

Bijlage 15 Functioneel ontwerp bestandsuitwisseling Dfx opdrachtnemer - RVO

RFC 156931/156932/165500

DFx aanpassingen t.b.v. koppeling met Opdrachtnemer

Functioneel Ontwerp

Versie: **0.06**
Status: **Concept**
Datum: 23 november 2015

Auteur: Wilfred de Graaf Vrijgave:

Applicatie: DFX

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	6
1.1 OPDRACHT EN OPDRACHTGEVER	6
2. ALGEMENE INFORMATIE	7
2.1 GLOBALE PROCESBESCHRIJVING	7
2.2 UITGANGSPUNTEN EN FUNCTIONELE EISEN	8
<i>Afbakening</i>	8
<i>Randvoorwaarden en beschikbaarheid</i>	9
<i>Beveiliging</i>	9
<i>Robuustheid, transactieconsistentie en foutafhandeling</i>	9
<i>Traceerbaarheid</i>	9
<i>Volume</i>	9
<i>Snelheid</i>	9
3. WIJZIGINGEN IN HET GEGEVENSMODEL	10
3.1 DFX AANPASSINGEN	10
4. BERICHTENSTRUCTUUR: MELDING VANUIT OPDRACHTNEMER & MELDING VANUIT DE WEBSERVICE RICHTING OPDRACHTNEMER	11
5. SPECIFICATIE VAN DE FUNCTIONALITEIT	11
5.1 NIEUWE FUNCTIONALITEIT	11
<i>DFR250 Ter beschikking stellen Formuliergegevens</i>	11
<i>DFR webservice</i>	12
5.2 GEWIJZIGDE FUNCTIONALITEIT	14
5.3 NIEUWE PROCESFLOW SCHERM DFO0220F: 'DYNAMISCHE FORMULIER ONTVANGST'	14
5.4 FUNCTIE DFO211 BOUW OP DFO SCHERM	15
<i>Algemene informatie</i>	15
<i>Detailering</i>	16
5.5 FUNCTIE DFO212 BEHEER DFO ONTVANGST FORMULIER	24
<i>Algemene informatie</i>	24
<i>Detailering</i>	24
<i>Functie DFO230 Registreren extern ontvangen documenten</i>	29
<i>Algemene informatie</i>	29
<i>Detailering</i>	29
<i>CRUD matrix</i>	32
6. KOPPELVLAKKEN	33
6.1 KOPPELVLAK DFR -> WEBSERVICE DFX	33
<i>K_ter beschikking stellen formuliergegevens</i>	33
6.2 KOPPELVLAK K_REGISTREREN_EXTERN_ONTVANGEN_DOCUMENTEN	33
<i>Algemene informatie</i>	33
<i>Detailering</i>	34
BIJLAGE A: INFRA-TEKENING ONLINE-/SFTP-KOPPELING OPDRACHTNEMER (INCL. AANSLUITING BIJ HUIDIGE PROCES DOP & KOPIE-FORMULIER)	35
BIJLAGE B: DTD + VOORBEELD-XML BERICHT VANUIT OPDRACHTNEMER	38
BIJLAGE C: DTD + VOORBEELD-XML BERICHT VANUIT WEBSERVICE NAAR OPDRACHTNEMER	39

Wijzigingen

Versie	Datum	Auteur	Reden wijziging
0.01	31-01-2008	E. Plugge	Eerste concept
0.02	31-01-2008	E. Plugge	Door te voeren wijzigingen zijn t.b.v. DFA0126F:
- Geen entry aanmaken in DFA_AANVRAAG & kopie-formulieren DFA_ONTVANGERS omdat het betreft			
- Er dient per keer maar 1 kopie aangemaakt te kunnen worden.			
Overige wijzigingen			
- Globale procesbeschrijving bijgewerkt. - Het ip_adres is voor een webservice standaard als sessieparameter beschikbaar (ipv hardgecodeerd) en hoeft niet met de xml-meegestuurd te worden. - Foutafhandeling koppelvlak DFR250 toegevoegd + toegevoegd dat data wordt gelezen vanuit DFR_FORMN			
- Ontvangstdatum is (normaal gesproken) altijd leeg en dus uit het bericht vanuit DFx richting de webservice gehaald.			
- Entry toevoegen aan HGO_EXT_SCAN_BEDRIJVEN i.v.m. aanleveringen vanuit Opdrachtnemer.			
- Berichtenstructuur in apart hoofdstuk gezet			
- Paginanummering toegevoegd			
- Randvoorwaarde toegevoegd dat alle formulieren die via Opdrachtnemer/OSD worden verwerkt in DFx dienen te staan.			
- Bij de afbakening is een derde punt toegevoegd, zodat duidelijk is dat dit geen onderdeel uitmaakt van het FO.			
0.03	12-02-2008	E. Plugge	N.a.v. review QA zijn de volgende punten aangepast
- Globale Procesbeschrijving is aangepast. Koppelvlak schrijft niet meer weg naar DFR_LOG (dit doet nu alleen de webservice) - Hoofdstuk 4: de resultaatcode kan de waarde 0 en 10 i.p.v. nul en 10 bevatten.			
- Het veld melding is uit de uitvoer van het koppelvlak gehaald. De melding wordt door de webservice toegevoegd indien van toepassing			
0.04	26-02-2008	E. Plugge	Overige reviewpunten aangepast:
- DTD (+ voorbeeld xml) toegevoegd Opm. dient nog nader afgestemd te worden.			
- Onder het kopje afbakening is toegevoegd dat er meerdere berichten door Opdrachtnemer synchroon en tegelijkertijd aan de webservice aangeboden mogen worden			
- Onder het kopje beveiliging toegevoegd dat de online koppeling minder beveiliging behoeft omdat het om niet NAW-gerelateerde gegevens gaat i.t.t. de sftp-verbinding.			
- Onder het kopje snelheid toegevoegd dat indien Opdrachtnemer te lang op een verstuurd xml bericht moet wachten zij het bericht nogmaals versturen			
- DFA0126: BHF-relatie is oud en dus vervangen in de tekst.			
- Aanvraag mag niet meer op 'geblokkeerd' gezet worden bij de verzending in DFA0126. - Aanpassing in DFA0220F: 'Beheren Communicatiesoorten Type Dienstsleutels' doorgevoerd. Het veld 'scherm' is toegevoegd. I.v.m. de aanpassing in dit scherm wordt het veld 'scherm' tevens toegevoegd aan de entiteit COM SRT TYPE DIENSTSLEUTEL & dient de functionaliteit in de schermen DFA0122F en DFA0126F hierop te controleren.			

- Toevoeging record in HGO_EXT_SCAN_BEDRIJVEN is ongedaan gemaakt (is nml. reeds toegevoegd).
- 0.05 12-03-2008 E. Plugge
- Externe indexering toegevoegd + bericht_id - Hoofdstuk 3: veld id_bericht gewijzigd in bericht_id
- corresponderend met de naamgeving van het veld in de rest van de documentatie
- Authenticatiecontrole toegevoegd aan webservice.
- 'Oude' terminologie betreffende 'BHF-relaties' in BF's: DFA0122 en DFA0126 aangepast.
- Randvoorwaarde 6 is uitgebreid met de zinsnede dat Opdrachtnemer de webservice alleen op aanvraag buiten kantoor tijden zal gebruiken.
- Randvoorwaarde: 'De controlegegevens t.b.v. Opdrachtnemer dienen altijd actueel te zijn' is verwijderd, omdat dit niets toevoegd
- De randvoorwaarde dat Opdrachtnemer bij te lang wachten een bericht nogmaals aanbiedt aan de webservice is uitgebreid met de zinsnede dat Opdrachtnemer een evt. tweede, derde etc. aangeboden bericht zal negeren.
- DFR Webservice: Bij de controle op ip_adres wordt op applicatieparameter (ip_adres) i.p.v. sessieparameter gecontroleerd, omdat het één of meerdere vaste waarden/ip_adressen betreft. - Het veld 'status' is uit het bericht richting Opdrachtnemer gehaald, zodat alleen basis van resultaatcode 10 (en dus niet i.c.m. status) bepaald kan worden of er een kopie-formulier aangemaakt dient te worden, of dat het formulier nog niet in
- 0.06 21-03-2008 E. Plugge DFX bestaat. Voor alle technische foutcodes wordt vanaf nu resultaatcode 11 meegegeven. - Scherm DFA0126F wordt vervangen door DFO0200F
- (en de daarbij horende business functies DFO211 en DFO212)
- DFA220 kan weg, omdat DFA0126 vervalt.
- DFR237, controleren gevalsnummer Incl. Koppelvlak verwijderd omdat de controle vanuit HGO100 op gevalsnummer eerder reeds was verwijderd.
- De controle op IP-adres is verwijderd, omdat deze controle niet mogelijk bleek (het ip-adres van de tussenliggende loadbalancer wordt nml aangeboden en niet die van Opdrachtnemer). Opm. deze is binnen het project m.b.t. 'aanleveren e-VDM berichten vanuit een BMS' ook later verwijderd.
- 0.07 30-09-2015 W. de Graaf - Aangepast voor de Europese aanbesteding. Naam huidige leverancier is vervangen door opdrachtnemer

Inhoud is afgestemd met:

Naam	Afdeling	Functie	Datum
Marco Krijger	QA	Kwaliteitsfunctionaris	31-01-2008
Ton Rutgers	QA	Kwaliteitsfunctionaris	31-01-2008
Eric Zegger	Logistiek	FAB	05-02-2008
Mark Feijen	Logistiek	FAB	05-02-2008

Document is verzonden aan:

Naam	Afdeling	Functie	Datum
------	----------	---------	-------

Ton Rutgers	QA	Kwaliteitsfunctionaris	31-01-2008
Michiel Groeneveld	QA	Kwaliteitsfunctionaris	31-01-2008
Marco Krijger	QA	Kwaliteitsfunctionaris	31-01-2008
Eric Zegger	Logistiek	FAB	05-02-2008
Mark Feijen	Logistiek	FAB	05-02-2008

1. Inleiding

1.1 Opdracht en opdrachtgever

In het kader van het project OSD (Ontvangst Data-entry en Digitalisering) worden een aantal activiteiten van het Inwin proces uitbesteed aan de externe partij Opdrachtnemer. Deze uitbesteding leidt tot een aantal veranderingen in het proces binnen RVO.NL.

Opdracht RFC156932:

Documenten binnen RVO.NL worden standaard voorzien van 1 barcode die gelijk is aan de identificatie van het document. De identificatie van een document bestaat uit een 13 cijferig nummer waarvan de eerste 3 posities aangeven wat voor soort document het betreft en de overige 10 posities een volgnummer zijn.

