



IT- og Telestyrelsen

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

OIOUBL Guideline

OIOUBL Adresser

UBL 2.0 Address

G36

Version 1.1



Udgivelsen er beskyttet af Creative Commons license, Navngivning 2.5 

Kolofon

Kontakt:

IT- & Telestyrelsen

E-mail: oioubl@itst.dk

OIOUBL Version 2.01

April 2007

**Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling
IT- og Telestyrelsen**

Datastandardiseringskontoret

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
2.1 DK-feltnavne og kardinalitet.....	5
2.1.1 Address.....	5
2.1.2 Relationen mellem OIOUBL og OIOXML adresse elementerne.....	7
3. Beskrivelse.....	8
3.1 Anvendelsen af AddressFormatCode.....	8
3.1.1 Unstructured.....	8
3.1.2 StructuredLax.....	8
3.1.3 StructuredDK.....	8
3.1.4 StructuredRegion.....	9
3.1.5 StructuredID.....	9
3.1.6 Alternativ AddressFormatCode.....	9
4. Eksempler.....	10
4.1 Angivelse af PostalAddress.....	10
4.2 Angivelse af JurisdictionRegionAddress under PartyTaxScheme.....	10
4.3 Angivelse af en ustruktureret adresse.....	11
5. Relevante kodelister.....	12
6. Termer og forkortelser.....	13

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

Denne guideline er en generel guideline, som beskriver brugen af adresse klassen (*Address*).

Adresse klassen bliver anvendt i en lang række sammenhænge dels til angivelse af de involverede parters adresser i samtlige forretningsdokumenter i OIOUBL, men også til f.eks. afgrænsning af et gyldighedsområde for en pris, eller afgrænsning af en forespørgsel på et katalog.

1.2 Konklusioner og anbefalinger

Adresse klassen indgår i alle forretningsdokumenterne i OIOUBL standarden, og det vil fremgå af de enkelte dokumentguidelines, hvor den anvendes, og om der stilles specielle krav til udfyldelsen heraf.

2. Relevante UBL klasser og elementer

Address elementer indgår som nævnt i mange forskellige sammenhænge.

Der er specielt fokus på:

- *AddressFormatCode* der stiller krav til hvilke felter under *Address* der skal anvendes i hvilke sammenhænge.
- Anvendelsen af de enkelte felter og afhængigheder mellem dem.

2.1 DK-feltnavne og kardinalitet

I tabellen nedenfor gennemgås adresse klassen og dens felter, samt kardinaliteten. Enkelte felter har indbyrdes afhængigheder, hvilket ligeledes præciseres i tabellen.

2.1.1 Address

Adresse klassen indeholder følgende felter:

UK-navn	DK-navn	Brug	Bemærkning
ID	ID	0..1	ID'et kan anvendes, hvis der findes et adresseregister der kan henvises til.
ID@schemeID			I attributten identificeres det adresseregister der refereres til.
AddressTypeCode	TypeKode	0..1	Typen af adresse kan angives som hhv. Home eller Business jf. kodeliste
AddressTypeCode@listAgencyID			I attributten listAgencyID angives, hvem der vedligeholder den pågældende kodeliste. I dette tilfælde skrives "320" for IT- og Telestyrelsen
AddressTypeCode@listID			Til angivelse af AddressTypeCode anvendes kodelisten: "urn:oioubl:codelist:addressstypecode-1.1"
AddressFormatCode	FormatKode	1	AddressFormatCode er eneste obligatoriske felt i adresse klassen, og det er koden (jf. kodeliste) der afgør, hvilke af de øvrige felter der kan eller skal udfyldes.
AddressFormatCode@listAgencyID			I attributten listAgencyID angives, hvem der vedligeholder den pågældende kodeliste. I dette tilfælde skrives "320" for IT- og Telestyrelsen (eller "6" for UN/ECE)
AddressFormatCode@listID			Til angivelse af AddressFormatCode anvendes kodelisten: urn:oioubl:codelist:addressformatcode-1.1 (eller UN/ECE 3477)
Postbox	Postboks	0..1	Postboks angives kun med tal.
Floor	Etage	0..1	Etagen angives som tekst, og der kan således skrives "1.", "2. sal" etc.
Room	Rum	0..1	Navn eller nummer på rum eller suite f.eks. "Receptionen", "th.", "midtfor"
StreetName	Vejnavn	0..1	Er Postboks ikke angivet bør vejnavnet angives i de tilfælde, hvor adresseformatet tillader det jf. senere afsnit.
AdditionalStreetName	VejAdresseringsNavn	0..1	Yderligere vejnavn
BuildingName	Lokalitet	0..1	Bygningens navn f.eks. gårdnavn, navn på ejendom, bygning, bolig el.lign. der kan bruges som supplerende adresseoplysninger.

