

# UBL Transportfactuur

•

## Zoekadvies

### Ondersteunde processen

#### Definitie UBL transportfactuur

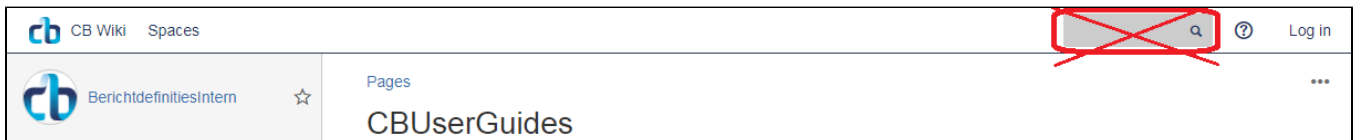
- Invoice
- Orderreferentie
- Document referentie
- Leverancier
  - Postadres
  - BTW schema
  - Contactgegevens
- Afnemer
  - Factuuradres
  - BTW schema
- Betalingsgegevens
  - Bankgegevens facturerende partij
- BTW totalen
  - Totalen per BTW percentage
- Factuurtotaal
- Factuurregel
  - Afzender
  - Zending
  - Gefactureerde item
  - Tarief

#### Kanalen om de elektronische transportfactuur te ontvangen

- CB online
- Email
  - Voorbeeld
- FTP
  - Voorbeeld
  - Algemene informatie FTP account

## Zoekadvies

Zoeken kan het best vanuit de inhoudsopgave op hoofd- en sub-pagina of door gebruik te maken van de **functietoets F3 of CTRL + F** op de betreffende pagina en niet het zoekveld rechts bovenaan in het CB Wiki scherm (zie onderstaande schermprint). Het document is opgebouwd uit diverse componenten, bij zoeken via het zoekveld wordt er gezocht in de componenten database en verlaat u het document en daarmee ook het overzicht op de structuur van de gebruikershandleiding en berichtdefinitie.



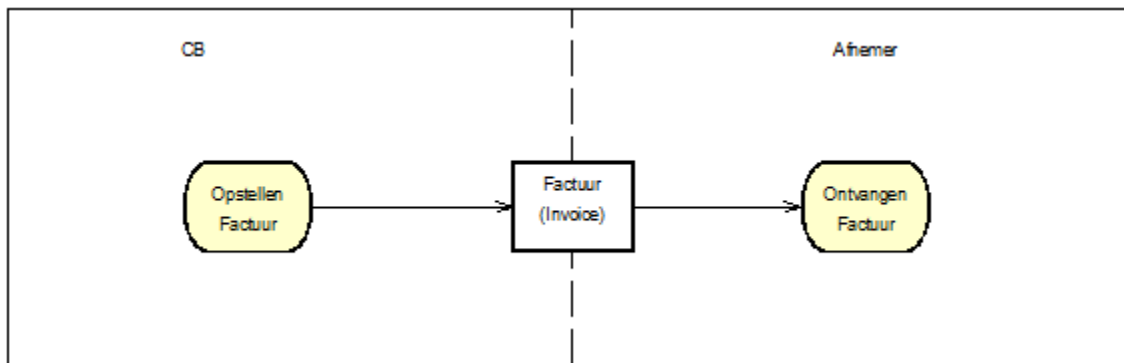
## Ondersteunde processen

Dit document beschrijft de berichtdefinities voor het volgende proces:

- Het kenbaar maken van een transportfactuur

## Definitie UBL transportfactuur

Voor het kenbaar maken van de transportfactuur wordt gebruikt gemaakt van het UBL documenttype "Invoice".



## Invoice

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
UBL versienummer	cbc:UBLVersionID	0..1	2.0	
Factuurnummer	cbc:ID	1..1	T1712922	
Kopie Indicator	cbc:CopyIndicator	0..1	False	De waarde hiervan is altijd false
Factuurdatum	cbc:IssueDate	1..1	2017-11-08	Formaat YYYY-MM-DD
Factuurtype	cbc:InvoiceTypeCode	0..1	D	D = Debet / C = Credit
Periode	cbc:Note	0..n	Per 01-10-2017 t/m 31-10-2017	
Valuta	cbc:DocumentCurrencyCode	0..1	EUR	
Aantal factuurregels	cbc:LineCountNumeric	0..1	692	
Orderreferentie	cac:OrderReference/			
Document referentie	cac:BillingReference/	0..n		
Leverancier	cac:AccountingSupplierParty/	1..1		
Afemer	cac:AccountingCustomerParty/	1..1		
Betalingsgegevens	cac:PaymentMeans/	0..n		
BTW totalen	cac:TaxTotal/	0..1		
Factuurtotaal	cac:LegalMonetaryTotal/	1..1		
Factuurregel	cac:InvoiceLine/	1..n		