Bij de verwerking van een document is dit de enige informatie die Opdrachtnemer van het document kan herleiden. Opdrachtnemer heeft aangegeven graag meer informatie ter beschikking te hebben om documenten beter en efficiënter te kunnen verwerken. Opdrachtnemer kan met behulp van deze informatie een aantal controles uitvoeren m.b.t. de compleetheid van een set formulieren. Ze geven aan dat de kwaliteit zal toenemen als ze deze controles kunnen uitvoeren m.b.v. onze gegevens. Aan RVO.NL is gevraagd op welke wijze aan deze wens tegemoet gekomen kan worden.

Op dit moment is er met name de behoefte aan de volgende extra informatie: relatienummer en gevalsnummer (b.v. aanvraagnummer)

Daarnaast moet Opdrachtnemer om OCR/ICR uit te kunnen voeren exact weten welke formulier layout en definitie voor het formulier van toepassing zijn. De formulier definitie is niet eenduidig op basis van de formuliersoort te bepalen. Om dit te kunnen bepalen moet ook het ingangsjaar van de formuliersoort bekend zijn.

Door Opdrachtnemer online toegang te geven tot de gegevens wordt gewaarborgt dat de controlegegevens altijd actueel zijn.

Opdracht RFC156931:

Het komt voor dat formulieren met een zelfde formuliernummer meerdere keren tegelijkertijd of na elkaar worden ontvangen. Dit gebeurt o.a. als het de afzender het formulier kopieert van een andere relatie of als het formulier zowel per fax als per post verzonden wordt. Het is noodzakelijk dat bij ontvangst ieder document een unieke identificatie heeft. Indien een zelfde identificatie meerdere keren wordt gebruikt is het later niet meer duidelijk welke (proces)informatie bij welk document hoort. Het is dan bijvoorbeeld niet meer te herleiden welke data-entry gegevens bij welk formulier horen en welke shapefiles bij welke kaart horen.

De images, data-entry gegevens en shapefiles worden in aparte informatiestromen geleverd, dit moet dus op basis van dezelfde unieke identificatie gebeuren.

Opdrachtnemer heeft in opdracht van RVO.NL een webapplicatie ontwikkelt waarmee uitval deels aan de voorkant wordt opgepakt. Er dient i.g.v. kopieformulieren een voorziening te komen waarbij een kopieformulier een nieuw formuliernummer vanuit Dfx krijgt toegewezen, waarna de formuliergegevens opnieuw met een unieke identificatie (na de online controle) verwerkt kunnen worden.

Opdracht RFC165500:

DOP ondersteund op dit moment zowel het proces van intern als van extern ontvangen van post. Het proces zoals dat binnen OSD is gedefinieerd wijkt echter op één punt af van het proces zoals dat door het project ODA is ingericht. OSD gaat er van uit dat ook het indexerend van documenten plaatsvindt bij de externe partij voordat de gegevens aan RVO.NL geleverd worden.

Aangezien de overgang naar OSD in fasen gaat moeten de huidige koppelvlakken ook blijven functioneren.

Verder zal Opdrachtnemer een uniek nummer van de envelop mee gaan geven aan elk xml-bericht. Zodat achteraf precies te bepalen is welke documenten in één envelop hebben gezeten.

weggeschreven naar DFR_LOG (8) en wordt er direct richting Opdrachtnemer een xml met de afkeur verstuurd (9). Ook dit bericht zal in de uitvalbak terechtkomen(4) [2].

Indien de xml akkoord is wordt via het koppelvak K_ter beschikking stellen formuliergegevens het soort en id van het formulier verrijkt met een aantal andere velden en retourgezonden naar de webservice [3]. Ook hiervoor geldt dat indien dit niet goed gaat er via de webservice een melding in DFR_LOG wordt opgenomen (8) en er direct een xml met afkeur richting Opdrachtnemer wordt verstuurd (9).

Indien de geretourneerde status ongelijk is aan 'verstuurd' dan dient het bericht in de uitvalbak (4) terecht te komen [2].

Indien de webapplicatie de gegevens van de webservice met resultaatcode 0 (=goed) heeft teruggekregen wordt de metadata en het image van het document direct aangeboden aan DOP (10) en worden de documenten als ontvangen geregistreerd in DFR (11) en opgenomen in E-Docs. De data-entry batch zorgt ervoor dat de gegevens in DfX opgenomen worden (12).

Toelichting ongestructureerde post (zonder barcode):

Indien er tijdens het scannen (2) aan de kant van Opdrachtnemer geconstateerd wordt dat er geen barcode op een document staat komt deze in de uitvalbak terecht (4), waarna een DR-medewerker via de webapplicatie indexeringsinformatie dient toe te voegen (6). De ongestructureerde post wordt vervolgens tezamen met de indexeringsinformatie aangeboden aan DOP en H'bird (10) en als ontvangen geregistreerd in DfX (11).

Opm. tot op heden werd de indexeringsinformatie handmatig middels Ascent capture toegevoegd (dit proces blijft voor cendris tijdelijk bestaan).

[1] Mocht het zo zijn dat een kopieformulier eerder binnenkomt dan het origineel dan wordt het origineel als kopie beschouwd en wordt hiervoor middels scherm DFO0200F een formuliernummer aangemaakt en overgenomen in de webapplicatie. Een eventuele omhanging van een kopie-formulier naae een andere relatie dient in het register plaats te vinden. Dit valt buiten de scope van het FO. [2] Ten behoeve van de afhandeling van uitval dient er alleen een voorziening te worden ingericht waarbij kopie-formulieren aangemaakt kunnen worden in DfX ten behoeve van de webapplicatie. De afhandeling van de overige uitval valt buiten de scope van dit FO.

[3] De geretourneerde veldwaarden dienen de volgende doelen:

- a) soort- en id-formulier: controleren of de barcode-gegevens (bestaand uit soort+id) overeenkomstig de gegevens in DFR_FORMN zijn. Dit biedt meer zekerheid dat er juist gescand is.
- b) soort-formulier en jaar_ingang_behoort_tot: bepalen welke formulierlayout voor OCR/ICR van toepassing is.
- c) Status: Indien de status ongelijk aan verzonden is dient deze aan de kant van Opdrachtnemer in de uitvalbak terecht te komen. Dit kan verschillende oorzaken hebben (Eén daarvan is dat het een kopie-formulier betreft). Aan dictu is *alleen* gevraagd om i.g.v. kopieformulieren een voorziening te treffen
- d) Dienstsleutel, type_dienstsleutel en gevalsnummer zijn gegevens die de Medewerker TWP ondersteunen bij de afhandeling van uitval.

2.2 Uitgangspunten en functionele eisen

In deze paragraaf worden de algemene uitgangspunten, ontwerpbeslissingen, randvoorwaarden en functionele eisen opgesomd die als basis voor het in dit document besproken ontwerp dienen.

Afbakening

- 1) Dit ontwerp bevat de DfX webservice; aanpassingen in DFO200F (Dynamische formulier ontvangst); en de toevoeging van externe indexing. De sftp aanleveringen van data-entry-, metadata- en imagebestanden dienen via het bestaande en reguliere en reeds ingeregelde proces opgepakt te worden. Hiertoe zijn een infrastructurele aanpassingen nodig (zie voor het proces (inclusief infrastructuur) Bijlage A) + een entry in HGO_EXT_SCAN_BEDRIJVEN (zie hoofdstuk 3).
- 2) De webservice is een synchroon proces waarin de validatie en de functie om data te verrijken vanuit DFR direct teruggemeld worden aan de indiener.
- 3) Er mogen één of meerdere xml's (allen met één document) door Opdrachtnemer tegelijkertijd aan de webservice aangeboden worden. Verder is er sprake van synchrone verwerking. Dit betekent dat Opdrachtnemer op het resultaat van de verstuurde xml wacht.

Randvoorwaarden en beschikbaarheid

- 4) Alle formulieren die via Opdrachtnemer/OSD worden verwerkt dienen in DFx te staan.
- 5) De openingstijd van de webservice is van 00:00 tot 24:00 uur gedurende 7 dagen per week, exclusief onderhoudstijd. Echter: met Opdrachtnemer is de afspraak gemaakt dat zij de webservice alleen tijdens kantooruren zullen gebruiken en daarbuiten een verzoek zullen indienen.
- 6) Omdat Opdrachtnemer in principe tijdens kantooruren werkt is een basis SLA (kantooruren) afdoende voor MSW en de webservice. Echter is de database (en schermen) normaal gesproken altijd in de lucht, m.u.v. de volgende gevallen:
 - o 's avonds tussen 20 uur en 21:30 (maandag t/m vrijdag) i.v.m. een back-up batch o 1 keer in de 2 weken tijdens reguliere overzetmomenten tussen ca. 18:00 uur en 22 uurOpm. dit betekent dat als er buiten kantooruren een incident optreedt, deze de volgende werkdag wordt opgepakt

Beveiliging

- 7) In de webservice dient op het, ABA-nr en wachtwoord van de inzender van het bericht gecontroleerd te worden.
- 8) Opdrachtnemer gaat gebruik maken van de 'generieke' firewall functionaliteit van DICTU (via Ede). Deze wordt gebruikt voor:
 - Het kunnen gebruiken van de webapplicatie aan de kant van Opdrachtnemer door de RVO.NL-medewerker
 - De webservice
 - De aanlevering van image-, metadata- en data entry-bestanden
- 9) Encryptie van gegevens voor wat betreft de online koppeling is niet nodig aangezien het een rechtstreekse/beveiligde koppeling met Opdrachtnemer betreft, waarbij geen NAW-gegevens over de lijn verzonden worden.
- 10) De bestandsuitwisseling tussen de sftp-server van Opdrachtnemer en de sftp-server van LNV (HERMES) zal via een beveiligde sftp-verbinding verlopen. Hiertoe dienen onderling certificaten uitgewisseld te worden.

Robuustheid, transactieconsistentie en foutafhandeling

- 11) De webservice valideert het XML berichtformaat volgens de nader opgenomen specificaties
- 12) De loggegevens vanuit de webservice en het koppelvlak met DFR zijn raadpleegbaar in de entiteit DFR_LOG in DFx

Traceerbaarheid

- 13) De webservice logt alle foutmeldingen m.b.t. de validatie, veldnaam, indicatie verplicht en datatype.
- 14) Inlogpogingen worden niet gelogd maar afgevangen in de authenticatiemodule.

Volume

- 15) Het aantal documenten die gecontroleerd en verrijkt dient te worden met data uit DFx kan oplopen tot max. 20.000 per dag.