2.1 DK-feltnavne og kardinalitet

BuildingNumber	Husnummer	0..1	Er Postboks ikke angivet bør husnummeret angives i de tilfælde, hvor adresseformatet tillader det jf. senere afsnit. Husnummeret bør altid angives hvis Vejnavn er angivet
InhouseMail	Dueslag	0..1	Specifik intern location. Kan kun benyttes efter aftale.
Department	Afdeling	0..1	Adresserbar afdeling i en organisation f.eks. salgsafdelingen.
MarkAttention	Attention	0..1	Navn på person eller afdeling
MarkCare	C/O	0..1	Navn på person eller afdeling
PlotIdentification	GrundIdentifikation	0..1	F.eks. matrikelnummer. Kan kun benyttes efter aftale.
CitySubdivisionName	ByDelsNavn	0..1	Navn på bydel. Kan kun benyttes efter aftale.
CityName	ByNavn	0..1	Bynavnet bør angives, når adresseformatet tillader det. Bynavnet bør altid angives, når postnummeret er angivet
CountrySubentity	Landsdel	0..1	En landsdel f.eks. et amt eller en stat.
CountrySubentityCode	LandsdelsKode	0..1	En landsdel, f.eks. et amt eller en stat, angivet som en kode f.eks. DK-025 for Roskilde Amt
CountrySubentityCode@listAgencyID			I attributten listAgencyID angives, hvem der vedligeholder den pågældende kodeliste. I dette tilfælde skrives "6" for UN/ECE
CountrySubentityCode@listID			Til angivelse af CountrySubentityCode anvendes kodelisten: "ISO 3166-2"
PostalZone	Postnummer	0..1	Postnummer bør altid angives, når adresseformatet tillader det
Region	Region	0..1	En region er altid adresserbar f.eks. Vejle Amt
District	Distrikt	0..1	Et distrikt er et ikke adresserbart område f.eks. et skoledistrikt
AddressLine	Adresse linje	0..n	Adresselinjen kan ikke anvendes sammen med de øvrige adressefelter jf. senere afsnit
AddressLine/Line	Linje	1	I linjen kan angives en ustruktureret adresse, såfremt de øvrige felter ikke kan anvendes.
Country	Land	0..1	Landet bør angives når adresseformatet tillader det.
Country/IdentificationCode	Landekode	1	Landekoden skal angives i overensstemmelse med kodeliste f.eks. DK for Danmark
Country/Name	Navn	0..1	Navn på land

2.1.2 Relationen mellem OIOUBL og OIOXML adresse elementerne

I nedenstående tabel findes relationen mellem OIOUBL *Address* klassen og ”AddressPostal” formatet i OIOXML adresseguiden Se

http://www.oio.dk/files/p06_Adresseguiden_v10.pdf#search=%22oioxml%20adresse%20guide%22 for definition af de enkelte felter i OIOXML.

