

# SECTIE IV - Technische berichtenstructuur (TMS)

## 1 Data dictionaire

### 1.1 Datagroepen

Dit hoofdstuk geeft de verschillende datagroepen weer die deel uitmaken van NCTS fase 3.1.

Elke datagroep bestaat uit een aantal data items die zich in een bepaalde volgorde bevinden. Elk bericht is samengesteld uit een bepaald aantal datagroepen binnen een bepaalde hiërarchie. Elke datagroep wordt geïdentificeerd via een naam. De conventies in relatie met de benamingen zijn opgenomen in sectie I - 4.3 van deze handleiding. Er dient te worden opgemerkt dat groepsnamen niet uniek zijn. Het kan dus gebeuren dat dezelfde groepsnaam in verschillende berichten voorkomt. Bovendien, bevatten groepen met eenzelfde naam niet altijd dezelfde data elementen. Om dit probleem op te lossen zouden de datagroepen met alle data elementen die er potentieel deel van kunnen uitmaken kunnen worden omschreven.

Achteraf, bij de definitie van een bericht, worden de data items gespecificeerd die al dan niet een bepaalde groep dient te bevatten.

Elk data item heeft binnen een groep eveneens een uniek willekeurig volgnummer.

Er dient te worden opgemerkt dat binnen bepaalde datagroepen, de data items niet altijd in dezelfde volgorde voorkomen binnen de verschillende berichten.

Achteraf, bij de definitie van een bericht, wordt de exacte volgorde van de data elementen binnen een bepaalde groep gespecificeerd.

Hierna wordt de algemene datagroep structuur van de berichten van het NCTS fase 3.1 weergegeven. Het dient te worden beschouwd als een fusie van alle datagroepen die zijn ondersteund binnen deze fase 3.1.

De datagroepen zijn afgebeeld in een hiërarchische formaat, waar de datagroepen van een lager niveau zijn getand met een koppelteken. De BERICHT datagroep is op het hoogste niveau de enige datagroep die voorkomt zonder een beginkoppelteken en bevat alle andere datagroepen van een bericht.

```
BERICHT
---HOOFDING
---(AANGEVER) HANDELAAR
---(AFZENDER) HANDELAAR
---(GEADRESSEERDE) HANDELAAR
---(TOEGELATEN GEADRESSEERDE) HANDELAAR
---(BESTEMMING) HANDELAAR
---BORG
---(VERTREK) DOUANEKANTOOR
---(KANTOOR OVERLEGGING) DOUANEKANTOOR
---(DOORGANG) DOUANEKANTOOR
---(BESTEMMING) DOUANEKANTOOR
---(TERUGZENDINGEXEMPLAAR) DOUANEKANTOOR
---CTL_CONTROLE
---CONTROLLERESULTAAT
---LOSSINGSOPMERKING
---RESULTATEN VAN CONTROLE
----- ACTIE
```

----- TAALEIGEN GEGEVEN  
 ---VERTEGENWOORDIGER  
 ---VERZEGELING INFO  
 -----VERZEGELING ID  
 ---ZEKERHEIDSTELLING  
 -----VERWIJZING NAAE ZEKERHEIDSTELLING  
 -----GELDIGHEIDSBEPERKING EG  
 -----GELDIGHEIDSBEPERKING NIET EG  
 ---GEBEURTENISSEN TIJDENS HET VERVOER  
 -----CTL\_CONTROLE  
 -----INCIDENT  
 -----VERZEGELING INFO  
 -----VERZEGELING ID  
 -----OVERLADING  
 -----CONTAINERS  
 ---GOEDERENITEM  
 -----VOORAFGAANDE ADMINISTRATIEVE VERWIJZINGEN  
 -----OVERGELEGDE DOCUMENTEN/CERTIFICATEN  
 -----BIJZONDERE VERMELDINGEN  
 -----RESULTATEN VAN CONTROLE  
 -----(AFZENDER) HANDELAAR  
 -----(GEADRESSEERDE) HANDELAAR  
 -----CONTAINERS  
 -----COLLI  
 -----SGI CODES  
  
 ---INTERCHANGE FOUTEN  
 ---BERICHT FOUTEN  
 -----SEGMENT FOUTEN  
 -----DATA ELEMENT FOUTEN  
  
 ---FUNCTIONELE FOUT

## 1.2 Data items

Dit hoofdstuk geeft de verschillende data items weer die deel uitmaken van NCTS fase 3.1.