Snelheid

- 16) De verwerkingstijd tussen het moment van indienen en het moment van terugkoppeling van het resultaat bedraagt niet meer dan 3 seconden (maar het doel is sneller). De netwerkvertraging tussen de hardware van LNV en die van de gebruiker wordt hierbij niet meegerekend.
- 17) Indien Opdrachtnemer te lang op een verstuurd xml moet wachten, dan zullen zij het bericht nogmaals versturen. Omdat het een vraag-antwoord koppelvlak betreft kan het in bepaalde (fout-)situaties voorkomen dat Opdrachtnemer eenzelfde bericht meerdere keren aanbiedt/aangeboden krijgt. Opdrachtnemer zorgt ervoor dat een evt. tweede (derde, vierde....) aangeboden bericht wordt genegeerd.

3. Wijzigingen in het gegevensmodel

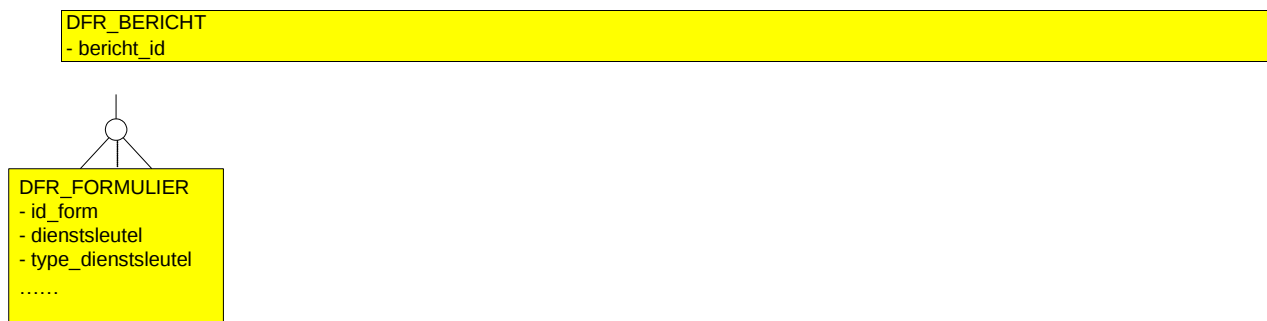
3.1 DFX aanpassingen

DFR_BERICHT:

Doordat Opdrachtnemer een bericht_id gaat meegeven ter identificering van de envelop waar het document in heeft gezeten zal de entiteit DFR_BERICHT met het veld bericht_id toegevoegd worden. Het veld BERICHT_ID heeft de volgende kenmerken:

Attribuut	Type		Verpl.	Omschrijving
BERICHT_ID	NUMBER	20	J	Identificatie van bericht waarin het document ontvangen is.

De positionering van DFR_BERICHT t.o.v. DFR_FORMULIER is als volgt:



Er zitten dus één of meerdere formulieren in één envelop

4. Berichtenstructuur: melding vanuit Opdrachtnemer & melding vanuit de webservice richting Opdrachtnemer

De 2 tabellen hieronder laten zien hoe de melding vanuit Opdrachtnemer en de melding vanuit de webservice naar Opdrachtnemer eruit zien.

Melding vanuit Opdrachtnemer

Onderstaande tabel specificeert de velden en de eisen aan het formaat om succesvol verwerkt te kunnen worden. Behalve de eisen aan de "Veldnaam", het "Verplicht" invullen en het "Datatype" betreft dit ook de schuin gedrukte en onderstreepte aanvullingen hierop in de kolom "Opmerkingen". Opdrachtnemer meldingen die niet aan deze eisen voldoen, worden door de webservice geweigerd middels de XSD controle.

Veldnaam	Verplicht	Datatype	Opmerkingen
Formulier-/Barcodegegevens			
Soort_form	V	Number 3	Het soort formuliernummer
Id_form	V	Number 10	Formuliernummer (=maakt een formulier uniek i.c.m. soort_form)

Melding vanuit de webservice richting Opdrachtnemer

Veldnaam	Verplicht	Datatype	Opmerkingen
Resultaat_code	V	Number 2	0 = goed, 10 = geen formuliergegevens gevonden OF de status is ongelijk aan verzonden, 11 = technische fout
Soort_form	V	N 3	Het soort formuliernummer
Id_form	V	N 10	Formuliernummer (=maakt een formulier uniek i.c.m. soort_form)
Dienstsleutel	O	Varchar2 20	Relatienummer behorend bij het formulier
Type_dienstsleutel	O	Varchar2 3	Type relatienummer
Jaar_ingang_behoort_tot	V	Number 4	Ingangsjaar van het formuliersoort
Gevalsnummer	O	Varchar2 25	Het gevalsnummer omvat een aantal gerelateerde formuliersoorten. De gerelateerde formuliersoorten omvatten één hoofdformuliersoort en één of meerdere gerelateerde subformuliersoorten.
Melding	O	Varchar2 4000	Beschrijving van de opgetreden fout

5. Specificatie van de functionaliteit

5.1 Nieuwe functionaliteit

DFR250 Ter beschikking stellen Formuliergegevens

Doel	Ter beschikking stellen formuliergegevens
Soort proces	Online
Beschikbaarheid	Bronzen domein
Responsewens	Immediate
Type Proces	Elementair
Frequentie	In een piek ca. 20.000 per dag
Functierol	n.v.t.

Doel

=====

Koppelvlakfunctie voor het ter beschikking stellen van een aantal formuliergegevens

Beschrijving

=====

Ten behoeve van controledoeleinden dienen op basis van id_form en soort_form de volgende formuliergegevens ter beschikking te worden gesteld vanuit DFR_FORMN:

- id_form
- soort_form
- dienst sleutel
- type_dienst sleutel
- status
- jaar_ingang_behoort_tot
- gevalsnummer

Indien de bijbehorende gegevens uit DFR_FORMN niet gevonden worden dan wordt dit teruggemeld met resultaatcode 10 (= geen formuliergegevens gevonden) [1]. Indien er wel gegevens gevonden worden wordt resultaatcode 0 (= goed) teruggemeld.

Invoer

=====

- id_form
- soort_form

Uitvoer =====

- Resultaatcode (0=goed of 10 = geen formuliergegevens gevonden)
- id_form
- soort_form
- dienst sleutel
- type_dienst sleutel
- status
- jaar_ingang_behoort_tot
- gevalsnummer

[1] De uitvoer bevat de volgende waarden:

- Resultaatcode : 10 (=geen formuliergegevens gevonden) of 0 (=goed)
- id_form : vullen vanuit de invoer
- soort_form : vullen vanuit de invoer
- dienst sleutel : *leeg*
- type_dienst sleutel : *leeg*
- status : *leeg*
- jaar_ingang_behoort_tot: *leeg* - gevalsnummer : *leeg*

DFR webservice

5.1.1.1 Inleiding

De webservice ontvangt de xml-berichten vanuit de scanpartij (Opdrachtnemer), controleert deze, haalt de bijbehorende data uit het koppelvlak met DFR en retourneert deze richting Opdrachtnemer.

5.1.1.2 Aanvullende formuliergegevens ophalen en resultaat terugmelden

Voor elk XML bericht vanuit Opdrachtnemer voert de webservice de volgende acties uit:

- Als eerste wordt de authenticatiecontrole uitgevoerd [6]. Wanneer dit een negatieve uitkomst geeft, wordt dit teruggemeld aan de indiener [2] en niet gelogd (tenzij er om technische redenen voor gekozen is dit tijdelijk wel te doen. Zie uitgangspunt 15).
- Ten tweede wordt het technische XML formaat gecontroleerd [1]. Fouten worden direct teruggemeld [2] en gelogd [3] middels de melding: 'Het ingestuurde bericht voldoet niet aan het xml schema'.

- Indien bovenstaande voorbereidende controles geen fouten opleveren, wordt het koppelvak K_ter beschikking stellen formuliergegevens aangeroepen om het id_formulier en soort_formulier te verrijken met de in het koppelvak genoemde gegevens. Indien er door het koppelvak geen gegevens gevonden worden (resultaatcode = 10), dan wordt dit teruggemeld [7] en gelogd [3] met de melding: 'De zoekvraag op formuliersoort i.c.m. formuliernummer levert geen resultaten op'. Indien er wel gegevens door het koppelvak gevonden worden (resultaatcode = 0) wordt het resultaat teruggemeld aan Opdrachtnemer. Indien de functie vanwege een interne fout [4] niet uitgevoerd kan worden, dan wordt dit teruggemeld [2] en gelogd [3] met de volgende melding: 'De zoekvraag heeft een interne fout opgeleverd'. Indien de status ongelijk is aan '5' (=verzonden) dan wordt dit middels resultaatcode 10 teruggemeld [7] met de melding: 'De status is ongelijk aan verzonden'.

