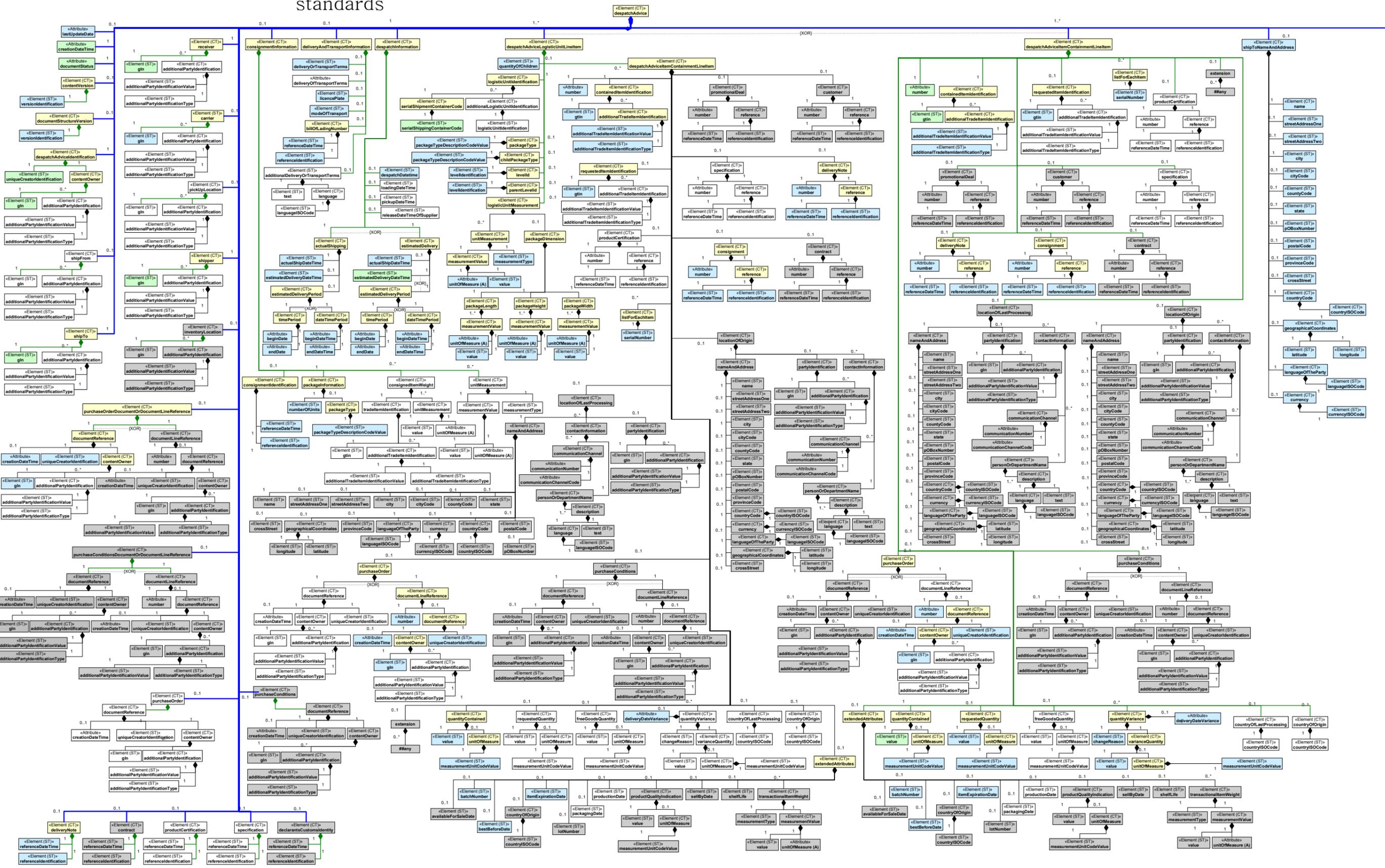# Despatch Advice – Detailed Class Diagram incorporating NEHTA standards

Legend:

- Mandatory elements (either by GS1 or NEHTA rules) MUST be populated
- Either Recommended elements SHOULD be populated
- Complex elements required as a consequence of Mandatory and Recommended elements
- Optional (No change in subsequent version)
- Not Used (No change in subsequent version)