OIOXML-navn (EN/DA)	OIOUBL-navn (EN/DA)	Bemærkning
MunicipaltyCode/Kommunekode		Findes ikke tilsvarende i OIOUBL. Kodelisten til CountrySubentityCode er ikke på kommunalt niveau men på amtslig (ikke opdateret til danske Regioner pr. April 2007)
MunicipaltyName/Kommunenavn		Findes ikke tilsvarende i OIOUBL.
StreetCode/Vejkode		Findes ikke tilsvarende i OIOUBL.
StreetNameForAddressing/Vejadresseringsnavn		Findes ikke tilsvarende i OIOUBL. Svarer ikke til AdditionalStreetName/VejAdresseringsNavn i OIOUBL
StreetName/Vejnavn	StreetName/Vejnavn	
StreetBuildingIdentifier/Husnummer	BuildingNumber/Husnummer	
FloorIdentifier/Etage	Floor/Etage	
SuiteIdentifier/Dørbetegnelse	Room/Rum	
MailDeliverSubLocationIdentifier/Lokalitet (bygningsnavn)	BuildingName/Lokalitet	
DistrictSubDivisionIdentifier/Bynavn (stednavn)		I OIOXML skelnes mellem Bynavn (stednavn) og Postdistrikt, men der findes ikke tilsvarende skelen i OIOUBL. OIOUBL Bynavn svarer således til OIOXML Postdistrikt jf. nedenfor.
PostOfficeBoxIdentifier/Postboks	Postbox/Postboks	
PostCodeIdentifier/Postnummer	PostalZone/Postnummer	
DistrictName/Postdistrikt	CityName/ByNavn	
CountryIdentificationCode/Landekode	Country.IdentificationCode/Landekode	

3. Beskrivelse

I de nedenstående afsnit beskrives anvendelsen af *Address* klassen nærmere, og der gøres rede for feltet *AddressFormatCode* og konsekvenserne af brugen heraf.

3.1 Anvendelsen af *AdressFormatCode*

Feltet *AddressFormatCode* er som udgangspunkt eneste obligatoriske felt i *Address*, men afhængig af den angivne kode, som specificeres i en kodeliste, stilles der krav til anvendelsen af de øvrige felter under *Address*.

Skal et bestemt format benyttes, vil det fremgå af de enkelte dokumentguidelines.

Der skelnes i udgangspunktet mellem et ustruktureret format (Unstructured) hvilket betyder, at adressen angives i frit tekstformat under *AddressLine/Line*, mens et struktureret format (Structured) betyder, at alle beskrevne felter undtagen *AddressLine* kan benyttes til angivelse af adressen. De to formater udelukker gensidigt hinanden.

De mulige værdier til *AddressFormatCode* er følgende:

- Unstructured
- StructuredLax
- StructuredDK
- StructuredRegion
- StructuredID

3.1.1 Unstructured

I det ustrukturerede adresseformat beskrives adressen eller området i fri tekst under *AddressLine/Line*.

De øvrige felter under *Address* må ikke benyttes.

Det anbefales kun at benytte det ustrukturerede format såfremt ikke andet er muligt, da modtagersystemerne i mange tilfælde ikke vil kunne læse adressen.

3.1.2 StructuredLax

LAX er den mest fleksible af adresseformaterne, og giver mulighed for anvendelse af samtlige felter under adresse (undtagen *AddressLine*).

Da alle felter kan anvendes, og der ikke er krav om, at bestemte felter skal være udfyldt, vil der typisk ikke kunne stødes logik på adresser i dette format.

3.1.3 StructuredDK

I DK formatet stilles der krav om, at de mest almindelige anvendte felter til angivelse af adresser i Danmark skal være udfyldt.

Således er følgende felter obligatoriske:

- Vejnavn (*StreetName*)
- Husnummer (*BuildingNumber*)
- Postnummer (*PostalZone*)
- ByNavn (*CityName*)
- Land/Landekode (*Country/IdentificationCode*)

Følgende felter kan udfyldes, såfremt de findes:

- Postboks (*Postbox*)
- Etage (*Floor*)
- Afdeling (*Department*)

Da de samme felter altid skal være udfyldt, er det muligt at støde logik på formatet.

3.1.4 StructuredRegion

REGION begrænser brugen af felterne under *Address*, og det er således følgende felter der må være udfyldt:

- Region (*Region*)
- Distrikt (*District*)
- Land/Landekode (*Country/IdentificationCode*)

Mindst ét af ovenstående felter skal være udfyldt.

3.1.5 StructuredID

I ID formatet skal ID feltet under *Address* anvendes, og ingen andre felter må benyttes.

Dette format vil kun blive brugt, hvor der henvises til et adresseregister.