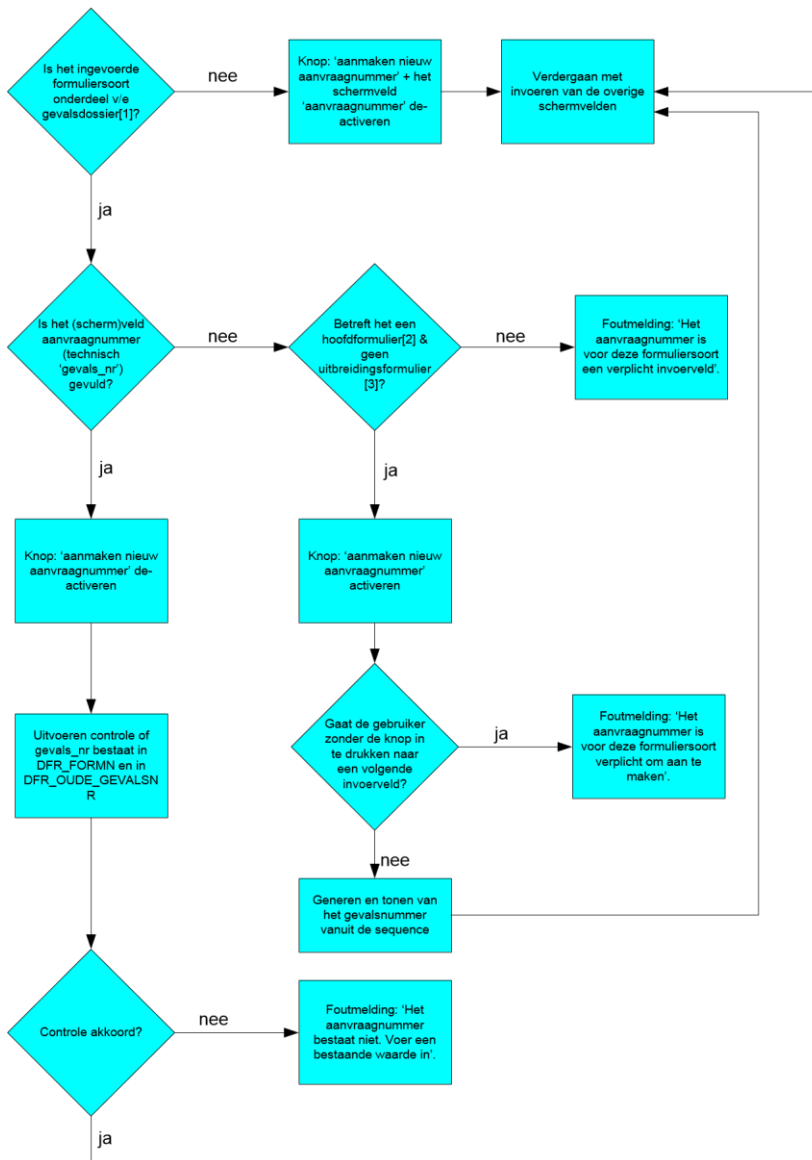
5.1.1.3 Definities

- [1] Het controleren van het technische XML formaat, de zogenoemde schemavalidatie, gebeurt m.b.v. de standaard XSD controle op basis van de in hoofdstuk 4 opgenomen specificaties.
- [2] Het in hoofdstuk 4 gespecificeerde XML uitvoerbericht met de terugmelding wordt samengesteld en geretourneerd naar de aanroepende toepassing met de volgende waarden:
 - resultaatcode : ~~10 (=blokkerende fout OF geen formuliergegevens gevonden)~~ 11 (=technische fout)
 - soort_form : vullen vanuit de invoer
 - Id_form : vullen vanuit de invoer
 - dienst sleutel : *leeg*
 - type_dienst sleutel : *leeg*
 - status : *leeg*
 - jaar_ingang_behoort_tot : *leeg*
 - gevalsnummer : *leeg*
 - melding : vullen met de beschreven melding
- [3] Middels een entry in DFR_LOG worden de volgende velden gevuld:
 - id (verplicht, wordt gevuld met een sequence)
 - programmaam (verplicht, naam van het programma. Nader door de programmeur te bepalen)
 - code_bedrijf (verplicht, 'BTC')
 - naam_bestand (Optioneel, nader te bepalen)
 - soort_formulier (Vullen vanuit input indien herleidbaar)
 - id_formulier (Vullen vanuit input indien herleidbaar)
 - type_dienst sleutel (*leeg*)
 - dienst sleutel (*leeg*)
 - code_melding (verplicht, wordt gevuld met 'E'=error)
 - melding (verplicht, gevuld met <melding> + het gehele xml-bericht)
 - datumtijd (=sysdate)
- [4] Er is sprake van een interne fout wanneer een functie door een technisch probleem niet uitvoerbaar is (bijv. een database die uit de lucht is).
- [5] Authenticatie vindt plaats met behulp van een LDAP authenticatie module in de infrastructuur op basis van het ABA-nummer. Bij een negatieve uitkomst geeft de webservice een van toepassing zijnde, algemene, foutmelding.
 Het in hoofdstuk 4 gespecificeerde XML uitvoerbericht met de terugmelding wordt [6] samengesteld en geretourneerd naar de aanroepende toepassing met de volgende waarden:
 - resultaatcode : 10 (=geen formuliergegevens gevonden OF de status is ongelijk aan verzonden (=status 5))
- [7]
 - soort_form : vullen vanuit de invoer

- Id_form : vullen vanuit de invoer
- dienst sleutel : *leeg*
- type_dienst sleutel : *leeg*
- ~~status~~ : ~~*leeg*~~
- jaar_ingang_behoort_tot: *leeg*
- gevalsnummer : *leeg*
- melding : vullen met de beschreven melding

5.2 Gewijzigde functionaliteit

5.3 Nieuwe procesflow scherm DFO0220F: 'Dynamische formulier ontvangst'



Toelichting:

Nadat het Formulierennummer veld is ingevuld. Zal bovenstaand processchema in werking treden.

Hierbij wordt eerst gecontroleerd of de formuliersoort onderdeel is van een geval.

Zo niet, dan wordt het schermveld 'aanvraagnummer'+ de knop 'aanmaken nieuw aanvraagnummer' gedeactiveerd.

Zo ja, dan kan het veld 'aanvraagnummer' ingevuld worden door de gebruiker. Daarna spreekt bovenstaand processchema voor zich.

Definities:

[1] ind_onderdeel_geval in MSWWFO = 'J'

[2] is het ingevoerde formuliersoort gelijk aan WFO_SOORT_FORM in DFS_FORMULIER_SUGGESTIES [3] ind_uitbreiding in MSWWFO = 'N'

5.4 Functie DFO211 Bouw op DFO scherm

Algemene informatie

Doel	Het opbouwen van het dynamische ontvangstregistratie scherm o.b.v. de door de gebruiker ingevoerde documentsoort/type aanlevering/jaar.
Soort proces	ON-LINE
Beschikbaarheid	Bron
Responsewens	Immediate
Type proces	Niet elementair
Frequentie	
Functierol	
Koppelvlakken	
Opmerking	Dit is een bestaande functie die wijzigingen bevat. De wijzigingen zijn gemarkeerd opgenomen.

De wijzigingen in de businessfunctie zijn blauw gearceerd.

Detailering

Beschrijving

====

Aan de hand van de gegevens in DFS DEF FORM, DFS DEF FORM DEEL, DFS DEF FORM VELD en DFS DEF VELD PRESENTATIE worden de velden voor de betreffende documentsoort op het dynamische ontvangstregistratiescherm gezet.

De volgende velden van formulieren zijn statische velden en worden altijd getoond : -
formuliergegevens :

- datum ontvangst
- soort formulier
- formulieromschrijving
- formuliernummer
- aanvraagnummer (technisch: 'gevals_nr')incl. de button 'aanmaken nieuw aanvraagnummer'
- jaar
- type aanlevering
- omschrijving type aanlevering - bundelgegevens :
- Bundelnummer
- Aantal in bundel

Er kunnen bij een formulier ook dynamische velden voorkomen. Deze kunnen worden afgeleid uit onderstaande opsomming van velden per formuliersoort en de statische velden die hierboven beschreven staan.

Formulieren welke ontvangen geregistreerd moeten kunnen worden

====

(tussen haakjes de veldgrootte in de huidige externe applicatie) :

====

Legenda voor gebruikte afkortingen

- I = invoergegeven (IN in domein)
- WZ = wijzigbaar (default door functie ingevuld; WY in domein)
- T = alleen-tonen gegeven (TN in domein)
- V = verborgen veld (VB in domein)
- * = op popupscherm

Het object <Nieuw bundelnummer> vraagt een nieuw bundelnummer aan en toont deze in <bundelnummer>, waarbij <aantal in bundel> ook getoond wordt.

AGM200

Handmatige ontvangstregistratie aangifte MINAS 1998 Velden :

- I Formuliersoort (Number(3))

W Datum ontvangst (DATE(10))
 I Formuliertnummer (Number(10))
 I Nieuw bundelnummer (knop)
 T Formuliertsoort omschrijving (Char(50))
 T Bundelnummer (Number(7))
 T Aantal in bundel (Number(3))
 T Jaar (Number(5))
 T MSWnummer (Char(9))
 T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
 T Datum registratie* (DATE)

AGM205

Handmatige ontvangstregistratie aangifte MINAS 1999 en verder Velden :

I Formuliertsoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (DATE(10))
 I Formuliertnummer (Number(10))
 I Nieuw bundelnummer (knop)
 T Formuliertsoort omschrijving (Char(50))
 T Bundelnummer (Number(6))
 T Aantal in bundel (Number(3))
 T Jaar (Number(5))
 T MSWnummer (Char(9))
 T NAW* (standaard DSP formaat: C74, C70, C44)
 T Datum registratie* (DATE)

BHX200

Ontvangstregistratie nieuwe knelgevallen Velden :

I Formuliertsoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Nieuw bundelnummer (knop)
 I MSWnummer (Char(9))
 T Formuliertsoort omschrijving (Char(50))
 T Bundelnummer Number(7))
 T Aantal in bundel (Number(3))
 T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
 T Datum registratie* (DATE)

BLK120

Ontvangstregistratie blokkaderecht registratie formulier Velden :

I Formuliertsoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliertnummer (Number(6))

EAD200

Handmatige ontvangstregistratie elektronische handtekening Velden :

I Formuliertsoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Nieuw bundelnummer (knop)
 I MSWnummer (Char(9))
 T Formuliertsoort omschrijving (Char(50))
 T Bundelnummer (Number(6))
 T Aantal in bundel (Number(7))
 T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
 T Datum registratie* (DATE)

EGB200

Ontvangstregistratie verklaring eigen gebruik België Velden :

I Formulierstype (Number(4))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formulienummer (Number(6))
I Jaar (Number(4))
T Formulierstype omschrijving (Char(50))
T Datum registratie* (DATE)

EGN200

Ontvangstregistratie verklaring eigen gebruik Nederland Velden :

I Formulierstype (Number(4))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formulienummer (Number(6))
I Jaar (Number(4))
T Formulierstype omschrijving (Char(50))
T Datum registratie* (DATE)

EVOA010

Ontvangstregistratie kennisgevingen Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formulienummer (Number(9))
I Land (Char(6))
T Datum registratie* (DATE)

EVOA020

Ontvangstregistratie transportformulieren Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formulienummer (Number(9))
I Soort kennisgeving (radio, 3 pos.)
I Volgnummer (Number(5))
I Land (Char(6))
T Datum registratie* (DATE)

EVOA030

Ontvangstregistratie bankgaranties Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Naam kennisgever (Char(10))
T Datum registratie* (DATE)

GRF100

Ontvangstregistratie registratieformulier landbouwgrond Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I MSWnummer (Char(9))
T Formulierstype omschrijving (Char(50))
T Datum registratie* (DATE)

HVR200

Handmatige ontvangstregistratie huisvesting varkens Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formulienummer (Number(6))
T Formulierstype omschrijving (Char(50))

T Datum registratie* (DATE)

INT020

Ontvangstregistratie aanvragen erkenning MINAS monsternemer Velden :

I Formulierstype (Char(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formuliernummer (Char(30))
T Formulierstype omschrijving (Char(50))
T Datum registratie* (DATE)

INV-VRZ505

Registreren verzoeken invordering Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formuliernummer (=briefnummer) (Number(6))
I Jaar (Number(4))
I MSWnummer (Char(9))
I Ingevoerd door derden indicatie (Char(1))
T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T Datum registratie* (DATE)

MDR200

Ontvangstregistratie MINAS deelnameformulier Velden :

