tabellen zonder PK vs REDSHIFT-replicatie

Patrick,

Ik heb afgelopen week een onderzoek gedaan naar INTERSPEC/UNILAB-tabellen zonder een PK, die oorspronkelijk wel op de planning stonden om gerepliceerd te worden naar REDSHIFT.

Conclusie: bijna al deze tabellen bevatten records die zelfs nog duplicaten bevatten bij gebruik van alle attributen in dit record.

In tegenstelling tot een eerdere reorganisatie van tabel SPECDATA waar dit wel de mogelijkheid was, konden we daar een Materialized-View aanmaken incl. een eigen PrimaryKey waardoor vanuit deze

MV wel weer replicatie naar Redshift mogelijk werd.

Dat lukt dus niet met onderstaande lijst tabellen.

Dit is vanuit INTERSPEC/UNILAG niet goed gemodelleerd/geimplementeerd, en willen we dit nu verder gebruiken met een PK zullen we wijzigingen aan moeten brengen aan het huidige datamodel van INTERSPEC/UNILAB

met alle risico’s van dien. Dat zegen we eerder ook bij de AVSPECIFICATION-WEIGHT-tabel waar het toevoegen van een extra kolom alleen al een probleem veroorzaakte.

We zijn deze tabellen ook nog niet tegengekomen bij onderzoek van de ATHENA-reports in het traject met Shailender. Ik heb dus ook nog geen idee waar ze wel voor gebruikt worden.

Als ze al gebruikt worden, want een aantal van deze zijn ook gewoon leeg.

Degene die wel gevuld zijn bevatten vervolgens weer zoveel records, dat tot gevolg heeft dat als we deze tabellen een soort van moeten gaan dupliceren in INTERSPEC/UNILAB en moeten voorzien van extra INDEXEN/PK’s

we ook behoorlijk wat extra storage nodig zullen hebben.

Mijn voorstel is daarom om op dit moment nog niets met deze te tabellen te doen, en om deze tabellen in dit stadium nog **NIET** te gaan repliceren.

INTERSPEC

35          INTERSPC            ITBOMLYSOURCE            N            ALL         J              23/10/2021 10:02:01    28

60          INTERSPC            ITUP                                     N            ALL         J              23/10/2021 10:02:01    0

UNILAB

410        UNILAB ATAOACTIONS                  23-10-2021 10:43:25     71

411        UNILAB ATAOCONDITIONS          23-10-2021 10:43:25     100

237        UNILAB ATICTRHS                            23-10-2021 09:34:35     0

238        UNILAB ATMETRHS                         23-10-2021 09:35:04     11727424

239        UNILAB ATPATRHS                           23-10-2021 09:37:30     66565994

240        UNILAB ATRQTRHS                          23-10-2021 09:37:46     6222915

241        UNILAB ATSCTRHS                           23-10-2021 09:38:02     7553086

281        UNILAB UTLCHS                                23-10-2021 09:55:04     3011

285        UNILAB UTMTHS                              23-10-2021 09:55:06     120861

291        UNILAB UTPRHS                               23-10-2021 09:56:14     217244

309        UNILAB UTRQHS                              23-10-2021 09:56:29     10383407

338        UNILAB UTSCHS                               23-10-2021 10:05:22     137199564

250        UNILAB UTSCMEHS                         23-10-2021 09:48:44     160134513

409        UNILAB UTSCMEHSDETAILS         23-10-2021 10:43:25     338980250

359        UNILAB UTSCPAHS                          23-10-2021 10:18:33     169218999

369        UNILAB UTSTHS                                23-10-2021 10:19:44     1672140

404        UNILAB UTWSHS                              23-10-2021 10:19:48     1127761

405        UNILAB UTWSII                                23-10-2021 10:19:48     48568

406        UNILAB UTWSME                            23-10-2021 10:19:48     9773

Groet,

Peter

**Peter  Schepens**

D: +31 (0)53 4 888 714 | T: +31 (0)6-51072481 | E: [peter.schepens@apollovredestein.com](mailto:peter.schepens@apollovredestein.com)

Apollo Vredestein B.V.| Ir. E.L.C. Schiffstraat 370, 7547 RD Enschede, The Netherlands

Chamber of Commerce number: 34223268