

An abstract graphic design featuring three concentric green circles of varying sizes. The largest circle is in the top right, a medium one in the bottom right, and a small one in the center. Thin green lines extend from the top left towards the circles, and another line extends from the top right towards the bottom right circle.

EHF profiler og dokumenttyper

Versjon: 1.1

Dato: 11. november 2013

Innholdsfortegnelse

1.	Forord	4
1.1	Formål med dokumentet	4
1.2	Begrepsdefinisjoner.....	5
1.2.1	Dokumenttype.....	5
1.2.2	Tilpasning (Customization)	5
1.2.3	Struktur i tilpasnings og dokumenttype identifikator	5
1.2.4	Profil	6
1.2.4.1	Registrering i ELMA	7
2.	Profiler og dokumenttyper i transportinfrastrukturen	9
2.1	Participant ID.....	9
2.2	Document Identifier	10
2.2.1	Eksempel på documentidentifiser for faktura 1.6 fra norsk leverandør	10
2.3	ProcessIdentifier.....	10
2.4	UUID	10
3.	Profiler og dokumenttyper i meldingene	11
3.1	Customization ID	11
3.1.1	Eksempel på faktura mellom norske aktører	13
3.1.2	Eksempel på faktura til eller fra utenlandsk aktør	13
3.2	Profil ID.....	14
3.2.1	EHF faktura og kreditnota versjon 1.6.....	14
3.2.2	EHF faktura og kreditnota versjon 2.0.....	14
3.2.3	EHF katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0	14
3.3	Kombinasjoner av Profile ID og Customization ID.....	15
3.3.1	EHF faktura versjon 1.6	15
3.3.1.1	Profil bii04, Kun faktura.....	15
3.3.1.2	Profil biixx, Kun kreditnota	15
3.3.1.3	Profil bii05, Faktura og kreditnota.....	15
3.3.1.4	Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring	16
3.3.2	EHF faktura versjon 2.0	16
3.3.2.1	Profil bii04, Kun faktura.....	16
3.3.2.2	Profil biixx, Kun kreditnota	17
3.3.2.3	Profil bii05, Faktura og kreditnota.....	17

3.3.2.4	Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring	17
3.3.3	Katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0	18
3.3.3.1	Profil bii01, Katalog	18
3.3.3.2	Profil bii28, Ordre og ordrebekreftelse	18
3.3.3.3	Profil bii30, Pakkseddel	19
4.	Validering.....	20
4.1	Dynamisk validering	21
4.2	Valideringsregler pr. ProfileID og Customization ID	22
4.2.1	EHF faktura og kreditnota versjon 1.6.....	22
4.2.1.1	Profil bii04, Kun faktura.....	22
4.2.1.2	Profil biixx, Kun kreditnota	22
4.2.1.3	Profil bii05, Faktura og kreditnota.....	23
4.2.1.4	Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring	23
4.2.2	EHF faktura og kreditnota versjon 2.0.....	24
4.2.2.1	Profil bii04, Kun faktura.....	24
4.2.2.2	Profil biixx, Kun kreditnota	24
4.2.2.3	Profil bii05, Faktura og kreditnota.....	24
4.2.2.4	Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring	25
4.2.3	Katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0	26
4.2.3.1	Profil bii01, Katalog	26
4.2.3.2	Profil bii28, Ordre og Ordrebekreftelse.....	26
4.2.3.3	Profil bii30, Pakkseddel	27
5.	Dokument identifikatorer pr. profil.....	28

1. Forord

Denne veileder er en av mange veiledere som beskriver formålet med og bruken av EHF formatet i det norske markedet.