I Formulierstype (Number(4))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Formuliernummer (Number(6))
T MSWnummer (Char(9))
T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T Datum registratie* (DATE)

MIN020

Ontvangstregistratie MINAS aanmeldingsformulieren Velden :

I Formulierstype (Number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Nieuw bundelnummer (knop)
I MSWnummer (Char(9))
I Jaar (Number(4))
T Bundelnummer (Number(6))
T Aantal in bundel (Number(3))
T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T Datum registratie* (DATE)

MIN021

Ontvangstregistratie MINAS aanmeldingsformulieren 1999 Velden :

I Formulierstype (number(3))
W Datum ontvangst (Date(10))
I Nieuw bundelnummer (knop)
I MSWnummer (Char(9))
I Jaar (Number(4))
T Bundelnummer (Number(6))
T Aantal in bundel (Number(3))
T NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T Datum registratie* (DATE)

MINWGB020

Handmatige ontvangstregistratie wijziging gegevens bedrijfssituatie Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Nieuw bundelnummer (knop)
I	MSWnummer (Char(9))
T	Bundelnummer (Number(6))
T	Aantal in bundel (Number(3))
T	NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T	Datum registratie* (DATE)

MKO110

Handmatige ontvangstregeristratie mest kwartaal overzichten Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Volgnummer (Char(9))
I	Nieuw bundelnummer (knop)
I	Formuliertype (radio, 2 pos)
T	Bundelnummer (Number(6))
T	Aantal in bundel (Number(6))
T	Datum registratie* (DATE)

MOA200

Ontvangstregeristratie machtigingsformulieren afleverbewijzen Velden :

I	Formuliersoort (Char(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (-id machtiging) (Char(6))
T	Formuliersoort omschrijving (Char(50))
T	Datum registratie* (DATE)

MSW130

Registreren retourpost Velden :

I	Formuliersoort (Char(3))
I	MSWnummer (Char(9))
W	Datum ontvangst (Date(10))
T	Datum registratie* (DATE)

PRS101

MINAS registreren inkomende post Velden :

I	Formuliersoort (Char(3))
I	MSWnummer (Char(9))
W	Datum ontvangst (Date(10))
T	Datum registratie* (DATE)

TRX100

Ontvangstregeristratie wijzigingsformulieren WVM Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (Number(6))
T	Formuliersoort omschrijving (Char(70))
T	Datum registratie* (DATE)

TRX200

DDE ontvangstregeristratie met koppelen oude formulieren

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (Number(10))
I	Nieuw bundelnummer (knop)

I Jaar (Number(4))
 T Formuliersoort omschrijving
 T Bundelnummer (Number(7))
 T Aantal in bundel (Number(3))
 T Datum registratie* (DATE)

VIU200

Ontvangstregistratie verklaring van in- en uitscharen Velden :

I Formuliersoort (Char(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliernummer (Char(6))
 T Formuliersoort omschrijving (Char(50))
 T Datum registratie* (DATE)

VJE200

Ontvangstregistratie elektronische voerjaaroverzichten Velden :

I Formuliersoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliernummer (=registratienummer) (Number(6))
 I Jaar (Number(5))
 T Bundelnummer (= volgnummer huidige functie) (Number(3))
 T Datum registratie* (DATE)

VJF200

Ontvangstregistratie bundels voerjaaroverzichten Velden :

I Formuliersoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I MSWnummer (=registratienummer) (Number(6))
 I Jaar-tijdvak (Number(5))
 T Bundelnummer (= volgnummer huidige functie) (Number(5))
 T Datum registratie* (DATE)

VJF201

Ontvangstregistratie formulieren voerjaaroverzicht Velden :

I Formuliersoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliernummer (Number(9))
 I Bundelnummer (Number(7))
 T Datum registratie* (DATE)

VJO201

Ontvangstregistratie controle mestnummer bij voerjaaroverzicht Velden :

I Formuliersoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliernummer (= id overzicht) (Number(7))
 T Datum registratie* (DATE)

VVV200

Handmatige ontvangstregistratie verklaring geen bezwaar Velden :

I Formuliersoort (Number(3))
 W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliernummer (Number(6))
 T Formuliersoort omschrijving (Char(50))
 T Datum registratie* (DATE)

VWS200

Handmatige ontvangstregistratie vrijstellingsregelingen aangifte MINAS

Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (Number(6))
I	MSWnummer (Char(9))
I	Nieuw bundelnummer (knop)
T	Formuliersoort omschrijving (Char(50))
T	Bundelnummer (Number(7))
T	Aantal in bundel (Number(3))
T	NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T	Datum registratie* (DATE)

WFR100

Ontvangstregistratie Post en Archief waterige fracties

Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	MSWnummer (Char(9))
T	Formuliersoort omschrijving (Char(50))
T	Datum registratie* (DATE)

WHV_FVR200

Ontvangstregistratie verklaring voorwaardelijke rechten Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (Char(6))
T	Datum registratie* (DATE)

ZAB700

Handmatige ontvangstregistratie afleveringsbewijzen zuiveringsslib Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (=bonnummer) (Char(8))
I	Bundelnummer (Number(7))
I	MSWnummer (Char(9))
T	Aantal in bundel (Number(3))
T	NAW* (standaard: C40, C17, C12, C6, C18)
T	Datum registratie* (DATE)

BRIEF

Handmatige ontvangstregistratie ongestructureerde post Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
W	Datum ontvangst (Date(10))
I	Formuliernummer (Char(10))
I	Bundelnummer (Number(7))
T	Aantal in bundel (Number(3))
I	Dienstsleutel (Char(20))
I	Type dienstleutel (Char(3))
I	Jaar brief (Number(4))
I	Datum dagtekening (Date(10))
I	Korte inhoud (Char(240))

BIJLAGE

Handmatige ontvangstregistratie bijlage van ongestructureerde post Velden :

I	Formuliersoort (Number(3))
---	----------------------------

W Datum ontvangst (Date(10))
 I Formuliertnummer (Char(10))
 I Formuliertsoort hoofddocument (Number(3))
 I Formuliertnummer hoofddocument (Char(10))

Formulieren die in de huidige situatie door DFR200 ontvangen worden geregistreerd =====

Melding pluimveerechten (172)
 Melding pluimveerechten incl. hardheidsgevallen(173)
 Verklaring Voorwaardelijke Pluimveerechten (185)
 Aanvraag / wijziging erkenning MBL (191)
 Melding vervoer varkensmest MKZ (192)
 Overgang van rechten zonder korting (193)
 Melding vervoer uit toezichtsgebieden MKZ (194)
 Melding export dierlijke meststoffen (213)
 Aanvraag Combinatienummer voor Mestvervoersbewijs (218)
 Overdracht van een bedrijf (219)
 Splitsing van een bedrijf (220)
 Samenvoegen van bedrijven (221)
 Verplaatsen pluimveerechten, mpr en of vr (222)
 Aanmelding hardheidsgevallen 2002 (227)
 Verklaring Eigen Gebruik (Nederlands formulier) (228)
 Bestrijdingsmiddelenopgaveformulier (BMR) (231)
 Registratie Infobijeenkomst Fischler (253)

Of een mestnummer als invoer in een form, wel of niet verplicht is, staat hieronder : Formsoort

Mestnummer verplicht?

172	J
173	J
185	J
191	J
192	N
193	N
194	N
213	niet aanwezig
218	niet aanwezig
219	niet aanwezig
220	niet aanwezig
221	niet aanwezig
222	niet aanwezig
227	N
228	N
231	J
253	niet aanwezig

De resterende attributen voor alle formulieren zijn :

I formuliertsoort
 I datum ontvangst
 W formuliertnummer
 T datum registratie*
 I JAAR

Status wordt 'ontvangen geregistreerd'

Input

=====

Documentsoort

Jaar

Type aanlevering

Output

====

Opgebouwd scherm voor de aangegeven documentsoort

Opmerking

====

De DFS TABEL en DFS TABEL KOLOM entiteiten moeten eveneens worden uitgebreid met de velddefinities van de ontvangstregistratie velden van de externe applicaties.

5.5 Functie DFO212 Beheer DFO ontvangst formulier

Algemene informatie

Doel	Het ontvangen registreren, wijzigen of verwijderen van de ontvangstregistratie van formulieren, geen post of retourpost zijnde.
Soort process	ON-LINE
Beschikbaarheid	Brons
Responsewens	Immediate
Type proces	Niet elementair
Frequentie	
Functierol	
Koppelvlakken	
Opmerking	Dit is een bestaande functie die wijzigingen bevat. De wijzigingen zijn gemarkeerd opgenomen.

De wijzigingen in de businessfunctie zijn blauw gearceerd.

Detailering

Beschrijving ====

Invoeren/wijzigen/verwijderen van de gegevens van de dynamische ontvangstregistratie a.d.h.v. de formuliersoort, type aanlevering en jaar.

Post en retourpost worden niet in deze module ontvangen geregistreerd, maar in <Beheer DFO ontvangst post>. De reden hiervoor is dat post door een andere afdeling wordt verwerkt dan formulieren en verder dat post en formulieren nooit door elkaar worden verwerkt. Tevens is de afhandeling enigszins anders. Een logische scheiding is dus op zijn plaats.

Voor het invoeren van de ontvangstregistratie moet worden gecontroleerd of de documentidentificatie al bestaat (er dus een document bestaat met dezelfde identificatie - dubbeling); is dat het geval, dan de melding <document identificatie bestaat al>geven en een nieuwe dummy documentidentificatie aanmaken. Het document wordt dan onder de dummy document-identificatie opgeslagen. (de architectuur schrijft voor dat een document dat binnenkomt altijd een unieke identificatie MOET hebben en dat er desnoods een dummy document-identificatie aangemaakt moet worden). In de aangemaakte melding het mestnummer, het originele form-id en de nieuwe document-identificatie meegeven; de Back Office moet dit formulier dan handmatig beoordelen. Tevens zal er een proces gestart moeten worden waarmee intern een voorblad afgedrukt kan worden met daarop de nieuwe document-identificatie in de vorm van een barcode met daaronder de cijfers. Pseudocode :

Voer formuliersoort en formulier-id in

ALS formulier-id nog niet eerder ontvangen is geregistreerd, DAN verwerk het formulier op de normale wijze

ANDERS

- geef het formulier automatisch een nieuw formulier-id
- start een proces waarmee intern een voorblad kan worden afgedrukt met daarop het nieuwe formulier-id
- toon een melding dat het formulier beoordeeld moet worden in de Back Office (wordt verder afgevangen in de Werkinstructie).

