

Vorraadstanden voor primaire eigenaren

In dit document wordt het voorraadstanden bericht beschreven. Het bericht geeft informatie over het aantal exemplaren van een artikel dat CB op een bepaald moment voor een eigenaar/uitgever op voorraad heeft. Hierbij wordt nog onderscheid gemaakt naar de toestand waarin de exemplaren zich bevinden, bijvoorbeeld vrij_beschikbaar versus geblokkeerd.

Het bericht wordt beschikbaar gesteld in Digicom formaat.

- [Digicom](#)
 - [Tekenset](#)
 - [Veld identificatie - CB-id](#)
 - [Veld met decimale scheiding](#)
 - [Verplicht of Optioneel](#)
 - [Format](#)
 - [Levering van het bericht](#)
 - [Berichttype, bestandsnaam en extensie](#)
- [Berichtdefinitie](#)

Digicom

De berichten van digitale communicatie, Digicom, hebben als voornaamste kenmerk de gelaagde opbouw en de gebruikte veld identificatie (attributen). Gegevens worden gegroepeerd rondom de diverse transactiegegevens. Op deze wijze wordt de informatie in een logische combinatie gepresenteerd en worden zo min mogelijk gegevens herhaald. Verder is er sprake van een opbouw die controle op compleetheid en uniekheid van het bericht mogelijk maakt door middel van een header, footer en unieke berichtidentificatie.

Tekenset

De tekenset is ISO 8859-1.

Veld identificatie - CB-id

In de berichten worden de attributen gespecificeerd door middel van attribuut nummers (4-cijferig). Ter herkenning wordt ieder attribuutnummer (CB-id) vooraf gegaan door een #. Dit teken kan of zal op geen enkele andere wijze in het bericht worden gebruikt.

Veld met decimale scheiding

In velden met een decimale scheiding (bij valuta en korting) wordt als scheiding een punt gebruikt.

Verplicht of Optioneel

In de berichtdefinitie is aangegeven of een veld Verplicht of Optioneel is, dit wordt aangeduid door opname van een V of O in kolom V/O.

Format

In de berichtdefinitie is aangegeven wat het format van een veld is, dit wordt als volgt aangeduid:

Mogelijke waarde	Toelichting
N	Numeriek
AN	Alfanumeriek

Levering van het bericht

Het bericht wordt dagelijks op vaste tijdstippen in de out map van het FTP account geplaatst. Het bestand heeft betrekking op de activiteiten die de voorgaande werkdag zijn uitgevoerd.

Bestanden worden uitgewisseld middels het FTP(S) protocol. Versleuteling van de berichten op basis van het protocol ftp(e)s (FTP over SSL) is verplicht. CB ondersteunt op dit moment TLSv1.2 (TLSv1.0 en 1.1 zullen in de nabije toekomst niet meer worden toegestaan), data channels zijn gelimiteerd tot poortrange 41000:42000. Om gebruik te maken van versleuteld ftp, dient uw ftp cliënt software dit wel te ondersteunen.

Webservices en websites zijn secure zodra daar vertrouwelijke gegevens over gaan.

Wanneer er gebruik gemaakt wordt van digitale communicatie wordt er een FTP account op de ftp1.boekhuis.nl aangemaakt. Via dit account kunnen de orderbestanden geplaatst worden en zullen de gewenste bestanden door CB worden klaargezet. De inloggegevens voor het ftp account worden u door CB toegestuurd na activeren van het het FTP account.

Een FTP account heeft de volgende kenmerken:

- /Relatie id/in/ (map waar de orderbestanden, pdf en jpg bestanden geplaatst worden);
- /Relatie id/out/ (map waar CB de bestanden voor u plaatst);
- De home directory is /Relatie id/;



Directories en subdirectories

Er mogen geen directories en subdirectories aangemaakt worden!

De naamgeving van een bestand bestaat uit twee delen, het gedeelte voor en na de punt;

- de bestandsnaam, welke voor de "punt" geplaatst is (*bestandsnaam.ext*);
- de extensie, welke na de "punt" geplaatst is.



Bestandsnaam

De bestandsnaam mag opgebouwd worden m.b.v. cijfers 0 t/m 9, de letters a t/m z (hoofdletters en/of kleine letters) en de speciale karakters "punt" (.), dash (-) en underscore (_). Alle andere karakters zoals spatie, trema, &, <, >, {, } etc. zijn niet toegestaan. Voor de extensie is het gebruik van hoofdletters niet toegestaan.