Elk data item wordt geïdentificeerd door een unieke naam. De conventies in relatie met de benamingen zijn opgenomen in sectie I - 4.3 van deze handleiding. Er dient te worden opgemerkt dat elke naam in principe kleine letters kan bevatten, met uitzondering van:

- TIN
- NAD
- NAD LNG

Elk data item heeft een geassocieerd type (dat numeriek, alfanumeriek, of decimaal kan zijn), en in sommige gevallen kan een data item enkel specifieke waarden bevatten (in dit geval wil dat zeggen dat het data item verbonden is aan een codelijst).

Er dient te worden opgemerkt dat er twee categorieën van vrije tekstvelden voorkomen binnen het NCTS:

- Velden die verbonden zijn aan een taalcode (LNG veld). Dit LNG veld bevat de gebruikte karakterset waarin de oorspronkelijke tekst is geschreven.
- Velden zonder taalcode.

De tabel 13 bevat een lijst van alle data items en hun formaat gebruikt in de berichten van NCTS fase 3.1. Bijkomend dient hier te worden opgemerkt dat deze lijst nog kan worden aangevuld en/of

aangepast in het verdere verloop van het project. De data items zijn weergegeven in alfabetische volgorde.

<b>Data item</b>	<b>Formaat</b>
Aangifte datum	n8
Aangifte plaats	an..35
Aangifte plaats LNG	a2
Aantal colli	n..5
Aantal ladingslijsten	n..5
Aantal stuks	n..5
Aanvullende informatie gecodeerd	an..3
Aanvullende informatie	an..26
Aanvullende informatie LNG	a2
Aanvaardingsdatum amendement	n8
Amendement plaats	an..35
Amendement plaats LNG	a2
Amendement type vlag	n1
Andere referentie zekerheidstelling	an..35
Annulering ingeleid door douane	n1
Annulering reden	an..350
Annulering reden LNG	a2
Annuleringsbeslissing	n1
Annuleringsrechtvaardiging	an..350
Annuleringsrechtvaardiging LNG	a2
Applicatie referentie	an..14
Artikelnummer	n..5
Associatie toegewezen code	an..6
Bericht afzender	an..35
Bericht ontvanger	an..35
Bericht identificatie	an..14
Bericht service segment	a3
Bericht release nummer	an..3
Berichttype	an..6
Bericht versie	an..3
Bevoegdheid van de vertegenwoordiger	a..35
Bevoegdheid van de vertegenwoordiger LNG	A2
Binnenlandse vervoerwijze	n..2
Bindende reisroute	An..140
Bindende reisroute LNG	A2
Brutogewicht	n..11,3
Code controleresultaat	An2
Communicatie overeenkomst id	An..35
Conform	N1
Container indicator	N1
Containernummer	An..17
Controledatum	N8
Controle indicator	An2
Controlerend orgaan	An..2
Datum van amendement	N8
Datum van aanmaken	N6
Datum van aanvaarding	N8
Datum van afschrijving	N8
Datum van annuleringsbeslissing	N8
Datum van annuleringsverzoek	N8