Sequence elements are not indicated on this diagram
Choice Groups are indicated using an XOR constraint

Blue connectors indicate 1st level elements

Green connectors indicate 2nd level elements

extension

«Element (CT)»
CrossDockDespatchAdviceExtension

«Element (ST)»
shipmentIdentificationNumber

«Element (ST)»
ultimateConsignee

«Element (ST)»
GLN

«Element (ST)»
additionalPartyIdentification

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Element (ST)»
shipmentPerUltimateConsignee

«Element (CT)»
despatchAdviceLogisticUnitLineItem

«Element (CT)»
logisticUnitIdentification

«Element (CT)»
serialShipmentContainerCode

«Element (ST)»
additionalLogisticUnitIdentification

«Element (ST)»
serialShippingContainerCode

«Element (CT)»
logisticUnitIdentification

«Element (ST)»
quantityOfChildren

«Element (CT)»
packageType

«Element (ST)»
packageTypeDescriptionCodeValue

«Element (CT)»
childPackageType

«Element (ST)»
packageTypeDescriptionCodeValue

«Element (CT)»
logisticUnitMeasurement

«Element (CT)»
unitMeasurement

«Element (CT)»
packageDimension

«Element (CT)»
measurementValue

«Element (CT)»
measurementType

«Attribute»
unitOfMeasure (A)

«Element (ST)»
value

«Element (CT)»
packageLength

«Element (CT)»
packageHeight

«Element (CT)»
packageWidth

«Element (CT)»
measurementValue

«Element (CT)»
measurementValue

«Element (CT)»
measurementValue

«Attribute»
unitOfMeasure (A)

«Attribute»
unitOfMeasure (A)

«Attribute»
unitOfMeasure (A)

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
value

«Element (CT)»
levelId

«Element (ST)»
levelIdentification

«Element (CT)»
parentLevelId

«Element (ST)»
levelIdentification

«Element (CT)»
estimatedDelivery

«Element (ST)»
actualShipDateTime

«Element (ST)»
estimatedDeliveryDateTime

«Element (CT)»
estimatedDeliveryPeriod

«Element (CT)»
timePeriod

«Element (CT)»
dateTimePeriod

«Attribute»
beginDate

«Attribute»
beginDateTime

«Attribute»
endDate

«Attribute»
endDateTime

extension

##any

«Element (CT)»
despatchAdviceItemContainmentLineItem

«Attribute»
number

«Element (CT)»
containedItemIdentification

«Element (CT)»
promotionalDeal

«Element (CT)»
customer

«Element (ST)»
gtin

«Element (CT)»
additionalTradeItemIdentification

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Element (ST)»
additionalTradeItemIdentificationValue

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
additionalTradeItemIdentificationType

«Element (CT)»
requestedItemIdentification

«Element (CT)»
specification

«Element (CT)»
deliveryNote

«Element (ST)»
gtin

«Element (CT)»
additionalTradeItemIdentification

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Element (ST)»
additionalTradeItemIdentificationValue

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
additionalTradeItemIdentificationType

«Element (CT)»
productCertification

«Element (CT)»
consignment

«Element (CT)»
contract

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Attribute»
number

«Element (CT)»
reference

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (ST)»
referenceDateTime

«Element (ST)»
referenceIdentification

«Element (CT)»
listForEachItem

«Element (ST)»
serialNumber

«Element (CT)»
purchaseOrder

«Element (CT)»
locationOfLastProcessing

«Element (CT)»
locationOfOrigin

(XOR)

«Element (CT)»
documentReference

«Element (CT)»
documentLineReference

«Element (CT)»
contactInformation

«Element (CT)»
partyIdentification

«Element (CT)»
nameAndAddress

«Element (CT)»
nameAndAddress

«Element (CT)»
partyIdentification

«Element (CT)»
contactInformation

«Attribute»
creationDateTime

«Element (CT)»
contentOwner

«Element (ST)»
uniqueCreatorIdentification

«Attribute»
number

«Element (CT)»
documentReference

«Attribute»
communicationChannel

«Element (ST)»
gln

«Element (CT)»
additionalPartyIdentification

«Element (CT)»
geographicalCoordinates

«Element (ST)»
name

«Element (ST)»
name

«Element (ST)»
gln

«Element (ST)»
additionalPartyIdentification

«Element (ST)»
gln

«Element (CT)»
additionalPartyIdentification

«Attribute»
creationDateTime

«Element (CT)»
contentOwner

«Element (ST)»
uniqueCreatorIdentification

«Attribute»
communicationChannelCode

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Attribute»
longitude

«Element (ST)»
latitude

«Element (ST)»
streetAddressOne

«Element (ST)»
streetAddressOne

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Element (CT)»
communicationChannel