EINDEALS

Additioneel kan een gevalsnummer ingevoerd worden voor formuliersoorten waarvoor dit van toepassing is (ind_onderdeel_geval in MSWWFO = 'j'). Indien het ingevoerde formuliersoort geen onderdeel is van een geval dan zal het veld aanvraagnummer en de knop 'aanmaken nieuw aanvraagnummer' gedeactiveerd worden en kan de gebruiker verder gaan met het invoeren van de overige velden. Indien het formuliersoort wel onderdeel is van een geval dan kan de gebruiker het veld aanvraagnummer invoeren.

Indien de gebruiker het aanvraagnummer invoerd wordt de knop 'aanmaken nieuw aanvraagnummer' automatisch gedeactiveerd. Nadat de gebruiker een waarde heeft ingevoerd wordt gecontroleerd of het gevalsnummer reeds bestaat (in DFR_FORMN en DFR_OUDE_GEVALSNR). Zo niet, dan dient volgt een foutmelding, waarna de gebruiker de kans krijgt alsnog een geldige waarde in te voeren. Na het invoeren van een geldige waarde kan de gebruiker verder gaan met het invoeren van de overige waarden.

Indien de gebruiker geen aanvraagnummer invoerd

En het betreft een hoofdformulier (en geen uitbreidingsformulier),

DAN dient de gebruiker de knop 'aanmaken nieuw aanvraagnummer' te gebruiken, waarna een nieuw gevalsnummer (volgens de sequence) wordt gegenereerd (en getoond) en de gebruiker weer verder kan gaan met het invoeren van de overige veldwaarden. Indien de gebruiker de knop niet gebruikt volgt een foutmelding.

ANDERS volgt een foutmelding dat het aanvraagnummer voor de formuliersoort verplicht is.

Additioneel moeten zgn. voorgedrukte gegevens die bij de verzending van een formulier in VELD WAARDE zijn opgeslagen, worden gebruikt ter controle van het terugkomende formulier; de NAW van een mestnummer moet nog dezelfde zijn als bij de verzending. Indien hier een defectie ontstaat, moet dat gelogd worden ter handmatige beoordeling door de gebruiker. Als de gebruiker toch door wil gaan, moet hem die mogelijkheid worden geboden na een waarschuwing.

Additioneel moet een bijlage opgegeven kunnen worden.

De gebruiker kan al in DFR aanwezige ontvangstregistratie gegevens raadplegen (switch naar <Raadpleeg DFO gegevens> en hij kan extra gegevens laten tonen, zoals MSW-nummer (switch naar <Toon extra DFO gegevens>). Laatste twee bedrijfsfuncties zijn uitstapjes; de gebruiker komt altijd weer in de hoofdfunctie terug.

Verder geldt : ALS

verzendinggegevens missen DAN

nieuwe occurrence voor formulier in DFR FORMULIER aanmaken ANDERS

wijzigen van de gegevens en wijzigen van de status van het formulier naar <ontvangstregistratie gedaan>.

Werkwijze proces

====

Zie hiervoor de bedrijfsfunctie <Dynamische ontvangstregistratie kapstok>.

Werkwijze

====

INVOEREN ONTVANGSTREGISTRATIE FORMULIEREN

Het proces voor invoeren van de dynamische ontvangstregistratie formulieren gaat als volgt :

Na binnenkomst van een formulier (manueel) :

1. Invoeren van de formuliersoort/type aanlevering/jaar van het formulier
2. Afhandelen van de pre-DFO events (DFO206) :

Indien dynamische ontvangstregeristratie niet kan worden uitgevoerd, wordt een ontvangstregeristratieprogramma in de desbetreffende externe applicatie opgestart en is de kous voor DFO af.

3. Opbouwen van het dynamische ontvangst scherm mbv de formulierdefinities o.b.v de gecontroleerde formuliersoort (DFO211). Zie hiervoor ook de Technische implementatie/ontwerpbeslissingen.
4. Invoeren van de ontvangstregeristratie gegevens voor het formulier (DFO212) : Als een mestnummer wordt ingevoerd, wordt de ermee corresponderende naam altijd getoond (referentiekader voor medewerker Logistiek).

De ontvangstdatum wordt bij verwerking van een bundel de 1e keer ingevoerd door de medewerker Logistiek, waarna bij volgende formulieren deze datum als default wordt gebruikt. De datum is echter wel aanpasbaar.

Het onderhanden bundelnummer wordt getoond evenals het aantal in de bundel. Indien het aantal in de bundel 100 was, dan wordt automatisch een nieuw bundelnummer aangemaakt en getoond. Er wordt dan een melding getoond dat de voorgaande bundel ook fysiek afgesloten moet worden. Tevens moet voor de voorgaande bundel de STATUS in DFR_BUNDEL worden gewijzigd in 10. Bij het afsluiten van het scherm moet ook de status in DFR_BUNDEL worden gewijzigd in 10. Status 10 geeft aan dat de bundel aangemaakt is.

Als het formulier een bijlage is (afwijkend formuliersoort) dan moet opgegeven worden bij welk formulier de bijlage hoort, op basis van formulier-soort en formulier-id. Default wordt het formulier-soort en formulier-id van het vorige formulier overgenomen. Deze waarden zijn wel aanpasbaar. De gegevens moeten ook bevestigd worden door de gebruiker. Bijlagen worden niet apart geteld in de bundel. Het moet nog wel mogelijk zijn om een bijlage bij het laatste formulier in de bundel te registreren.

Eventueel kunnen extra gegevens worden getoond (DFO213) en/of nieuwe bundelnummers worden opgehaald (DFO225).

5. Valideren van de ingevoerde ontvangstregeristratie gegevens (DFO220, DFO214).
6. Initieren van een ontvangstbevestiging (OBV) door het vullen van het koppelvlak K_ONTVANGST BEVESTIGING.
7. Nadat de gegevens gevalideerd zijn, worden ze opgeslagen in DFR en zijn ze raadpleegbaar. Zie hiervoor ook de Technische implementatie/ontwerpbeslissingen. (Technisch : op dit moment wordt OBV getriggerd om de ontvangstbevestiging aan te maken).
8. Raadplegen DFO gegevens kan ten alle tijde (DFO215).
9. Afhandelen van de post-DFO-events, waarbij eventueel events uitgesteld kunnen worden, maw niet afgehandeld zijn (DFO207) :
- additionele functionaliteit

Indien er nog functionaliteit uitgevoerd moet worden aansluitend aan de ontvangstregeristratie, dan wordt hierin actie ondernomen om het desbetreffende programma in de applicatie op te starten (DEF EVENT.NAAM PROGRAMMA). Dit betreft alleen functionaliteit die in de huidige situatie samen met de ontvangstregeristratie via 1 scherm uitgevoerd werd. M.a.w. de ontvangstregeristratie is daar een onderdeel van zulke schermen.

10. Toevoegen van de dynamische ontvangstregeristratie processtap voor het geregistreerde formulier.

WIJZIGEN ONTVANGSTREGISTRATIE FORMULIEREN

Wijzigen van een ontvangstregeristratie is alleen mogelijk als deze ontvangstregeristratie zich in DFR bevindt (nog niet overgetankt is) en als er nog geen ontvangstbevestiging verstuurd is.

Het proces voor wijzigen van de dynamische ontvangstregeristratie gaat als volgt :

1. Invoeren van de formulier-identificatie + formuliersoort van het te wijzigen formulier
2. Afhandelen van de pre-DFO events (DFO206)
3. Opbouwen van het dynamische ontvangst scherm mbv de formulierdefinities obv de formuliersoort (DFO211). Zie hiervoor ook de Technische implementatie/ontwerp beslissingen.
4. Wijzigen van de ontvangstregeristratie gegevens voor het formulier (DFO212) :
Het onderhanden bundelnummer wordt getoond evenals het aantal in de bundel. Eventueel kunnen extra gegevens worden getoond (DFO213) en/of nieuwe bundelnummers worden opgehaald (DFO225).
5. Valideren van de ingevoerde ontvangstregeristratie gegevens (DFO220, DFO214).
6. Initiëren van een gewijzigde ontvangstbevestiging (OBV) door het vullen van het koppelvlak K_ONTVANGST BEVESTIGING als er nog geen ontvangstbevestiging is verzonden voor het ontvangen geregistreerde

formulier (uit het koppelvak K_ONTVANGST BEVESTIGING wordt de status van de gevraagde ontvangstbevestigingen opgevraagd)

7. Nadat de gegevens gevalideerd zijn, worden ze opgeslagen in DFR en zijn ze raadpleegbaar.
8. Raadplegen DFO gegevens kan ten alle tijde (DFO215).

VERWIJDEREN ONTVANGSTREGISTRATIE FORMULIEREN

Verwijderen van een ontvangstregistratie is alleen mogelijk als deze ontvangstregistratie zich in DFR bevindt (nog niet overgetankt is) en als er nog geen ontvangstbevestiging verstuurd is.

Het proces voor verwijderen van de dynamische ontvangstregistratie gaat als volgt :

1. Raadplegen van de ontvangstregistratie gegevens in DFR is ten alle tijde mogelijk (DFO215).
2. Verwijderen van de ontvangstregistratie in DFR na invoeren van de formulieridentificatie en de formuliersoort (DFR FORMULIER) (DFO212). Technisch gezien : statusverandering zoals in de huidige dynamische ontvangstregistratie. Hierbij kunnen extra gegevens getoond worden (DFO213).

Formulieren welke ontvangen geregistreerd moeten kunnen worden:

====

AGM200

AGM205 BHX200

BLK120

EAD200

EGB200

EGN200

EVOA010

EVOA020

EVOA030

GRF100

HVR200

INT020

INV-VRZ505

MDR200

MIN020

MIN021

MINWGB020

MKO110

MOA200

MSW130

PRS101

TRX100

TRX200

VIU200

VJE200

VJF200

VJF201

VJO201

VVV200

VWS200

WFR100

WHV_FVR200

ZAB700

BRIEF BIJLAGE en de niet automatisch te verwerken formulieren die door de OMR lezer geweigerd zijn (MINAS en BOOM).

Opm.: De huidige generieke ontvangstregistratie is niet opgenomen in bovenstaand overzicht.

Benadering velden in de ontvangstregistratiefunctie

====

Zie hiervoor de bedrijfsfunctie 'Bouw op DFO scherm'. In deze bedrijfsfunctie zijn per formulier de velden en de gewenste benadering opgesomd.

Invoergegevens =====

In de bedrijfsfunctie 'Bouw op DFO scherm' zijn de formulervelden met 'I' of 'W' de invoervelden. Voor een layout van het invoerscherm wordt verwezen naar het technisch ontwerp.

Output

=====

De entiteit VELD WAARDE wordt gevuld met de beschikbare gegevens.

