



IT- og Telestyrelsen

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

OIOUBL Guideline

OIOUBL EndepunktID

UBL 2.0 EndpointID

G22

Version 1.2



Udgivelsen er beskyttet af Creative Commons license, Navngivning 2.5 

Kolofon

Kontakt:

IT- & Telestyrelsen

E-mail: oioubl@itst.dk

OIOUBL Version 2.02

Oktober 2008

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

IT- og Telestyrelsen

Holsteinsgade 63
DK-2100 København Ø
Phone +45 3545 0000
Fax +45 3545 0010
<http://www.itst.dk>
itst@itst.dk

Ophavsrettigheder for denne udgivelse, jævnført Creative Common, Navngivning 2.5: 

Det er tilladt at:

- *fremstille bearbejdede værker ud fra dette dokument*
- *at fremstille eksemplarer og gøre dokumentet tilgængeligt for almenheden*
- *at benytte dokumentet i kommerciel henseende*

under betingelse af tydelig kildehenvisning til denne udgivelse fra IT- og Telestyrelsen.

Læs mere om rettighederne på <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.da>.

Indholdsfortegnelse

1. Forord.....	4
1.1 Formål med dokumentet.....	4
1.2 Konklusioner og anbefalinger.....	4
2. Relevante UBL klasser og elementer.....	5
3. Beskrivelse.....	6
3.1 Formål med EndePunktID.....	6
3.2 Brug af EndpointID i OIOUBL dokumenter.....	6
4. Eksempler.....	8
4.2 Eksempel på fakturamodtager.....	8
5. Relevante kodelister.....	9
6. Termer og forkortelser.....	10

1. Forord

Denne guideline er ét af en række dokumenter, der beskriver formålet med og anvendelsen af de forretningsdokumenter der udgør den danske lokalisering af UBL 2.0 kaldet OIOUBL.

Der er udarbejdet en guideline for hvert af forretningsdokumenterne, og derudover er der lavet generelle guidelines, der beskriver brugen af de elementer der går på tværs af dokumenterne.

1.1 Formål med dokumentet

Formålet med denne tværgående guideline er at beskrive generelle forhold vedrørende adressering af Parter ved elektronisk handel under anvendelse af OIOUBL-2.0.

Adressering anvendes i forbindelse med overførsel af dokumenter fra afsender til modtager i VANS, offentlig OIO infrastruktur, ebXML eller tilsvarende.

1.2 Konklusioner og anbefalinger

I det følgende vil emnet blive gennemgået og forsøgt forklaret. Dokumentet er skrevet til alle, men det vil være en fordel med et forudgående kendskab til både OIOXML samt XML generelt.

2. Relevante UBL klasser og elementer

EndePunktID er betegnelsen på den elektroniske adresse som er tilknyttet en *Part* i OIOUBL. I enhver forretningsproces mellem virksomheder og organisationer er der behov for kommunikation af information mellem de parter som indgår i processen. I UBL sammenhæng understøttes denne kommunikation ved forsendelse af forretningsdokumenter (f.eks. ordre) fra en afsender (kunde) til modtager (leverandør).

Forsendelsen sker ved anvendelse af elektronisk infrastruktur der understøtter transport af forretningsdokumenterne og routning til modtager, og som typisk tilbyder services som f.eks. validering, transportkvitteringer, sikker overførsel og central adressekatalog. Eksempler på infrastrukturløsninger er VANS, offentlig OIO Serviceorienteret Infrastruktur (OIOSI) og ebXML.

Eksempler og beskrivelser i denne guide tager udgangspunkt i nedenstående dokumenter, men kan anvendes i øvrige OIOUBL dokumenter på tilsvarende måde.

- OIOUBL Order (Ref. G08)
- OIOUBL OrderResponseSimple (Ref. G10)
- OIOUBL OrderResponse (Ref. G09)
- OIOUBL Invoice (Ref. G16)
- OIOUBL CreditNote (Ref. G13)

EndePunktID defineres under partyelementet og er obligatorisk for afsenderen og modtageren af forretningsdokumenterne. For nærmere beskrivelse af *Party* henvises til guideline herfor (Ref. G23). I party klassen findes feltet.

Felt/klasse	Beskrivelse
Party/EndpointID	Dette felt benyttes til angivelse af adresse for afsender og modtager af elektroniske dokumenter.

3. Beskrivelse

I det følgende findes en generel beskrivelse af begrebet *EndpointID* og forklaring på anvendelse.

3.1 Formål med EndePunktID

UBL termen for *EndePunktID* er *EndpointID*, og det er en elektronisk identitet der anvendes ved adressering af forretningsdokumenter.

EndpointID angives altid med attributten *schemaID* således der haves en entydig klassifikation af ID typen.

EndpointID er tilknyttet en part enten via registrering hos offentlige myndigheder f.eks. CVR- og CPR- nummer, eller registreres efter behov hos udstederen af den pågældende klasse f.eks. GLN/EAN nummer hos GS1.

I OIOUBL anvendes følgende typer for *EndePunktID*:

Type/SchemeID	Scope	Udbyder
GLN	Global	GS1
DUNS	Global	Dun & Bradstreet
ISO 6523	Global	n/a (*)
DK:CVR	DK	Erhvervs- og Selskabsstyrelsen
DK:CPR	DK	Indenrigs Ministeriet
IBAN	DK	
DK:P	DK	SKAT
DK:SE	DK	SKAT
DK:VANS	DK	VANS operatører i Danmark

(*) ISO 6523 også kendt som OVT ID defineres som: <ISO 6523 lande kode> + <CVR-nr> + <løbenummer> F.eks. 0037 01234567 00001

For at et *EndpointID* kan benyttes skal det aktiveres i adresseringssystemet for den anvendte infrastruktur som f.eks. OIOSI og VANS.

