

Note

KSP-12746

CVR mod Datafordeleren

Prepared for:
KOMBIT

Note

Project: KSP-12746
Revision: Revision: 1.7 Date: 15 Jan 2019
Document: SSE/12746/NOT/1179

Copyright (c) 2018 by Systematic Group. It shall not be copied, reproduced, disclosed or otherwise made available to third party without previous consent from Systematic Group

Table of Contents

Konsekvenser for CVR service ved brug af Datafordeleren som kildesystem	4
Data	4
ProductionUnitResponse.....	4
LegalUnitResponse	5
ProductionUnitNameAndAddress	7
Service operationer	7
GetLegalUnit	7
Parametre.....	8
GetProductionUnit.....	8
Parametre.....	8
GetRelatedProductionUnitNameAndAddress	8
Parametre.....	8
SearchLegalUnit.....	8
Parametre.....	9
SearchProductionUnit	9
Parametre.....	10

Konsekvenser for CVR service ved brug af Datafordeleren som kildesystem

Dette notat beskriver konsekvenserne af at skifte kildesystemet i Serviceplatformens CVR service fra den nuværende CVR Online 3.0 løsning til en løsning baseret på Datafordeleren.

Udgangspunktet er, at anvenderne fortsat skal kunne bruge Serviceplatformen som i dag.

”Udstillingen af services i SF1530 skal forblive uændret, således at de nuværende anvendere af løsningen på Serviceplatformen ikke kan mærke en ændring. Datakilden for udstillingen af servicen skal flyttes fra den nuværende CVR Online til CVR på Datafordeler.”

Det vil dog ikke være muligt at lave en 100% identisk service, idet visse data ikke længere vil være tilgængelige. Ligeledes vil nogen af parametrene til de forskellige operationer på servicen udgå og søgefunktionaliteten er reduceret.

Endelig er der rettet en mindre uhensigtsmæssighed i Serviceplatformens kontrakt, hvor typen AddressLocationType tidligere optrådte to gange. Dette er nu rettet, således at AddressLocationType kun optræder én gang. Ændringen er bagudkompatibel forstået på den måde, at serviceklienter, der er genereret udfra den gamle kontrakt fortsat vil virke med den nye version af Serviceplatformens CVR service, men såfremt man som anvender genererer en ny klient, vil den nye klient ikke være indentisk med den gamle. Funktionaliteten vil dog være uændret.

Data

Følgende elementer eller attributter udgår, hvis de er ikke-krævede (optional) eller erstattes med faste værdier, hvis de er krævede (required):

ProductionUnitResponse

SP element eller attribut	Krævet	Kommentar
ProductionUnitName .sequenceNumber	Ja	Sættes til 0
AncillaryUnitIndicator	Ja	Sættes til false
MainDivisionIndicator	Ja	Sættes til false
AddressLocation .AddressProtectionIndicator	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i AddressProtectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
AddressPostal .AddressProtectionIndicator	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i AddressProtectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
AddressPostalExtended .MailDeliverySublocationIdentifier	Nej	Udgår

SP element eller attribut	Krævet	Kommentar
AddressPostalExtended .StreetNameForAddressingName	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .PostOfficeBoxIdentifier	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .StreetBuildingIdentifierTo	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .RegionCode	Nej	Udgår
AddressPOBox	Nej	Udgår
ActivityInformation .ActivityResponsibilityCode	Nej	Udgår
EmploymentYear .NumberOfEmployees	Nej	Udgår
EmploymentYear .EmploymentIntervalCode	Ja	Sættes til "Z"
Fax	Nej	Udgår
Email .protectionIndicator	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i protectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
ForeignTelephone	Nej	Udgår
ForeignFax	Nej	Udgår
versionIdentifier	Ja	Sættes til 0

LegalUnitResponse

SP element eller attribut	Krævet	Kommentar
LegalUnitName .sequenceNumber	Ja	Sættes til 0
ExporterIndicator	Ja	Ikke en del af CVR grunddata. Sættes til false. Har aldrig været required i CVR (citater ERST)
ImporterIndicator	Ja	Ikke en del af CVR grunddata. Sættes til false. Har aldrig været required i CVR (citater ERST)
AddressOfficial .AddressProtectionIndicator	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i AddressProtectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
AddressPostal	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i AddressProtectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"