Parallele inlogsessies voor hetzelfde bestand zijn niet toegestaan.

Bestanden die door u worden geplaatst in de map /in/ worden direct na binnenkomst door CB verplaatst en verder verwerkt. Bestanden mogen alleen geplaatst worden en daarna niet meer bewerkt, naam veranderen etc.. Van geplaatste orderberichten wordt automatisch een ontvangstbevestiging teruggeplaatst. De frequentie om in te loggen op de server mag niet vaker zijn dan 1 keer per 10 minuten.

Bestanden die door u worden opgehaald (gedownload) van de FTP server uit de /out map, worden automatisch verwijderd door de FTP server. Bestanden die niet worden opgehaald, worden i.v.m. ruimtebesparing na enige tijd door het CB verwijderd.



Transfer modus

Voor de verbinding dient van commando PASV (passive mode) gebruik gemaakt te worden.

De transfer modus Binair/ASCII waarin bestanden worden geplaatst/ opgehaald is de volgende:

Binair: alle bestanden met de extensies '.epub', '.jpg', '.pdf' en '.zip'

ASCII: alle overige extensies



Regulier onderhoudswindow iedere vrijdag tussen 08:00 en 09:00 uur UTC/GMT +1

Om de CB infrastructuur zo veilig mogelijk te houden zijn steeds vaker security patches noodzakelijk. Dit geldt in het bijzonder voor de ftp-server. Voor sommige van de patches is herstarten van de server noodzakelijk wat inhoudt dat de ftp server dan enkele minuten niet bereikbaar is voor plaatsen en ophalen van bestanden.

Om het ongemak tot een minimum te beperken zal dit onderhoud plaatsvinden op een vast moment.

Englisch version - Data exchange via FTP

Data files will be exchanged through the FTP(S) protocol. Encryption of the messages based on the protocol ftp(e)s (FTP over SSL) is mandatory. At this moment CB supports TLSv1.2 currently (TLSv1.0 and 1.1 will no longer be allowed in the near future), data channels are limited to a port range 41000:42000. To use secure ftp, your ftp client software has to support it. Webservices and websites are secure as soon as confidential data is transferred.

For the digital communication, a FTP account is created on ftp1.boekhuis.

Via this account, files can be put on the ftp server by the customer and the desired files will be put by CB. Login credentials will be sent by CB to you after activating the FTP account.

A FTP account has the following characteristics:

- /Relation Id/in/ (folder where orderfiles, pdf and jpg files can be put);
- /Relation Id/out/ (folder where CB puts the files for you);
- The home directory is /Relation id/.



Directories en subdirectories

It is not allowed to create directories or subdirectories.

The naming of a file consists of two parts, the part before the dot and the part after the dot:

- the file name which is placed before the dot (filename.ext);
- the extension which is placed after the dot.

The file name may contain number 0-9, characters a-z (uppercase and/or lowercase) and the special characters "dot" (.), "dash" (-) and "underscore" (_). All other characters like spaces, trema, &, <, >, {, }, etc. are not allowed.

For the extensions the use of uppercase is not allowed.

Files that are put in the /in/ folder are instantly moved and processed after receipt by CB. Files can only be put in the directory, it is not allowed to edit them or change the name etc. Automatically a receipt confirmation is placed. The frequency of login should not be more than once every 10 minutes.

Files that are downloaded by you from the /out/ folder on the FTP server are automatically deleted by the FTP server. Files that are not downloaded will be deleted by CB after some time for reasons of saving space.



Transfer mode

For the connection the command PASV (passive mode) should be used.

The transfer mode Binary/ASCII to be used for different kind of files put/downloaded is the following:

- Binary: all files with extension '.epub', '.jpg', '.pdf' or '.zip'
- ASCII: all other extensions.



Regular maintenance window every Friday between 08:00 and 09:00 UTC/GMT +1

To keep the CB infrastructure as safe as possible, security patches are increasingly required. Some of the patches require a server restart, which means that the ftp server will be unavailable for a few minutes for placing and retrieving files. To keep the inconvenience to a minimum, this maintenance will take place at a fixed time.

