**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DataWarehouseUViROpdater** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| UViR | Graensesnit2012 | 1.0 | 2013-08-29 | 2013-10-01 |
| **Formål:** | | | | | |
| Formålet med denne service er at danne og sende udtræk af UViR data til Datawarehouse. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DataWarehouseUViROpdater\_I* | | | | | |
| DataWarehouseKontrolDataStruktur  UViRDataWarehouseIndhold | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselDownloadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DataWarehouseUViROpdater\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselUploadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Send" i "Dan og lever udtræk til Datawarehouse" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DataWarehouseKontrolDataStruktur |
| UdtrækForetagetDatoTid  (ValørFraDatoTid)  (ValørTilDatoTid)  \*TællerListe\*  1{  \* Tæller \*  [  XMLElementQName  XMLElementAntal  LogiskTabelNavn  ]  } |
| **Beskrivelse** |
| Anvendes i forsendelser til DataWarehouse til at kontrollere, at antallet af udvalgte XML-elementer stemmer overens med det forventede.  Dette element er navngivet FORKERT ifht. arkitekturbilaget, og det bør erstattes med elementet DataWarehouseKontrolStruktur. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| LogiskTabelNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 |  |
| StyretFiloverførselBeskedQName | base: QName  totalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselBrugerNavn | base: string  maxLength: 300 |  |
| StyretFiloverførselDownloadURL | base: anyURI  totalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselPassword | base: string  maxLength: 50 |  |
| StyretFiloverførselServiceQName | base: QName  totalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselUploadURL | base: anyURI  totalDigits: 300 |  |
| UViRDataWarehouseIndhold | base: base64Binary | Fil der indeholder UViR udtræk til DataWarehouse. |
| UdtrækForetagetDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Tidspunkt for hvornår udtræk er dannet. |
| ValørFraDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Starttidspunkt for den periode, som udtrækket repræsenterer. |
| ValørTilDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Sluttidspunkt for den periode, som udtrækket repræsenterer. |
| XMLElementAntal | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Antal forekomster af XML-elementet. Antallet af elementer skal svare til det totale antal der er givet under data indholdet.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| XMLElementQName | base: QName  totalDigits: 300 | XML-elementets navn i namespace. Elementet er projekt afhængigt. |