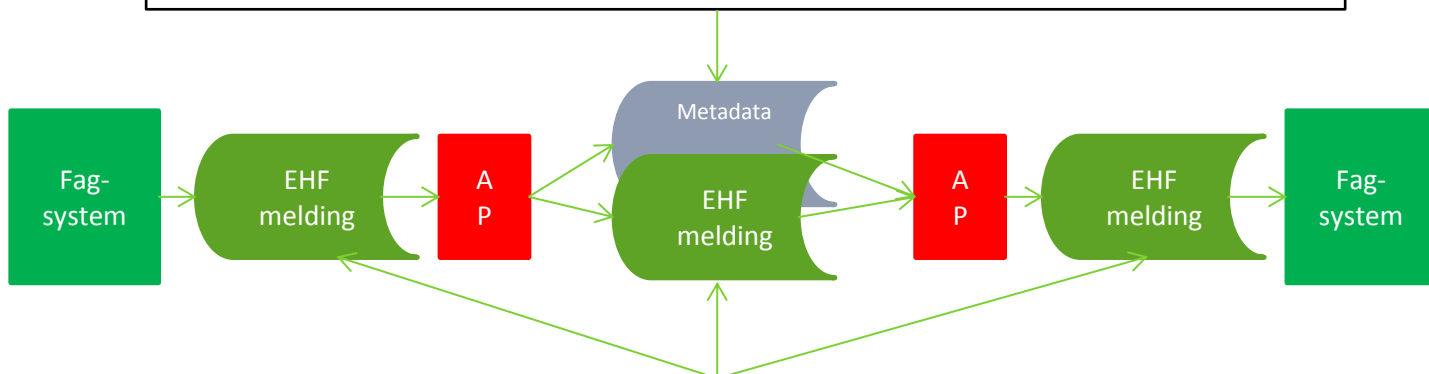
1.1 Formål med dokumentet

Formålet med dette dokumentet er å beskrive og presisere bruk av identifikatorer for å angi profiler og dokumenttyper i PEPPOL sin infrastruktur samt internt i EHF meldingene. Foreliggende versjon av dokumentet adresserer meldinger for faktura, kreditnota, purring, katalog, katalogbekreftelse, ordre, ordrebekreftelse og pakkseddel.

Kapittel 2 omhandler identifikatorer i transportinfrastrukturen, kapittel 3 identifikatorer i EHF meldingene og kapittel 4 validering. Kapittel 5 inneholder en oversikt over dokumenttyper pr. profil.