SP element eller attribut	Krævet	Kommentar
AddressPostalExtended .MailDeliverySublocationIdentifier	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .StreetNameForAddressingName	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .PostOfficeBoxIdentifier	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .StreetBuildingIdentifierTo	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .RegionCode	Nej	Udgår
AddressProtectionIndicator	Nej	Udgår
AddressPOBox	Nej	Udgår
ActivityInformation .ActivityResponsibilityCode	Nej	Udgår
BusinessFormat .MunicipalCommunity	Ja	Sættes til false
EmploymentYear .NumberOfEmployees	Nej	Udgår
EmploymentYear .EmploymentIntervalCode	Ja	Sættes til "Z"
EmploymentQuarter .NumberOfEmployees	Nej	Udgår
EmploymentQuarter .EmploymentIntervalCode	Ja	Sættes til "Z"
EmploymentQuarter .referenceQuarter	Ja	Sættes til 1
Fax	Nej	Udgår
Email.protectionIndicator	Ja	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i protectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
ForeignTelephone	Nej	Udgår
ForeignFax	Nej	Udgår
ObligationCollection	Nej	Udgår
ParticipantDanishPersonType .PersonCivilregistrationIdentifier	Nej	Udgår
ProductionUnitAffiliation	Nej	Udgår
versionIdentifier	Ja	Sættes til 0

ProductionUnitNameAndAddress

SP element eller attribut	Krævet	Kommentar
ProductionUnitName .sequenceNumber	Ja	Sættes til 0
AddressLocation .AddressProtectionIndicator	Nej	Indgår ikke i response fra Datafordeleren. Værdien i AddressProtectionIndicator søges udledt ud fra "reklamebeskyttet"
AddressPostalExtended .MailDeliverySublocationIdentifier	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .StreetNameForAddressingName	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .PostOfficeBoxIdentifier	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .StreetBuildingIdentifierTo	Nej	Udgår
AddressPostalExtended .RegionCode	Nej	Udgår
versionIdentifier	Ja	Sættes til 0

Service operationer

Alle 5 operationer vil fortsat kunne anvendes med det nuværende skema. Dog vil funktionaliteten i varierende omfang være reduceret, som angivet nedenfor for de enkelte operationer.

GetLegalUnit

Det vil fortsat være muligt at hente en virksomhed ud fra dens CVR nummer. Level attributten ignoreres, hvilket vil sige at svaret vil indeholde al information om virksomheden, som findes på Datafordeleren. Performance vil dog blive væsentligt forringet, da Datafordeleren ikke tilbyder et enkelt request, hvor det er muligt at hente alle informationer om tilhørende deltagere for en virksomhed i et enkelt request. Servicen kalder Datafordelerens hentVirksomhedMedCVRNummer med CVR nummeret som parameter. Den returnerede virksomhed indeholder en samling af tilhørende deltagere og deres ID, men ikke deres navne. Derfor foretages herefter nul til flere kald per deltager ID for at hente deltageres navne, som er krævet i ParticipantCollectionType. Svartiden for GetLegalUnit afhænger derfor af antal tilhørende deltagere. Derudover skal der foretages en transformation fra Datafordelerens JSON til Serviceplatformens XML, som kan påvirke performance i mindre grad.

Parametre

Parameter	Beskrivelse
LegalUnitIdentifier (Element)	Bruges som query parameter (pCVRNummer) til Datafordeleren.
level (Attribut)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.

GetProductionUnit

Det vil fortsat være muligt at hente en produktionsenhed ud fra dens P-nummer. Servicen vil kalde Datafordelerens hentProduktionsenhedMedPNummer med P-nummeret som parameter og transformere resultatet herfra til det nuværende format. Da servicen fortsat kun vil kalde én gang ud mod et kildesystem må det forventes, at den ikke bliver væsentlig forringet performancemæssigt. Dog skal der foretages en transformation fra Datafordelerens JSON til Serviceplatformens XML, som kan påvirke performance i mindre grad.

Parametre

Parameter	Beskrivelse
ProductionUnitIdentifier (Element)	Bruges som query parameter (ppNummer) til Datafordeleren.
level (Attribut)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.

GetRelatedProductionUnitNameAndAddress

Det vil fortsat være muligt at hente relaterede produktionsenheder ud fra en virksomheds CVR nummer. Performance vil dog blive væsentligt forringet, da Datafordeleren ikke tilbyder et enkelt request, hvor det er muligt at hente virksomhedens produktionsenheders adresser. Ved hentVirksomhedMedCVRNummer returneres virksomhedens produktionsenheder (P-Numre) og deres navn, men ikke adresserne. Det vil derfor efterfølgende være nødvendigt at lave yderligere opslag (ét per produktionsenhed) for at hente produktionsenhedernes adresser. Med andre ord vil svartiden for GetRelatedProductionUnitNameAndAddress afhænge lineært af antal produktionsenheder. Derudover skal der foretages en transformation fra Datafordelerens JSON til Serviceplatformens XML, som kan påvirke performance i mindre grad.

Parametre

Parameter	Beskrivelse
LegalUnitIdentifier (Element)	Bruges som query parameter (pCVRNummer) til Datafordeleren.