## Orderreferentie

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
PO nummer	cac:OrderReference/cbc:ID/	1..1	PO12345678	De door de klant opgegeven inkoop- c.p. purchase ordernummer

## Document referentie

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
PDF referentie	cac:InvoiceDocumentReference/cbc:ID	1..1	T1712922.pdf	Verwijzing naar het leesbare PDF document waarin deze factuur is opgenomen

## Leverancier

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
KvK nummer	cac:Party/ cac:PartyIdentification/ cbc:ID	1..1	11011108	
Naam	cac:Party/ cac:PartyName/ cbc:Name	1..1	Centraal Boekhuis B.V.	Naam van de facturerende partij
Postadres	cac:Party/cac:PostalAddress/	1..1		Postadres facturerende partij
BTW schema	cac:Party/cac:PartyTaxScheme/	0..1		BTW schema facturerende partij

<b>Contactgegevens</b>	cac:AccountingContact/	0..1		Contactgegevens facturerende partij
------------------------	------------------------	------	--	-------------------------------------

## Postadres

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Postbus</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cbc:Postbox	0..1	125	
<b>Plaats</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cbc:CityName	0..1	Culemborg	
<b>Postcode</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cbc:PostalZone	0..1	4100 AC	
<b>Landcode</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cac:Country/cbc:IdentificationCode	0..1	NL	
<b>Land</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cac:Country/cbc:Name	0..1	Nederland	

## BTW schema

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>BTW Nummer</b>	cac:Party/ cac:PartyTaxScheme/ cbc:CompanyID	0..1	NL001482403B01	
<b>BTW schema naam</b>	cac:Party/ cac:PartyTaxScheme/ cac:TaxScheme/cbc:Name	1..1	NL VAT	

## Contactgegevens

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Telefoonnummer</b>	cac:AccountingContact/cbc:Telephone	0..1	0345-475911	

## Afnemer

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Relatie ID Afnemer</b>	cbc:SupplierAssignedAccountID	1..1	6005993	Relatie ID waarmee de afnemer binnen CB geïdentificeerd wordt
<b>Afnemersnaam</b>	cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name	1..1	XYZ, Uitgeverij	
<b>Factuuradres</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/	0..1		Factuuradres
<b>BTW schema</b>	cac:Party/ cac:PartyTaxScheme/	0..1		BTW schema afnemer

## Factuuradres

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Adres</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/cbc:StreetName	0..1	Straatweg 1	Straat + Huisnummer van het factuuradres
<b>Ter attentie van</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/cbc:InhouseMail	0..1	Financiële administratie	Wordt alleen gevuld indien deze van toepassing is bij de betreffende factuur
<b>Plaats</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/cbc:CityName	0..1	Amsterdam	
<b>Postcode</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/cbc:PostalZone	0..1	1000 AA	
<b>Landcode</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cac:Country/cbc:IdentificationCode	0..1	NL	
<b>Land</b>	cac:Party/ cac:PostalAddress/ cac:Country/cbc:Name	0..1		Wordt alleen gevuld wanneer het niet Nederland is

## BTW schema

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>BTW nummer afnemer</b>	cac:Party/ cac:PartyTaxScheme/ cbc:CompanyID	0..1	NL807654321 B01	
<b>BTW schema naam</b>	cac:Party/ cac:PartyTaxScheme/ cac:TaxScheme/cbc:Name	1..1	NL VAT	Wordt alleen gevuld als in het vorige element een BTW-nummer is opgenomen Dit is het belastingregime waaronder het BTW nummer van de afnemer valt.

## Betalingsgegevens

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
Code betaalwijze	cbc:PaymentMeansCode	1..1	AI	AI - Verrekening via automatische incasso (credit) AI - Automatische incasso (debet) ZV - Door u zelf te verrekenen (credit) ZV - Door u te voldoen (debet)
Vervaldatum	cbc:PaymentDueDate	0..1	2017-12-15	Formaat YYYY-MM-DD
Omschrijving betaalwijze	cbc:InstructionNote	0..n	Automatische Incasso	
Bankgegevens facturerende partij	cac:PayeeFinancialAccount/	0..1		Bankgegevens facturerende partij