Berichttype, bestandsnaam en extensie

Berichttype	VORSTA
Bestandsnaam	prefix relatie nummer u 4-cijferige codering datum notatie yyyymmdd
Extensie	.vor (kleine letters)

Berichtdefinitie

Opzet van het VORSTA bericht

```
Header informatie
  Partij specificatie afzender
  Partij specificatie ontvanger
  Voorraad informatie
Footer informatie
```

Headerinformatie

CB-id	Attribuut naam	V/O	For mat	Maximale veldlengte	Standaard waarde	Toelichting
0001	Record_type	V	N	1	0	Recordtype

0002	Bericht_type	V	AN	6	VORSTA	Berichttype
0003	Versie_nr	V	AN	5	0105A	Versie van het bericht
0004	Verzend_dat	V	N	8	yyyymmdd	Datum van verzenden
0005	Verzend_tijd	V	N	4	uu24mm	Tijdstip van verzenden
0006	Bericht_referentie	V	AN	14		Unieke identificatie van bericht. Waarde in header en footer dient identiek te zijn. Dient als controle op het compleet zijn van het bericht.
0007	Acknowledgement_ind	V	N	1	0	Verzendbevestiging t.b.v. controle CB
0008	Test_ind	V	N	1	0	Geeft aan of het om een testbericht gaat, altijd waarde 0. Testen wordt niet op de productieomgeving gedaan.

Partijspecificatie - Bij communicatie betrokken partijen

CB-id	Attribuut naam	V/O	Format	Maximale veldlengte	Standaard waarde	Toelichting
0001	Record_type	V	N	1	1	Recordtype
0009	Partij_type	V	AN	4	AFZ	De afzender van het bericht
0010	Partij_id	V	N	13	8894126	Het relatie id wat bij CB is vastgelegd
0011	Partij_id_type	V	AN	3	CB	
CB-id	Attribuut naam	V/O	Format	Maximale veldlengte	Standaard waarde	Toelichting
0001	Record_type	V	N	1	1	Recordtype
0009	Partij_type	V	AN	4	ONTV	De ontvanger van het bericht
0010	Partij_id	V	N	13		Het relatie id wat bij CB is vastgelegd
0011	Partij_id_type	V	A	3	CB	Het type van de betrokken partij

Voorraad informatie

CB-id	Attribuut naam	V/O	Format	Maximale veldlengte	Standaard waarde	Toelichting
0001	Record_type	V	N	1	2	Recordtype
0100	Relatie_id	V	N	7	8894126	Relatie-id van het distributiepunt. Altijd het relatie-id van CB.
0200	EAN_artikel_kd	V	N	13		Het EAN of ISBN van het artikel.
0260	Eigenaar_relatie_id	V	N	7		Het relatie id wat door CB voor de eigenaar van het artikel is vastgelegd
0501	Aant_vrij_beschikbaar	O	N	6		Aantal nog vrij te beschikbaar voor bestellen
0502	Aant_geblokkeerd_CB	O	N	6		Aantal geblokkeerd op locatie bij CB
0503	Aant_geblokkeerd_eig	O	N	6		Aantal gereserveerd voor de eigenaar
0504	Aant_gereserveerd_levering	O	N	6		Aantal exemplaren gereserveerd voor levering welke wachten op uitlevermoment
0505	Aant_courant	V	N	6		De totale voorraad bij CB
0510	Aant_gereserveerd_bewerking	O	N	6		Aantal gereserveerd voor een artikelbewerking
0511	Aant_gereserveerd_assemblage	O	N	6		Aantal exemplaren gereserveerd voor assemblage
0512	Aant_gereserveerd_dp_verpl	O	N	6		Aantal gereserveerd voor distributiepunt verplaatsing
0506	Aant_incourant	O	N	6		Aantal exemplaren incurant
0500	Peil_dat	V	N	8	yyyymmdd	Datum van bepalen voorraadstand

Footerinformatie

CB-id	Attribuut naam	V/O	Format	Maximale veldlengte	Standaard waarde	Toelichting
0001	Record_type	V	N	1	9	Recordtype
0015	Aant_detail_2	V	N	6		Totaal aantal regels van recordtype 2 in dit bericht
0006	Bericht_referentie	V	AN	14		Unieke identificatie van bericht. Waarde in header en footer dient identiek te zijn. Dient als controle op het compleet zijn van het bericht.