nemen of in geval van omit uitsluiten. Die parameter komt volgens mij niet bij de data provider terecht en die hoeft daar niets mee te doen.

14feb22: From: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl> To: Wesley van de Kamp <kamp@qlip.nl>; 'contact@paultegelaar.nl' <contact@paultegelaar.nl>; Wim Kwakman <Kwakman@qlip.nl>
Zie onderstaande [red.: bovenstaande] 2 antwoorden van Jan Hoogenberg (RFC) en Erwin Speybroeck (CRV). Dus: zoals ik er nu naar kijk, is de beschrijving op <https://integration.join-data.net/api/docs> voor data opvragers en niet de beschrijving voor de data leveranciers (zoals wij). @ Wesley klopt mijn conclusie denk je? Als het zo is dan ga ik achter JoinData aan, waar onze documentatie dan wel te vinden is.

14feb22: Van: Wesley van de Kamp <kamp@qlip.nl>
Het klopt dat dit de api beschrijving voor data opvragers is. Ik heb echter begrepen dat JD de request (en onze response) één op één doorstuurt (vergelijkbaar met de KOM koppeling). Ik vraag me af of het juist is wat Erwin beweerd. Dit zou namelijk betekenen dat wij altijd alle data voor het desbetreffende UBN doorgeven en dat JD filtert a.d.h.v. url parameters welke de opvrager opgeeft. Ik heb altijd begrepen dat JD niets met de datasets doen welke zij van de leveranciers (lees Qlip) krijgen. Lijkt me sowieso goed om dit even bij JD te checken.

14feb22: From: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl> To: Renze van de Kuilen <Renze@join-data.nl>
We lopen tegen onderstaande vrij fundamentele vraag aan: Zou je hier een antwoord op kunnen (laten) geven? Concreet: Wij Qlip hebben altijd begrepen dat JD de request (en onze response) één op één doorstuurt. CRV geeft dus aan dat dit niet zo is met onderstaande onderbouwing - JoinData zal op basis van die parameter enkel de vermelde bron in aanmerking nemen of in geval van omit uitsluiten. Die parameter komt volgens mij niet bij de data provider terecht en die hoeft daar niets mee te doen - .
Ook RFC zegt niet te reageren op de genoemde parameters in de request - De overige parameters kennen wij niet, ik ging er vanuit dat deze parameters een bepaalde sturing geven aan het proces binnen JoinData. Maar misschien dat dit voor de connectie naar QLIP, met meerdere Partico leden, anders is?
Graag horen wij hoe wat de werkelijke situatie is. Renze zou het lukken om deze vraag met spoed beantwoord te krijgen (omdat we nu druk aan het bouwen zijn)?

16feb22: Van: Renze van de Kuilen <Renze@join-data.nl> Aan: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>
Dat klopt. Die omit is een uitsluiting van bepaalde bronnen en JD zal die dan niet bevragen.
Het request wat we wel doen, zullen we dan 1-op-1 doorsturen. Query parameters zoals hieronder beschreven zijn voor JoinData om filters aan te brengen en wat moeten we bevragen. Dit geldt ook voor providing companies. Op het moment dat die gevuld wordt, zullen wij enkel en alleen van die providers data opvragen. De call die wij dan naar de achterliggende provider doen, zal uiteindelijk wel 1-op-1 worden doorgestuurd.

16feb22: Van: Floris Ruitkamp Aan: 'Renze van de Kuilen' <Renze@join-data.nl>
Ok voor de zekerheid: Het request dat JoinData uiteindelijk doorstuurt aan (bijv) Qlip bevat dus alleen de parameters:

- location-scheme
- location-id
- start-date-time
- end-date-time
- modified-since

Klopt dat?

17feb22: Van: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl>
Aan: 'erwin.speybroeck@crv4all.com' <erwin.speybroeck@crv4all.com>; 'Hoogenberg, J. (Jan)' <Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com>; 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>
JoinData blijft voortdurend in haar beschrijving zeggen dat de call 1 op 1 wordt doorgestuurd, echter het volgende is aan de hand:

De parameters “provider-company-scheme” en “provider-company-id” en ook de Omit Feature zijn dus zaken die door JoinData uiteindelijk worden vertaald naar een request met de volgende parameters.

- location-scheme
- location-id
- start-date-time
- end-date-time
- modified-since

De dataleveranciers hoeven dus geen antwoord te geven op parameters “provider-company-scheme” en “provider-company-id” en ook de Omit, want die interpretatie doet JoinData.

17feb22: Van: Floris Ruitkamp Aan: 'Renze van de Kuilen' <Renze@join-data.nl>

Ik heb met Wesley hier nog even over nagepraat. Maar er zit nog een fout in de redenering. Stel informatie wordt opgevraagd van UBN 1, die bij provider-company-id “Zuivelfabriek 2” zit tot en met 31-12-2021. En deze veehouder is geswitched van provider-company-id “Zuivelfabriek 2”, naar “Zuivelfabriek 3” per 1-1-2022. Als de data dan wordt opgevraagd met de volgende restrictie van 1-12-2021 tm 31-1-2022 met “provider-company-id” =2, dan zou je alleen data verwachten van 1-12-2021 tm 31-12-2021, maar je krijgt dan toch ook de data tot en met 31-1-2022, omdat wij alleen maar het UBN krijgen en niet de “provider-company-id”... Bovenstaande zou alleen werken als wij per fabriek een endpoint hebben voor deze vraag, maar dat was toch niet de afspraak? Ik hoor graag wat het idee hierachter is.

Status 17feb22: In behandeling.