## Bankgegevens facturerende partij

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
IBAN Banknummer	cbc:ID	0..1	NL99RABO0111556677	IBAN nummer van de facturerende partij
BIC code bank	cac:FinancialInstitutionBranch/cbc:ID	0..1	RABONL2U	BIC code van de bank van de facturerende partij
Naam bank	cac:FinancialInstitutionBranch/cbc:Name	0..1	Rabobank	Naam van de bank van de facturerende partij

## BTW totalen

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
Totaal BTW bedrag	cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <i>currencyID="EUR"</i>	0..1	16768.91	
Totale BTW percentage	cac:TaxTotal/ cac:TaxSubtotal/	0..n		Repeterende groep per BTW %

## Totale BTW percentage

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
BTW grondslag	cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount <i>currencyID="EUR"</i>	0..1	79851.91	
BTW bedrag	cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount <i>currencyID="EUR"</i>	1..1	16768.91	
BTW percentage	cac:TaxSubtotal/cbc:Percent	0..1	21	
Wettekst	cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReason	0..1	No Dutch VAT due on this service - article 44 of the EC VAT directive	Dit element wordt gevuld als er een specifieke wettekst op de factuur van toepassing is
BTW schema naam	cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:Name	1..1	NL VAT	

## Factuurtotaal

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
Totaal factuurbedrag excl. BTW	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount <i>currencyID="EUR"</i>	0..1	79851.91	
Totaal factuurbedrag incl. BTW	cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount <i>currencyID="EUR"</i>	1..1	96620.82	

## Factuurregel

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
Identificatie van de factuurregel	cac:InvoiceLine/(1..1) cbc:ID	1..1	20171002#10640632	
Aantal	cac:InvoiceLine/(0..1) cbc:InvoicedQuantity	0..1	56	
Netto regelbedrag excl. BTW	cac:InvoiceLine/(1..1) cbc:LineExtensionAmount <i>currencyID="EUR"</i>	1..1	94.08	

<b>Afzender</b>	cac:InvoiceLine/(0..1) cac:OriginatorParty/	0..1		Afzender wordt alleen vermeld als deze beschikbaar is, dat is het geval bij bijlagen V1, V2, V3 en V4.
<b>Zending</b>	cac:InvoiceLine/(0..n) cac:Delivery/	0..1		Zending wordt alleen vermeld als deze beschikbaar is, dat is het geval bij bijlagen V1, V2, V3 en V4.
<b>Gefactureerde item</b>	cac:InvoiceLine/(1..1) cac:Item/	1..1		
<b>Tarief</b>	cac:InvoiceLine/(0..1) cac:Price/	0..1		

## Afzender

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Afzender relatie ID</b>	OriginatorParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID/	1..1	6000002	
<b>Afzender naam</b>	OriginatorParty/cac:PartyName/cbc:Name/	1..1	<naam van de afzender>	

## Zending

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Identificatie van de zending</b>	cac:Delivery/cbc:ID/	0..1	10639251	
<b>Uitleverdatum</b>	cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryDate/	0..1	2017-10-06	
<b>Postcode afleveradres</b>	cac:Delivery/cac:DeliveryAddress/cbc:PostalZone/	0..1	2640	
<b>Landcode afleveradres</b>	cac:Delivery/cac:DeliveryAddress/cac:Country/cbc:IdentificationCode/	0..1	BE	
<b>Relatie ID ontvanger</b>	cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cac:PartyIdentification/cbc:ID/	1..1	6000001	
<b>Naam ontvanger</b>	cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cac:PartyName/cbc:Name/	1..1	<naam van de ontvanger>	

## Gefactureerde item

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
<b>Omschrijving</b>	cbc:Description	0..n	VCA Colli - FRAN-VCA	Omschrijving van hetgeen gefactureerd wordt.
<b>Identificatie</b>	cac:StandardItemIdentification/cbc:ID	1..1	20171002#10640632	Identificatie van hetgeen gefactureerd wordt
<b>BTW classificatie</b>	cac:ClassifiedTaxCategory	0..1		
<b>BTW categorie</b>	cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID	0..1	H	
<b>BTW schema naam</b>	cac:ClassifiedTaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:Name	1..1	NL VAT	
<b>Extra elementen</b>	cac:AdditionalItemProperty/	0..n		Repeterende groep voor extra elementen
<b>Naam extra element</b>	cac:AdditionalItemProperty/cbc:Name	1..1	Bijlage naam	
<b>Waarde extra element</b>	cac:AdditionalItemProperty/cbc:Value	1..1	OVERZICHT KOSTEN VERVOER	



Voor een aantal elementen die we op willen nemen in de UBL factuur is geen ruimte binnen de standaard definitie. Om deze elementen op te kunnen nemen wordt gebruikt gemaakt van het element AdditionalItemProperty, Deze maakt het mogelijk een naam van een element op te geven en de waarde van het element. Onderstaande tabel geeft een overzicht van extra elementen die we onderkennen.