Datum van inreiking	N8
Datum kennisgeving nasporing	N8
Datum kennisgeving tot controle	N8
Datum lossing	N8
Datum verwerping aangifte	N8
Datum verwerping aankomst	N8
Datum verwerping amendement	N8
Datum verwerping lossingsrapport	N8
Datum verwerping verzoek tot vrijgave	N8
Datum vrijgave goederen	N8
Datum verzoek tot vrijgave	N8
Dialog taalindicator bij vertrek	A2
Dialog taalindicator ter bestemming	A2
Documenttype	An..3
Document/referentinummer (MRN)	An..21
Douanekantoor naam	An..35
Douane subplaats	An..17
Endossement autoriteit	An..35
Endossement autoriteit LNG	A2
Endossement datum	N8
Endossement land	A2
Endossement plaats	An..35
Endossement plaats LNG	A2
Erkende locatiecode bij aankomst	An..17
Erkende locatie van goederen	An..35
Erkende locatie van goederen, code	An..17
Erkende locatie van goederen LNG	A2
Erkende locatie van goederen bij aankomst	An..35
Erkende locatie van goederen bij aankomst LNG	A2
Export uit EG	N1
Export uit land	A2
Fout	N2
Fout reden	An..4
Fouttype	N2
Fout verwijzing	An..210
Gecontroleerd door	An..35
Gecontroleerd door LNG	A2
Gemeenschappelijke toegangsreferentie	An..35
Goederencode (taric code)	An..10
Goederen met verhoogd risico code	n..2
Goederenomschrijving	An..260
Goederenomschrijving LNG	A2
Identificatie code qualifier afzender	An..4
Identificatie code qualifier ontvanger	An..4
Identificatie oorspronkelijk bericht	An..14
Identiteit van vervoermiddel bij grensoverschrijding	An..27
Identiteit van vervoermiddel bij grensoverschrijding LNG	A2
Identiteit van vervoermiddel bij vertrek (exp/trans)	An..27
Identiteit van vervoermiddel bij vertrek LNG	A2
Incident informatie	An..350
Incident informatie LNG	A2
Incident vlag	N1
Interchange controle referentie	An..14
Interchange referentie	An..14
Interchange service segment	A3
Kennisgeving aankomstdatum	N8

Kennisgeving aankomstplaats	An..35
Kennisgeving aankomstplaats LNG	A2
Kennisgevingtekst nasporing	An..350
Kennisgevingtekst nasporing LNG	A2
Land, code	A2
Land van bestemming, code	A2
Land van verzending/uitvoer code	A2
Lossingsopmerking	An..350
Lossingsopmerking LNG	A2
Merken & nummers der colli	An..42
Merken & nummers der colli LNG	A2
Naam	An..35
NAD LNG	A2
Nationaliteit van vervoermiddel bij grensoverschrijding	A2
Nationaliteit van vervoermiddel bij vertrek	A2
NCTS terugzendingsexemplaar	N1
Nettogewicht	n..11,3
Niet geldig voor andere contractsluitende partijen	a2
Niet geldig voor EU	n1
Nieuwe identiteit vervoermiddel	an..27
Nieuwe identiteit vervoermiddel LNG	a2
Nieuwe nationaliteit vervoermiddel	a2
Omschrijving	an..140
Omschrijving LNG	a2
Ontvangende applicatie	an..14
Ontvanger	an..35
Oorspronkelijk attribuut waarde	an..140
Plaats	an..35
Plaats LNG	a2
Plaats van lading, code	an..17
Positie van het foutieve data component	n..3
Positie van het foutieve data element	n..3
Postcode	an..9
Prioriteit	a1
Reden geen vrijgave	an..350
Reden geen vrijgave LNG	a2
Reden verwerping aangifte	an..350
Reden verwerping aangifte LNG	a2
Reden verwerping aankomst	an..350
Reden verwerping aankomst LNG	a2
Reden verwerping amendement, code	n1
Reden verwerping amendement, tekst	an..350
Reden verwerping amendement, tekst LNG	a2
Reden verwerping lossingsrapport	an..350
Reden verwerping lossingsrapport LNG	a2
Reden verwerping verzoek tot vrijgave	an..350
Reden verwerping verzoek tot vrijgave LNG	a2
Reeds in NCTS	n1
Referentienummer (LRN)	An..22
Referentie/paswoord ontvanger	an..14
Referentie/paswoord qualifier ontvanger	A2
Risicohoeveelheid	n..11,3
Segment positie in bericht	n..6
Soort colli	An..3
Soort zekerheidstelling	N1
Stad	An..35