SearchLegalUnit

Det vil fortsat være muligt at søge efter virksomheder ud fra navn, men resten af parametrene vil blive ignoreret. I den tidligere løsning er det muligt at søge på en kombination af søgeparametre. Da Datafordeleren ikke understøtter kombinerede søgeparametre, vil det vil fremover ikke længere kunne lade sig gøre. Dette ville kræve, at Serviceplatformen skulle lave én

forespørgsel mod Datafordeleren for hver søgeparameter, for derefter at kombinere resultaterne, hvilket performancemæssigt vil resultere i væsentligt forøgede svartider.

Søgning på adresser vil også resultere i væsentligt forringet performance, da søgningen som minimum vil resultere i to kald mod kildesystemer, nemlig både Datafordelerens DAR API og Datafordelerens CVR API.

Derudover er Datafordeleren case sensitiv, så der er forskel på om man søger på systematic og SYSTEMATIC.

Parametre

Parameter	Beskrivelse
SearchName (Element)	Bruges som query parameter (pNavn) til Datafordeleren.
SearchAddress (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchContactInformation (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
ActivityCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
BusinessFormatCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchLifecycleStartDateInterval (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchLifecycleStatus (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
CreditorStatusCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
EmploymentIntervalCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchNumberOfProductionUnitInterval (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
PersonCivilregistrationIdentifier (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
AdvertisingProtectionIndicator (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
maximumNumberOfResultsType (Attribute)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.

SearchProductionUnit

Det vil fortsat være muligt at søge efter virksomheder ud fra navn, men resten af parametrene vil blive ignoreret. I den tidligere løsning er det muligt at søge på en kombination af søgeparametre. Da Datafordeleren ikke understøtter kombinerede søgeparametre, vil det vil fremover ikke længere kunne lade sig gøre. Dette ville kræve, at Serviceplatformen skulle lave én forespørgsel mod Datafordeleren for hver søgeparameter for derefter at kombinere resultaterne, hvilket performancemæssigt vil resultere i væsentligt forøgede svartider.

Søgning på adresser vil også resultere i væsentligt forringet performance da søgningen som minimum vil resultere i to kald mod kildesystemer, nemlig både Datafordelerens DAR API og Datafordelerens CVR API. Data fra DAR skal processeres og der skal muligvis kaldes flere gange inden der til sidst slås op i CVR.

Derudover er Datafordeleren case sensitiv, så der er forskel på om man søger på systematic og SYSTEMATIC.

Parametre

Parameter	Beskrivelse
SearchName (Element)	Bruges som query parameter (pNavn) til Datafordeleren.
SearchAddress (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchContactInformation (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
ActivityCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchLifecycleStartDateInterval (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
SearchLifecycleStatus (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
EmploymentIntervalCode (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
LegalUnitIdentifier (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
AdvertisingProtectionIndicator (Element)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.
maximumNumberOfResultsType (Attribute)	Vil ikke længere kunne anvendes. Eventuelt indhold i feltet vil blive ignoreret.

SYSTEMATIC

Denmark

Søren Frichs Vej 39
8000 Aarhus C, DK
Tel.: +45 8943 2000
more.info@systematic.com

Landgreven 3, 2.sal
1301 Copenhagen K, DK

Australia

Level 4, 15 Moore Street
Canberra, ACT 2600, AU
Tel.: +61 (0)2 6169 4088
more.info.au@systematic.com

Finland

Finlaysoninkuja 19
33210 Tampere, FI
Tel.: +358 207 463 870
more.info.fi@systematic.com

France

5 Place de la Bastille
75004 Paris, FR
Tel.: +45 8943 2000
(HQ in Denmark)
more.info.fr@systematic.com

Germany

Im Zollhafen 24
50678 Köln, DE
Tel.: +49 221 650 783 71
more.info.de@systematic.com

New Zealand

15 Level, 171 Featherston Street
Wellington 6011, NZ
Tel.: +64 04 894 8571
more.info.nz@systematic.com

Romania

4 Vasile Alecsandri Street /
11 Constantin Daniel Street, Building C
3rd and 4th floors, Landmark
1st District, 010631 Bucharest, RO
Tel.: +40 722 182 170
more.info.ro@systematic.com

Sweden

Ostermalmstorg 1, 4th Floor
Stockholm 114 42, SE
Tel.: +46 733 518253
more.info.se@systematic.com

UAE

World Trade Centre, Level 17, Suite 56
Abu Dhabi, UAE
Tel.: +971 2 654 4675
Fax: +45 8943 2020
more.info.uae@systematic.com

United Kingdom

Meadow Gate, Farnborough Airport
Farnborough, Hampshire
GU14 6XA, UK
Tel.: +44 1276 675533
more.info.uk@systematic.com

United States of America

5885 Trinity Parkway, Suite 150
Centreville, Virginia 20120-1971, USA
Tel.: +1 703 385 7522
more.info.us@systematic.com