Nedenstående figur viser et utdrag av de metadata som benyttes i transportinfrastrukturen, hvor identifikasjon av profiler og dokumenttyper inngår, og et tilsvarende utdrag fra en fakturamelding.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wssse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <S:Header>
    <RecipientIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/" scheme="iso6523-actorid-pis">9908:991825827</RecipientIdentifier>
    <SenderIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/" scheme="iso6523-actorid-upis">9908:987532289</SenderIdentifier>
    <DocumentIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/"
      scheme="busdox-docid-qns">
      urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2:Invoice##
      urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0
    </DocumentIdentifier>
    <ProcessIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/"
      scheme="cenbii-procid-ubl">urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</ProcessIdentifier>
  </S:Header>
  <S:Body wsu:Id="_5009">
    <Invoice xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2" xmlns:Invoice="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
      xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2">
      <cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
      <cbc:CustomizationID schemeID="PEPPOL">
        urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
      </cbc:CustomizationID>
      <cbc:ProfileID>urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</cbc:ProfileID>
      <!-- Note: Additional payload removed -->
    </Invoice>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<Invoice
  xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
  xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2">
  <cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
  <cbc:CustomizationID>
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
  </cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>22</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2012-09-17</cbc:IssueDate>
```

1.2 Begrepsdefinisjoner

1.2.1 Dokumenttype

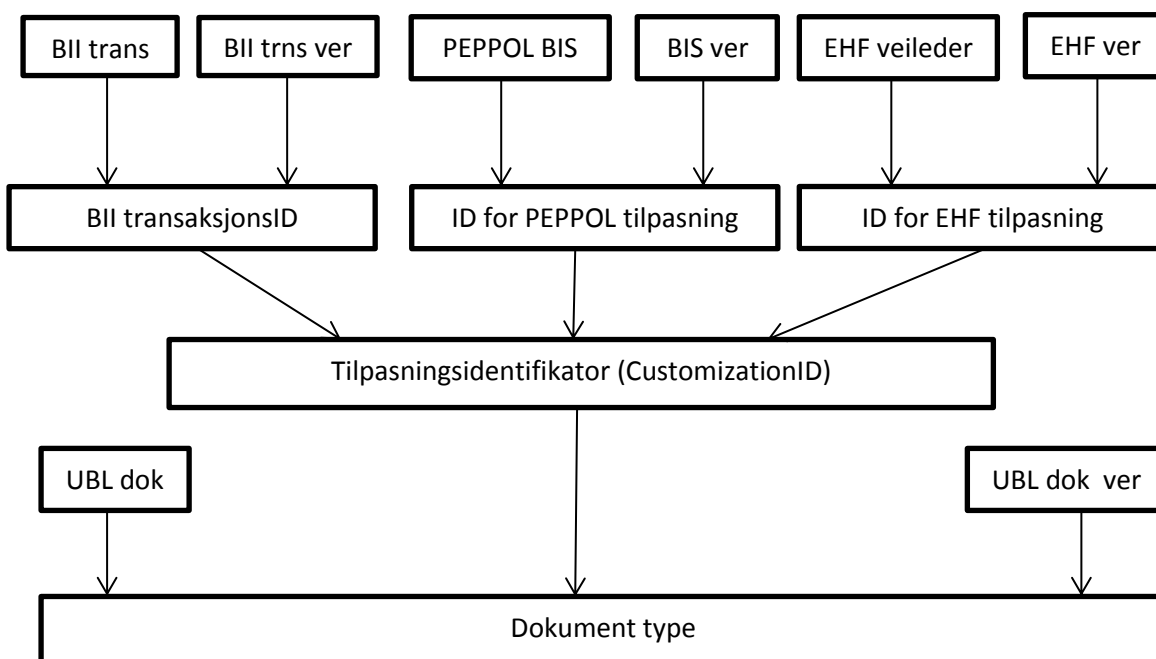
Den type melding som utveksles. For eksempel faktura, katalog eller ordre.

1.2.2 Tilpasning (Customization)

De forretningsregler som gjelder for det aktuelle forretningsdokumentet, dvs. det sett av forretningsregler som ble lagt til grunn av utsteder når dokumentet ble etablert. Benytter identifikasjonssystem i henhold til BII, PEPPOL og EHF.

1.2.3 Struktur i tilpasnings og dokumenttype identifikator

Nedenfor følger en grafisk fremstilling av hvordan tilpasningsidentifikator og dokumenttype identifikator er bygget opp og relasjonen mellom dem.



Ref. [kapittel 3.1](#) for detaljert beskrivelse og innhold i CustomizationID.

Ref. [kapittel 2.2](#) for detaljert beskrivelse og innhold i Dokument type.

Beskrivelse av innhold i figuren over:

- BII trans Type transaksjon i BII (Ordre, pakkseddel, faktura, etc).
Eksempel:
BII2: urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010
BII: urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010
- BII trns ver Versjon av BII transaksjonen.
BII2: ver 2.0