Straat en nummer	An..35
Syntaxis fout	N2
Syntaxis identifier	A4
Syntaxis versienummer	N1
Taalcode NCTS-geleidedocument	A2
Te nemen actie	An..350
Te nemen actie LNG	A2
Te nemen actie door de ontvanger	An..3
Test indicator	N1
Tijd van aanmaken	N4
TIN	An..17
Toegangscode	An4
Toegelaten locatie van goederen, code	An..17
Toegelaten locatie van goederen bij aankomst	An..17
Toelating id	An..17
Toestand van de verzegeling OK	N1
Totaal aantal artikelen	n..5
Totaal aantal colli	n..7
Totale brutogewicht	n..11,3
Type van aangifte	An..9
Type van vervoermiddel bij grensoverschrijding	n..2
Uiterste antwoorddatum	N8
Uiterste datum	N8
Verandering van kantoor verboden	N1
Verbeterde waarde	An..27
Vereenvoudigde procedure vlag	N1
Vervolg lossing	N1
Vervoerwijze aan de grens	n..2
Verwerpingcode verandering van kantoor	An..2
Verwerpingtekst verandering van kantoor	An..350
Verwerpingtekst verandering van kantoor LNG	A2
Verwijzing naar het attribuut	An..35
Verwijzing naar document	An..20
Verwijzing naar document LNG	A2
Verzegeling id.	An..20
Verzegeling id. LNG	A2
Verzegelingnummer	n..4
Verzoek tot bevestiging	N1
Verzoek tot vrijgave	N1
Voltooiing lossing	N1
Voorafgaand documenttype	An..6
Voorafgaande verwijzing naar document	An..20
Voorafgaande verwijzing naar document LNG	A2
Vraag om documenten tekst	An..350
Vraag om documenten tekst LNG	A2
Zekerheidstelling referentienummer (GRN)	An24
Zendende applicatie	An..14

*Tabel 13: De volledige lijst van alle data items en hun formaat*

### 1.3 Codelijsten

Een codelijst is een set van specifieke waarden, waaraan een betekenis is verbonden. De codelijsten zijn opgenomen in [bijlage C](#).

De codelijsten worden geïdentificeerd met een naam en nummer. Zij worden voornamelijk aangepast en onderhouden door een centrale referentieapplicatie (CS/RD) van de Europese Commissie. Onze administratie zal de aangepaste codelijsten downloaden en vervolgens op het WEB ter beschikking stellen van de economische operatoren.

Er zijn een aantal vooraf bepaalde codelijsten die vaste waarden bevatten. Deze waarden kunnen nooit worden aangepast en worden gedownload vanaf de referentie site. Vaste codelijsten zijn eveneens opgenomen in [bijlage C](#).

## 2 Technische berichtenstructuur

De structuur en het formaat van de verschillende IE's zijn opgenomen in [bijlage Q](#). Verder omvat deze bijlage een omschrijving van het berichtformaat voor elke IE dat deel uitmaakt van de fase 3.1.

De technische omschrijving van een bericht bestaat uit twee delen.

Het eerste gedeelte omvat de algemene berichtomschrijving. De omschrijving bevat de algemene opmaak van de berichten. Het omschrijft verder de verschillende datagroepen die deel uitmaken van het bericht, de volgorde van de groepen en het niveau van de hiërarchie van de datagroepen, het al dan niet optioneel zijn van de datagroepen, de mogelijke herhalingsteller en de verwante voorschriften en voorwaarden. Betreffende het al dan niet optioneel zijn, zijn de volgende voorschriften van toepassing:

- Indien een datagroepen steeds is vereist, wordt dit aangeduid met 'R';
- Indien er voorwaarden en voorschriften zijn verbonden aan de aanwezigheid van een datagroep, wordt dit aangeduid met 'D';
- Indien er geen voorwaarden en voorschriften verbonden zijn aan de aanwezigheid van een bepaalde datagroep, wordt dit aangeduid met 'O'. Dit betekent dat de gebruiker vrij is deze datagroep al dan niet mee te delen.