Per veldtype van het formulier staat in DFS DEF VELD het type gegeven dat in een veld van VELD WAARDE staat.

Opmerking

=====

1. Toegevoegd moet worden de formulierdefinities voor de te registreren formulieren 2. Processtap <dynamische ontvangstregistratie> moet mogelijk zijn voor de formulieren.

3. De laatst gebruikte bundel van een applicaties moet gevuld worden in DFR BUNDEL aangezien die voor het bepalen van het (volgende) bundelnummer van belang is.

4. Formulieren die voor de tweede of volgende keer binnenkomen zullen middels een in de Werkinstructie beschreven procedure worden afgehandeld. Deze situatie zal weinig voorkomen. Een aanname hierbij is dat hetzelfde formulier-id niet meerdere malen naar een relatie gestuurd wordt.

5. Bij verplaatsingswet formulieren is het zo dat een retourformulier met een nieuw formulier-id (sticker) teruggestuurd wordt naar de relatie. Dit nieuwe formulier-id is alleen bekend in de externe applicatie en niet in DFR. Als het formulier weer binnenkomt in DFO, dan is het formulier-id van de sticker niet bekend binnen DFR en zal er door DFO dus een nieuw formulier-id aangemaakt worden.

Wil men dus verplaatsingswet formulieren via de generieke ontvangstregistratie verwerken, dan zal bovenstaande moeten worden aangepast.

6. De ontvangstregistratie van alle binnengekomen formulieren zal ALTIJD aanwezig zijn in DFR en zal niet geschoond worden. Het is dus niet noodzakelijk om in de externe applicatie te kijken of een formulier al eerder ontvangen is geregistreerd.

Het is wel noodzakelijk eenmalig de formulieren die in een applicatie ondergebracht zijn, over te pompen naar DFR, wil men dynamische ontvangstregistratie voor die formulieren kunnen gaan gebruiken (conversie).

Technische implementatie / ontwerpbeslissingen

=====

1. Invoer moet kunnen via keyboard en/of via leespen.

2. Het opslaan van de ontvangstregistratie wordt automatisch gedaan als er geen dynamische velden aanwezig zijn voor het de communicatiesoort; indien er wel dynamische gegevens zijn ingevuld, dan moet de gebruiker handmatig opslaan.

3. Het scherm zal worden opgebouwd uit statische velden die bij alle formulieren worden getoond en eventueel dynamische velden, die specifiek voor een formulier zijn.

Functie DFO230 Registreren extern ontvangen documenten

Algemene informatie

Doel	Ontvangst registratie van extern ontvangen documenten
Soort proces	ON-LINE
Beschikbaarheid	Brons
Responsewens	Immediate
Type proces	Niet elementair
Frequentie	
Functierol	
Koppelvlakken	K_REGISTREREN_EXTERN_ONTVANGEN_DOCUMENTEN
Opmerking	Dit is een nieuwe functie

Detailering

Beschrijving

====

Voor de ontvangstregeratie moeten een aantal zaken vastgelegd worden: -

Bundelregistratie

- Formulierregistratie voor elk formulier in de bundel

Bepaal eerst of er al een voorkomen bestaat in DFR_BUNDEL met Bundelnummer extern, Scan uitgevoerd door en leveringsvolgnummer uit de input. Als dat het geval is kan er geen registratie plaatsvinden.

Bepaal ook eerst of de ontvangst van de formulieren al geregistreerd is. Dit kan door bij één formulier te controleren of DATUM_ONVANGST in DFR_FORMULIER gevuld is, en of de DATUM_ONTVANGST in DFR_BUNDEL van de bijbehorende bundel ook gevuld is. Als de ontvangst van de formulieren dan al geregistreerd is (dit is dan vanuit het data-entry bericht gebeurd) dan hoeft alleen nog maar het externe bundelnummer bij de bundel geregistreerd te worden. Werk het voorkomen in DFR_BUNDEL bij door BUNDELNUMMER_EXTERN te vullen met het bundelnummer extern uit de invoer.

Als de ontvangst nog niet geregistreerd is dan moet dit op de volgende manier uitgevoerd worden:

Bundelregistratie:

Maak een voorkomen aan in DFR_BUNDEL en vul daarbij de volgende gegevens

- BUNDELNUMMER

Bepaal het eerst vrije bundelnummer voor het soort formulier uit de invoer en leg deze vast. -

SOORT_FORM

Soort formulier uit de invoer.

- BUNDELNUMMER_EXTERN

Bundelnummer extern uit de invoer

- AANTAL_BIJ_ONTVANGST

Aantal documenten uit de invoer

- CODE_VERWERKING

'EXA'

NB Nieuwe waarde, betekent EXtern ontvangen en Automatisch voor ontvangst geregistreerd.

- STATUS

'20'

- IND_VERWERKING_EXT

'J'

- SCAN_UTGEVOERD_DOOR

Bepaal ID_BEDRIJF in DFR_BEDRIJF waarbij DFR_BEDRIJF.CODE_BEDRIJF = Scan uitgevoerd door uit de invoer

- LEVERING_VOLGNUMMER

Leveringsvolgnummer uit de invoer

De volgende attributen kunnen leeg blijven

- DATUM_ONTV_EXT
- DATUM_VERZ_EXT
- DATUM_ARCHIVERING
- OMSCHR_OPMERKING
- DATUM_LAATSTE_LEVERING_IMAGES

Formulierregistratie:

ALS Brondocument-id hoofddocument leeg is

DAN

Bepaal eerst of het formulier al bestaat in DFR_FORMULIER op basis van SOORT_FORM = Soort formulier uit de invoer en ID_FORM = Brondocument_id image uit de invoer, maar zonder de eerste 3 posities (=soort_formulier)

ALS het formulier al voorkomt in DFR_FORMULIER

DAN

Registreer de ontvangst middels functie DFR010 Toevoegen van formulieren en processtappen met de volgende input variabelen:

I_ACTIE_FORMN = U(pdate)
I_ID_FORM = Brondocument_id image uit de invoer, maar
zonder de eerste 3 posities (=soort_formulier)
I_SOORT_FORM = Soort formulier uit de invoer
I_TYPE_AANLEVERING = 'P'
I_STATUS = 10
I_BUNDELNUMMER = BUNDELNUMMER van de bundel registratie
I_DATUM_ONTVANGST = Datum ontvangst uit de invoer
I_CODE_PROCESSTAP = 'RSN'
I_ACTIE_PROCES = I(nsert)
I_JAAR = DFR_FORMULIER.JAAR
I_JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT = DFR_FORMULIER.JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT
I_BERICHT_ID = BERICHT_ID uit de invoer

De volgende input variabelen worden niet gevuld:

I_MSW_NUMMER
I_NAAM_ROL_VERZ_FORM
I_AANTAL_KARAKTERS
I_DATUMTIJD_EINDE
I_DATUM_DAGTEKENING
I_AANTAL_VELDEN_GECORRIGEERD
I_OVR_ID
I_ANG_VOLGNUMMER
I_NAAM_PROGRAMMA_CREATIE

ANDERS

Bepaal eerst I_JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT door alle voorkomens in DFS_DEF_FORM te selecteren waarbij SOORT_FORM = Soort formulier uit de invoer en TYPE_AANLEVERING = 'P'.

ALS er exact één voorkomen gevonden wordt

DAN neem DFS_DEF_FORM.JAAR_INGANG over als

I_JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT

ANDERS ALS er meerdere voorkomens gevonden zijn

DAN bepaal het voorkomen waarbij JAAR_INGANG <= huidige jaar en

(JAAR_EINDE >= huidige jaar of JAAR_EINDE is leeg) en neem hiervan

DFS_DEF_FORM.JAAR_INGANG over als

I_JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT

NB Dit is het formulier dat in het huidige jaar geldt.

ANDERS er is geen voorkomen gevonden en het formulier kan niet voor ontvangst geregistreerd worden. Sla de registratie hieronder dan over.

EINDEALS

EINDEALS

Registreer de ontvangst middels functie DFR010 Toevoegen van formulieren en processtappen met de volgende input variabelen:

I_ACTIE_FORMN = I(insert)
I_ID_FORM = Brondocument_id image uit de invoer, maar
zonder de eerste 3 posities (=soort_formulier)
I_SOORT_FORM = Soort formulier uit de invoer
I_STATUS = 10
I_BUNDELNUMMER = BUNDELNUMMER van de bundel registratie
I_DATUM_ONTVANGST = Datum ontvangst uit de invoer
I_CODE_PROCESSTAP = 'RSN'
I_ACTIE_PROCES = I(insert)
I_JAAR = 9999
I_JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT = waarde zoals hierboven bepaald
I_BERICHT_ID = BERICHT_ID uit de invoer
I_TYPE_AANLEVERING = 'P'
I_NAAM_PROGRAMMA_CREATIE = 'DFO230'
I_MSW_NUMMER = DIENSTSLEUTEL uit de invoer (optioneel gevuld)
I_TYPE_DIENSTSLEUTEL = TYPE_DIENSTSLEUTEL uit de invoer (optioneel gevuld) I_GEVALS_NR
(optioneel) = GEVALS_NR uit de invoer (optioneel gevuld)

De volgende input variabelen worden niet gevuld:

I_NAAM_ROL_VERZ_FORM
I_AANTAL_KARAKTERS
I_DATUMTIJD_EINDE
I_DATUM_DAGTEKENING
I_AANTAL_VELDEN_GECORRIGEERD
I_OVR_ID
I_ANG_VOLGNUMMER

EINDE ALS

ANDERS

Het betreft een bijlage. De registratie voor het formulier geldt ook voor de bijlage. Leg alleen de bijlage vast bij het hoofddocument. Dat moet als volgt:

Maak een voorkomen aan in DFR_BIJLAGE en vul daarbij de volgende gegevens:

- SOORT_FORM
Eerste 3 posities van Brondocument-id image uit de invoer.
- ID_BEDRIJF
Posities 4 en 5 van Brondocument-id image uit de invoer.
- ID_BIJLAGE
Vanaf positie 6 van Brondocument-id image uit de invoer.
- ID_FORM_FORMULIER
Vanaf positie 4 van Brondocument-id hoofddocument uit de invoer.
- SOORT_FORM_FORMULIER
Eerste 3 posities van Brondocument-id hoofddocument uit de invoer.

EINDEALS

Input

====

- Bundelnummer extern
- Soort formulier
- Leveringstype

- Leveringvolnummer - Aantal documenten - Scan uitgevoerd door Repeterend:
- Brondocument-id image
- Brondocument-id hoofddocument
- Datum ontvangst

Output

==== nvt

Definities

====

Opmerkingen

====

CRUD matrix

ENTITEITEN m=maken, l=lezen, w=wijzigen, v=verwijderen.