3.1.6 Alternativ AddressFormatCode

I forbindelse med udveksling af dokumenter med andre lande, hvor der anvendes en anden lokalisering af UBL 2.0 end OIOUBL f.eks. NES, kan der benyttes en alternativ *AddressFormatCode* jf. nedenstående eksempel:

UK-navn	DK-navn	Brug	Bemærkning
AddressFormatCode	FormatKode	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9 (Se http://www.unece.org/trade/untdid/d06b/tred/tred3477.htm for nærmere beskrivelse)
AddressFormatCode@listAgencyID			I attributten listAgencyID angives værdien "6" da der er tale om en UN/CEFACT kodeliste
AddressFormatCode@listID			Den anvendte kodeliste er "UN/ECE 3477"

4. Eksempler

Nedenfor vises eksempler på brugen af Adresse klassen i forskellige sammenhænge.

4.1 Angivelse af *PostalAddress*

PostalAddress klassen er obligatorisk under *Party* klassen, og skal således udfyldes for samtlige parter der oprettes i de forskellige forretningsdokumenter under OIOUBL-2.0.

```
<cac:PostalAddress>
  <cbc:AddressFormatCode listAgencyID="320" listID="urn:oioubl:codelist:addressformatcode-1.1">StructuredDK</cbc:AddressFormatCode>
  <cbc:StreetName>Televvej</cbc:StreetName>
  <cbc:BuildingNumber>9</cbc:BuildingNumber>
  <cbc:Department>Salgsafdelingen</cbc:Department>
  <cbc:CityName>København K</cbc:CityName>
  <cbc:PostalZone>1171</cbc:PostalZone>
  <cac:Country>
    <cbc:IdentificationCode>DK</cbc:IdentificationCode>
  </cac:Country>
</cac:PostalAddress>
```

Figur 1: Eksempel på udfyldelse af *PostalAddress*

4.2 Angivelse af *JurisdictionRegionAddress* under *PartyTaxScheme*

I forbindelse med afregning af afgifter udfyldes *PartyTaxScheme* (Se Guideline om skatter og afgifter Ref. G27). I den forbindelse skal der angives et myndighedsområde, og her anvendes adresse klassen, alene til at angive landekoden DK.

For at afgrænse brugen af felterne i *Address* angives *AddressFormatCode* til *StructuredRegion*.

```
<cac:PartyTaxScheme>
  <cbc:CompanyID
    schemeID="DK:SE">DK16356706</cbc:CompanyID>
  <cac:TaxScheme>
    <cbc:ID schemeAgencyID="320" schemeID="urn:oioubl:id:taxschemeid-1.1" >63</cbc:ID>
    <cbc:Name>Moms</cbc:Name>
    <cbc:TaxTypeCode listAgencyID="320" listID="urn:oioubl:codelist:taxtypecode-1.1">StandardRated</cbc:TaxTypeCode>
    <cac:JurisdictionRegionAddress>
      <cbc:AddressFormatCode listAgencyID="320"
        listID="urn:oioubl:codelist:addressformatcode-1.1">StructuredRegion</cbc:AddressFormatCode>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode>DK</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:JurisdictionRegionAddress>
  </cac:TaxScheme>
</cac:PartyTaxScheme>
```

Figur 2: Eksempel på udfyldelse af *PartyTaxScheme*

4.3 Angivelse af en ustruktureret adresse

Det er som nævnt muligt at angive en adresse i ustruktureret form, hvor den skrives i fri tekst.

```
<cac:PostalAddress>  
  <cbc:AddressFormatCode listAgencyID="320" listID="urn:oioubl:codelist:addressformatcode-  
  1.1">Unstructured</cbc:AddressFormatCode>  
  <cac:AddressLine>  
    <cbc:Line>Salgsafdelingen, Televej 9, 1171 København K, Danmark</cbc:Line>  
  </cac:AddressLine>  
</cac:PostalAddress>
```

Figur 3: Eksempel på ustruktureret adresse

5. Relevante kodelister

Kodeliste:	Agency:	Urn:	Eksempel på værdi:
AddressFormatCode	320	urn:oiubl:codelist:addressformatcode-1.1	StructuredLax
AddressFormatCode	6	UN/ECE 3477	1, 2 etc.
AddressTypeCode	320	urn:oiubl:codelist:adresstypecode-1.1	Home, Business
CountryIdentificationCode	6	ISO3166-1	DK

6. 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 varelinje
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: <cbc:BaseQuantity unitCode="BO">1</cbc:BaseQuantity> Attributterne benyttes også til at angive kodelister f.eks. listID="urn:oiubl:codelist:addressformatcode-1.1"