Naam extra element	Voorbeeld waarde extra element	Opmerking
Bijlage naam	Vervoer ContractVervoer	
Bijlage aanduiding	VR4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VR1: VCA colli</li> <li>• VR2: VCA pallet</li> <li>• VR3: Vervoer buitenland</li> <li>• VR4: Vervoer contractvervoer - Contractvervoer (1)</li> <li>• VR11: Vervoer contractvervoer - Contractvervoer (2)</li> </ul>
Transport type	24-uurs transport	
Transport opdracht	Contractvervoer (1) - VAN NAAR BELGIË – NEDERLAND	
Gewicht	54,9	Gewicht in kilogrammen
Items	11	
Type	KG_ZEND	Type toeslag of type eenheid

## Tarief

Element	UBL element	Cardinaliteit	Voorbeeld	Opmerking
Tarief	cac:Price/cbc:PriceAmount currencyID="EUR"	0..1	1.680	

## Kanalen om de elektronische transportfactuur te ontvangen

De elektronische transportfactuur wordt altijd in twee formaten uitgereikt, in leesbaar PDF formaat en in het UBL formaat t.b.v. geautomatiseerde verwerking.

Er zijn drie kanalen beschikbaar via welke een afnemer de elektronische transportfactuur van CB kan ontvangen. Bij CB aangesloten klanten krijgen de elektronische factuur altijd via CB Online (media) afgeleverd. Een klant kan de factuur hiervandaan downloaden en kan daarbij zelf bepalen of de PDF factuur en/of de UBL factuur wordt gebruikt voor verdere verwerking. Voor klanten die facturen volledig geautomatiseerd willen verwerken is er de mogelijkheid de elektronische facturen via FTP of via email te ontvangen. De drie kanalen worden hieronder verder toegelicht

### CB online

In CB Online is een pagina beschikbaar waar een klant de PDF en/of de UBL factuur kan downloaden.

### Email

Wanneer een klant er voor kiest facturen via email te ontvangen krijgt deze per factuur twee bestanden aangeleverd, één in PDF formaat, het andere in UBL formaat. Beide bestanden worden in een aparte email verstuurd.

De naamgeving van deze bestanden is als volgt:

Naamgeving bestand	<Relatie ID klant>_<Factuurnummer>.<Formaat>
<Relatie ID>	Het Relatie ID van ontvanger van de factuur
<Factuurnummer>	Het factuurnummer van de betreffende factuur
<Formaat>	Het formaat van de facturen (PDF of UBL)

### Voorbeeld

- 7000123\_T1734987.pdf

- 7000123\_T1734987.xml

## FTP

Wanneer een klant er voor kiest facturen via FTP te ontvangen krijgt deze per factuur twee bestanden aangeleverd, één in PDF formaat, het andere in UBL formaat.

De naamgeving van deze bestanden is als volgt:

Naamgeving bestand	<Relatie ID klant>_<Factuurnummer>.<Formaat>
<Relatie ID>	Het Relatie ID van ontvanger van de factuur
<Factuurnummer>	Het factuurnummer van de betreffende factuur
<Formaat>	Het formaat van de facturen (PDF of UBL)

## Voorbeeld


- 7000123\_T1734987.pdf
- 7000123\_T1734987.xml

## Algemene informatie FTP account

### 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. To use secure ftp, your ftp client software has to support it.

Webservices and websites are secure as soon as confidential data is transferred.

Supported SSL/TLS protocols		
TLS Protocols	TLS1.0	 As of March 4, 2022, CB will no longer support TLS 1.0 and 1.1
	TLS1.1	
	TLS1.2	
Data channels zijn gelimiteerd tot poortrange 41000:42000		

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.

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. 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.

Ondersteuning door CB		
TLS Protocols	TLS1.0	 Met ingang van 4 maart 2022 stopt CB met de ondersteuning TLS 1.0 en 1.1
	TLS1.1	
	TLS1.2	
Data channels zijn gelimiteerd tot poortrange 41000:42000		

Wanneer er gebruik gemaakt wordt van digitale communicatie wordt er een FTP account op de [ftp1.boekhuis.nl](http://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.