Verder dient er te worden opgemerkt, dat de datagroep van een hoger niveau in de hiërarchie steeds dient aanwezig te zijn, indien er in de hiërarchie één niveau lager dient te worden gegaan.

Het tweede gedeelte van de TMS omvat de omschrijving van de verschillende data items. Deze omschrijving omvat verder de volgorde van de data elementen in de groep, het al dan niet optioneel zijn van de data elementen en de verwante voorschriften en voorwaarden. Betreffende het al dan niet optioneel zijn van de data items, zijn de volgende voorschriften van toepassing:

- Indien een data item steeds is vereist, wordt dit aangeduid met 'R';
- Indien er voorwaarden en voorschriften zijn verbonden aan de aanwezigheid van een data item, wordt dit aangeduid met 'D';
- Indien er geen voorwaarden en voorschriften verbonden zijn aan de aanwezigheid van een bepaalde data item, wordt dit aangeduid met 'O'. Dit betekent dat de gebruiker vrij is dit data item al dan niet mee te delen.

De voornaamste voorwaarden en voorschriften zijn overgenomen van de FTSS in [bijlage Q](#). Zij worden aangeduid als voorschrift Rxxx en voorwaarde Cyyy zoals in de FTSS. Bijkomende technische voorwaarden en voorschriften zijn eveneens toegevoegd en worden aangeduid als TR xxx.

Er dient te worden opgemerkt dat niet alle voorschriften en voorwaarde van de FTSS zijn overgenomen in deze handleiding..

Bijkomende uitleg betreffende het berichtformaat is opgenomen in [bijlage Q](#).

Het gedeelte berichtomschrijving binnen deze handleiding bestaat uit bericht hiërarchieën, de correlatietabellen om de IE's over te zetten naar deze hiërarchieën, en de omzettingen (mappings) naar de verschillende gebruikte EDI-formaten (EDIFACT).

De voor deze datagroepen en data items gebruikte status codes voor de FMS is als volgt gerelateerd aan de gebruikte status codes in deze handleiding :

Status omschrijving	FTSS status code	TMS status code	EDIFACT status code
Vereist/ verplicht	R	R	M
Optioneel	O	O	O
Afhankelijk/ Conditioneel	C	D	C

*Tabel 14 - Gebruik van de status codes*

De status codes van deze handleiding worden gebruikt in de Correlatietabellen in [bijlage I](#), in de TMS in [bijlage Q](#), en in de rechter kolom van de omzettingstabel in [bijlage H](#)

De EDIFACT status codes komen voor in [bijlage H](#) in de linker kolommen van de omzettingstabellen.

### 3 NCTS consistentie

De IE's zijn in overeenstemming gebracht met het 'Enig Administratief Bericht' (Single Administrative Message - SAM) Mapping Guide. Daar de SAM Mapping Guide zowel de import, export, en OTS omvat en eveneens in bepaalde gevallen het NCTS, dienden wijzigingen te worden doorgevoerd aan IE's, waarvoor meer details nodig zijn.

**Om consistentie redenen zijn de details van alle wijzigingen tussen de TMS en de SAM en/of FTSS eveneens opgenomen in de [bijlage Q](#).**

Daar deze bijlage de gedetailleerde lijst van de technische berichtenstructuren omschrijft, begint deze met de uitleg betreffende de afwijkingen van de FTSS en de SAM Mapping Guide.

De voornaamste wijzigingen tussen de TMS en FMS en SAM zijn:

- Wijzigingen van de conventies betreffende de benamingen: sommige namen dienden te worden gewijzigd tussen de TMS en FMS;
- Expansie van IE's binnen andere IE's
- FTSS geeft bepaalde berichten binnen berichten weer. In deze handleiding wordt de inhoud van subberichten geplaatst in het hoofdbericht;
- Berichtengroep  
Deze datagroep wordt toegevoegd aan elk bericht;
- Implementatie van FMS voorschriften en voorwaarden;
- Technische voorschriften en voorwaarden.