Entiteit waarvoor geen attribuutgebruik is vastgelegd	m	l	w	v
DFR_FORMULIER		J	J	
DFR_BIJLAGE		J	J	
DFR_BUNDEL		J	J	

6. Koppelvlakken

6.1 Koppelvlak DFR -> webservice DFx

K_ter beschikking stellen formuliergegevens

Doel

====

Koppelvlak voor het ter beschikking stellen van formuliergegevens.

Eigenaar

====

DFR

Input

====

- id_form
- soort_form

Uitvoer

====

Middels id_form + soort_form dienen de volgende gegevens uit DFR_FORMN opgehaald te worden. -

Id_form

- soort_form
- dienstleutel
- type_dienstleutel
- status
- jaar_ingang_behoort_tot
- gevalsnummer

Ten behoeve van het terugkoppelen van het resultaat wordt het volgende veld teruggegeven. -

Resultaatcode (= 0 (=goed) of 10 (=geen formuliergegevens gevonden).

Opmerkingen

====

Frequentie : Max. 20.000 per dag

Responstijd : ca. 1 seconde

6.2 Koppelvlak K_REGISTREREN_EXTERN_ONTVANGEN_DOCUMENTEN

Algemene informatie

Doel	Ontvangst registratie van extern ontvangen documenten
Soort process	ON-LINE
Beschikbaarheid	Brons
Responsewens	Immediate
Type proces	Niet elementair
Frequentie	
Functierol	
Koppelvlakken	

Opmerking	Dit is een nieuw koppelvlak
-----------	-----------------------------

Detaillering

Eigenaar

====

DFO

Beschrijving

====

Voor extern ontvangen document moet ontvangstregistratie kunnen plaatsvinden.

Indien er voor hetzelfde document ook extern data-entry plaatsvindt, dan zal vanuit die stroom ook ontvangstregistratie plaatsvinden. Alleen het proces dat eerst de ontvangstregistratie aanbied hoeft uitgevoerd te worden.

Invoer functionaliteit

====

- Bundelnummer extern
- Soort formulier
- Leveringstype
- Leveringvolgnummer - Aantal documenten - Scan uitgevoerd door Repeterend:
- Brondocument-id image
- Brondocument-id hoofddocument
- Datum ontvangst
- Bericht_id
- Dienstsleutel
- Type_dienstsleutel
- Gevalsnummer

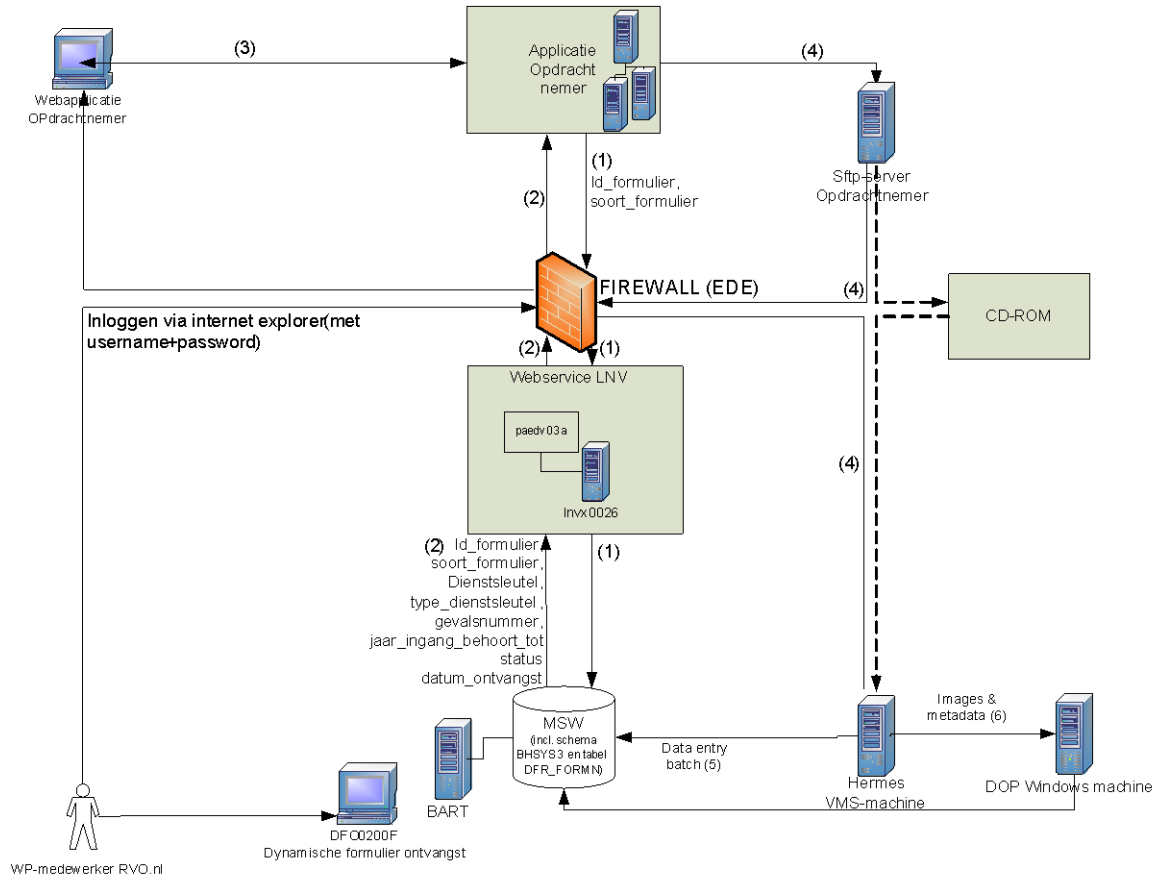
Uitvoer functionaliteit

==== nvt

Geïmplementeerd als

====

Bijlage A: infra-Tekening Online-/sftp-koppeling Opdrachtnemer (incl. aansluiting bij huidige proces DOP & kopie-formulier)



Toelichting:

Bij de verwerking van een document aan de kant van Opdrachtnemer zal er per document een xml met id_formulier en soort_form via de firewall (in Ede) aan een (nieuw te bouwen) webservice worden aangeboden(1).

Vervolgens wordt het id_formulier en soort_formulier verrijkt met data uit de entiteit DFR_FORMN (op de MSW-database) en via de webservice en firewall geretourneerd richting Opdrachtnemer(2).

Na de online controle en verrijking zal het document ofwel in de uitvalbak (afkeur) terechtkomen ofwel goedgekeurd worden en via een batchprocedure via SFTP en een router (incl. firewall) worden aangeboden aan Hermes ((S)FTP-server RVO.nl) (4). Bij het aanleveren richting HERMES zullen de bestanden die via Opdrachtnemer binnenkomen het 'generieke' proces (zoals dat voor Service point is ingericht) weer gaan volgen (5+6).

Hermes kijkt hierbij regelmatig of er metabestanden en images klaarstaan om opgehaald te worden. Vervolgens dient DOP te controleren of er bestanden klaarstaan. Zo ja, dan worden deze op een Opdrachtnemer share geplaatst (6) (de procedure/share die hiervoor gemaakt is tbv Cendris dient hiertoe gekopieerd te worden). De data-entry gegevens zullen middels de data-entry batch in Dfx worden opgenomen (5).

Indien er sprake is van kopieformulieren dan dient via Dfx een nieuw formulier aangemaakt te worden en dient het gegenereerde formuliernummer overgenomen te worden in de webapplicatie (3), waarna de ingevoerde gegevens weer via de webservice worden gecontroleerd in Dfx.

Versie: 0.06 Status: Concept

Bestand: Functioneel ontwerp bestandsuitwisseling opdrachtnemer-RVO.nl

Datum: 23 november 2015 / 11:34

Pag. 36 van 38

Bijlage B: DTD + voorbeeld-xml bericht vanuit Opdrachtnemer

```
<!ELEMENT INKIJK_INVOER (FORMULIER_GEGEVENS
                           ) >

<!ELEMENT FORMULIER_GEGEVENS (SOORT_FORMULIER
                               , ID_FORMULIER
                               ) >

<!ELEMENT SOORT_FORMULIER (#PCDATA) >
<!ELEMENT ID_FORMULIER (#PCDATA) >
```

Voorbeeld xml:

```
- <INKIJK_INVOER>
  <FORMULIER_GEGEVENS>
    <SOORT_FORMULIER>333</SOORT_FORMULIER>
    <ID_FORMULIER>2749372847</ID_FORMULIER>
  </FORMULIER_GEGEVENS>
- </INKIJK_INVOER>
```

* Opm. De message header voorafgaand aan het xml-bericht met zaken als Zender, Ontvanger, date/time, xml type, xml versie dienen nog bepaald te worden.

Bijlage C: DTD + voorbeeld-xml bericht vanuit webservice naar Opdrachtnemer

```
<!ELEMENT INKIJK_UITVOER (FORMULIER_GEGEVENS
                           )>

<!ELEMENT FORMULIER_GEGEVENS (SOORT_FORMULIER
                               , ID_FORMULIER
                               , RESULTAATCODE
                               , TYPE_DIENSTSLEUTEL
                               , DIENSTSLEUTEL
                               , JAAR_INGANG_BEHOORT_TOT
                               , GEVALS_NR
                               , MELDING
                               )>

<!ELEMENT SOORT_FORMULIER (#PCDATA)>
<!ELEMENT ID_FORMULIER (#PCDATA)>
```

Voorbeeld xml:

```
- <INKIJK_UITVOER>
  <FORMULIER_GEGEVENS>
    <SOORT_FORMULIER>333</SOORT_FORMULIER>
    <ID_FORMULIER>2749372847</ID_FORMULIER>
    <RESULTAATCODE>2749372847</RESULTAATCODE>
    <TYPE_DIENSTSLEUTEL>2749372847</TYPE_DIENSTSLEUTEL>
    <DIENSTSLEUTEL>2749372847</DIENSTSLEUTEL>
    <JAARINGANG_BEHOORT_TOT>2749372847</JAARINGANG_BEHOORT_TOT>
    <GEVALS_NR>2749372847</GEVALS_NR>
    <MELDING>2749372847</MELDING>
  </FORMULIER_GEGEVENS>
```

= </INKIJK_UITVOER>

* Opm. De message header voorafgaand aan het xml-bericht met zaken als Zender, Ontvanger, date/time, xml type, xml versie dienen nog bepaald te worden.

Versie: 0.06 Status: Concept

Bestand: Functioneel ontwerp bestandsuitwisseling opdrachtnemer-RVO.nl

Datum: 23 november 2015 / 11:34

Pag. 38 van 38