«Element (ST)»
gln

«Element (CT)»
additionalPartyIdentification

«Element (CT)»
personOrDepartmentName

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Element (ST)»
provinceCode

«Element (ST)»
streetAddressTwo

«Element (ST)»
city

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Attribute»
communicationNumber

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Element (CT)»
description

«Element (ST)»
languageISOCode

«Element (ST)»
languageOfTheParty

«Element (ST)»
city

«Element (ST)»
cityCode

«Attribute»
communicationChannelCode

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Element (CT)»
language

«Element (ST)»
text

«Element (ST)»
currencyISOCode

«Element (ST)»
currency

«Element (ST)»
cityCode

«Element (ST)»
countyCode

«Element (CT)»
personOrDepartmentName

«Element (ST)»
languageISOCode

«Element (ST)»
countryISOCode

«Element (ST)»
countryCode

«Element (ST)»
countyCode

«Element (ST)»
state

«Element (CT)»
description

«Element (ST)»
state

«Element (ST)»
postalCode

«Element (CT)»
purchaseConditions

«Element (ST)»
pOBoxNumber

«Element (ST)»
postalCode

«Element (ST)»
provinceCode

(XOR)

«Element (ST)»
crossStreet

«Element (ST)»
countryCode

«Element (CT)»
documentReference

«Element (CT)»
documentLineReference

«Element (CT)»
currency

«Element (CT)»
quantityContained

«Element (CT)»
requestedQuantity

«Element (CT)»
freeGoodsQuantity

«Attribute»
deliveryDateVariance

«Element (CT)»
quantityVariance

«Element (CT)»
countryOfLastProcessing

«Element (CT)»
countryOfOrigin

«Element (ST)»
currencyISOCode

«Element (CT)»
geographicalCoordinates

«Attribute»
creationDateTime

«Element (CT)»
contentOwner

«Element (ST)»
uniqueCreatorIdentification

«Attribute»
number

«Element (CT)»
documentReference

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
unitOfMeasure

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
unitOfMeasure

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
unitOfMeasure

«Element (CT)»
changeReason

«Element (CT)»
varianceQuantity

«Element (ST)»
countryISOCode

«Element (ST)»
countryISOCode

«Element (ST)»
latitude

«Element (ST)»
longitude

«Element (ST)»
gln

«Element (CT)»
additionalPartyIdentification

«Attribute»
creationDateTime

«Element (CT)»
contentOwner

«Element (ST)»
uniqueCreatorIdentification

«Element (ST)»
measurementUnitCodeValue

«Element (ST)»
measurementUnitCodeValue

«Element (ST)»
measurementUnitCodeValue

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
unitOfMeasure

«Element (ST)»
measurementUnitCodeValue

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Element (ST)»
gln

«Element (CT)»
additionalPartyIdentification

«Element (CT)»
extendedAttributes

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationValue

«Element (ST)»
batchNumber

«Element (ST)»
itemExpirationDate

«Element (ST)»
productionDate

«Element (CT)»
productQualityIndication

«Element (ST)»
sellByDate

«Element (ST)»
shelfLife

«Element (CT)»
transactionalItemWeight

«Element (ST)»
additionalPartyIdentificationType

«Element (ST)»
availableForSaleDate

«Element (ST)»
countryOfOrigin

«Element (ST)»
packagingDate

«Element (ST)»
value

«Element (ST)»
unitOfMeasure

«Element (CT)»
measurementType

«Element (CT)»
measurementValue

«Element (ST)»
bestBeforeDate

«Element (ST)»
countryISOCode

«Element (ST)»
lotNumber

«Element (ST)»
measurementUnitCodeValue

«Element (ST)»
value

«Attribute»
unitOfMeasure (A)

extension

##any