Det understreges at *EndpointID* ikke fastlægger den juridiske identitet for en part, men kun er en elektronisk leveringsadresse i overførsel af forretningsdokumenter. En leverandør kan f.eks. vælge at benytte en serviceportal til håndtering af ordre og fakturaer. Når en ordre skal fremsendes til denne leverandør skal der angives *EndpointID* for serviceportalen i leverandørens part i OIOUBL dokumenterne.

3.2 Brug af EndpointID i OIOUBL dokumenter

I OIOUBL dokumenterne angives en aktør i processen som en specifik part, f.eks. *BuyerCustomerParty* og *SellerSupplierParty*. For alle parter er det muligt at angive et *EndpointID*.

EndpointID kræves altid udfyldt for modtager og afsender af et OIOUBL dokument.

Endvidere kræves *EndpointID* udfyldt for parter der efterfølgende indgår i processen med udveksling af dokumenter. F.eks. skal *AccountingCustomerPart* have et valid *EndpointID* i ordredokumentet, hvis parten er anvendt i ordren.

3.2 Brug af EndpointID i OIOUBL dokumenter

I OIOUBL anbefales det altid at angive *EndpointID* for de parter der anvendes i dokumenterne.

Såfremt der fremsendes et dokument hvor modtagerens *EndpointID* ikke er angivet, eller identiteten ikke er registreret i infrastrukturadressedatabasen, vil dokumentet ikke kunne leveres.

Såfremt der fremsendes et dokument hvor afsenderens *EndpointID* ikke er angivet, eller identiteten ikke er registreret i infrastrukturadressedatabasen, kan der opstå problemer med returnering af svarmeddelelser, herunder *ApplicationResponse* og *OrderResponse*.

For yderligere information om Parter og deres anvendelse ved forsendelse henvises til Guidelinen OIOUBL Part (Ref. G23).

4. Eksempler

Nedenfor angives et XML eksempel på brug af *EndpointID*.

4.2 Eksempel på fakturamodtager

Et eksempel på en typisk angivelse af fakturamodtager.

```
<cac:AccountingCustomerParty>
  <cbc:EndpointID schemeAgencyID="9"
    schemeID="GLN">5798000416604</cbc:EndpointID>
  <cac:PartyIdentification>
    <cbc:ID schemeAgencyID="9"
      schemeID="GLN">5798000416604</cbc:ID>
  </cac:PartyIdentification>
  <cac:PartyName>
    <cbc:Name>Den Lille Skole</cbc:Name>
  </cac:PartyName>
  <cac:PostalAddress>
    <cbc:AddressFormatCode listAgencyID="320"
      listID="urn:oioubl:codelist:addressformatcode-
        1.1">StructuredDK</cbc:AddressFormatCode>
    <cbc:StreetName>Fredericiavej</cbc:StreetName>
    <cbc:BuildingNumber>10</cbc:BuildingNumber>
    <cbc:CityName>Helsingør</cbc:CityName>
    <cbc:PostalZone>3000</cbc:PostalZone>
    <cac:Country>
      <cbc:IdentificationCode>DK</cbc:IdentificationCode>
    </cac:Country>
  </cac:PostalAddress>
  <cac:PartyLegalEntity>
    <cbc:RegistrationName>Den Lille Skole</cbc:RegistrationName>
    <cbc:CompanyID
      schemeID="DK:CVR">DK16356709</cbc:CompanyID>
  </cac:PartyLegalEntity>
  <cac:Contact>
    <cbc:ID>7778</cbc:ID>
    <cbc:Name>Hans Hansen</cbc:Name>
    <cbc:Telephone>26532147</cbc:Telephone>
    <cbc:ElectronicMail>Hans@dls.dk</cbc:ElectronicMail>
  </cac:Contact>
</cac:AccountingCustomerParty>
```


5. Relevante kodelister

Kodeliste:	Agency:	Urn:	Eksempel på værdi:
EndpointID	320	urn:oioubl:scheme:endpointid-1.1	GLN-nummer, CVR-nummer eller lign.

6. Termer og forkortelser

Nedenfor summeres de vigtigste anvendte termer og forkortelser:

Term:	Forklaring:
Headerniveau	Felter på headerniveau er de felter, der findes direkte under root-elementet (det yderste element) i XML strukturen. Felter på headerniveau, er gældende for hele dokumentet.
Linjeniveau	Felter på linjeniveau gælder i modsætning til felter på headerniveau kun for den enkelte dokumentlinje
Klasse	En klasse er en samling af felter. F.eks. indeholder Pris klassen felter som PrisBeløb, BeregningsGrundlagsMængde etc.
Felter	Et felt svarer til et element i XML strukturen. F.eks. er PrisBeløb det felt der indeholder prisen på en fakturalinje.
Attributter	I et XML element er det ofte muligt at angive en egenskab for feltet i en attribut f.eks. i attributten unitCode, hvor enheden til en mængde kan angives, jf. eksempel: <code><cbc:BaseQuantity unitCode="BO">1</cbc:BaseQuantity></code>
VANS	Value-Added Networks. Kommercielle netværk som stilles til rådighed for overførsler af bl.a. EDIFACT og OIOUBL meddelelser.
GS1	Global System One
Infrastrukturadressedatabasen	Til en given infrastruktur er der knyttet en adressedatabase. F.eks., baserer de danske VANS udbydere sig af en fælles adressedatabase.