- **PEPPOL BIS** BII : ver1.0
Identifikator for PEPPOL BIS spesifikasjon.
Eksempel: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a
- **BIS ver** Versjonsnummer for PEPPOL BIS spesifikasjon
Eksempel: ver2.0
- **EHF veileder** Referense til EHF veilederen hvor endringene i forhold til BII og PEPPOL er beskrevet.
Eksempel: urn:www.difi.no:ehf:faktura
- **EHF ver** Versjonsnummer for EHF veilederen
Eksempel: ver2.0
- **UBL dok** Type UBL dokument (Ordre, pakkseddel, faktura, etc.)
Eksempel: urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice
- **UBL dok ver** Versjon av UBL dokument (2.0 eller 2.1)

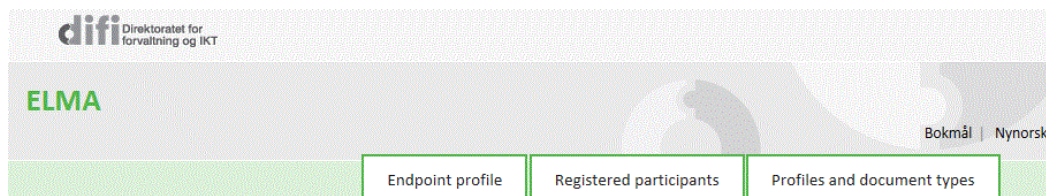
1.2.4 Profil

En profil er den elektroniske samhandlingsprosess som en aktuell meldingsutveksling er en del av. En profil vil typisk omfatte flere relaterte meldinger som utveksles mellom to parter, men kan i sin enkleste form omfatte kun en enkelt melding. De profiler som er aktuelle i forbindelse med EHF er vist i nedenstående tabell.

Samhandlingsprosess	Meldinger	BII/PEPPOL Profil	EHF Profil
Katalog	Katalog →	bii01	bii01
	← Katalogbekreftelse		
Ordre og Ordrebekreftelse	Ordre →	bii28	bii28
	← Ordrebekreftelse		
Faktura	Faktura →	bii04	bii04
Kreditnota	Kreditnota →		biixx
Faktura og kreditnota	Faktura →	bii05	
	Kreditnota →		
Faktura, Kreditnota, Purring	Faktura →		biixy
	Kreditnota →		
	Purring →		
Pakkseddel	Pakkseddel →	bii30	bii30

1.2.4.1 Registrering i ELMA

Når mottakere opprettes i ELMA, må det spesifiseres hvilke profiler, Supported profiles i bildet under, som er aktuelle for mottakeren.



Create participant

Organization Number	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>
Website	<input type="text"/>
Contact person	<input type="text"/>
Contact person phone	<input type="text"/>
Contact person email	<input type="text"/>
Supported profiles	<div><input type="checkbox"/> BIS01 <input type="checkbox"/> BIS03 <input type="checkbox"/> BIS04 <input type="checkbox"/> BIS05 <input type="checkbox"/> BIS06 <input type="checkbox"/> EHF_CATALOGUE <input type="checkbox"/> EHF_CATALOGUE_RESPONSE <input type="checkbox"/> EHF_CREDITNOTE <input type="checkbox"/> EHF_INVOICE <input type="checkbox"/> EHF_INVOICE_CREDITNOTE <input type="checkbox"/> EHF_INVOICE_CREDITNOTE_REMINDER <input type="checkbox"/> EHF_ORDER <input type="checkbox"/> EHF_ORDER_RESPONSE</div>
<div>SAVE</div>	

BISxx indikerer støtte for PEPPOL Business Interoperability Specification (BIS). Disse skal benyttes ved grenseoverskridende meldingsutveksling innenfor EU.

Sammenhengen mellom Supported profiles over og Profil i en EHF melding er som følger:

Supported profiles	Navn	Profil
BIS01	Catalogue	bii01
BIS03	Order only	bii03
BIS04	Invoice only	bii04
BIS05	Billing	bii05
BIS06	Procurement	bii06
BIS28¹	Ordering	bii28
BIS30¹	Despatch advice only	bii30
BIS36¹	Message Level Response	bii36
EHF_CATALOGUE	Katalog	bii01
EHF_CATALOGUE_RESPONSE	Katalogbekreftelse	bii01
EHF_INVOICE²	Faktura	bii04
EHF_CREDITNOTE²	Kreditnota	biixx
EHF_INVOICE_CREDITNOTE²	Faktura & kreditnota	bii05
EHF_REMINDER	Purring	biixy
EHF_ORDER	Ordre	bii28
EHF_ORDER_RESPONSE	Ordrebekreftelse	bii28
EHF_DESPATCHADVICE¹	Pakkseddel	bii30

¹ Vil legges inn i ELMA i løpet av høsten 2013

² Versjon 1.6

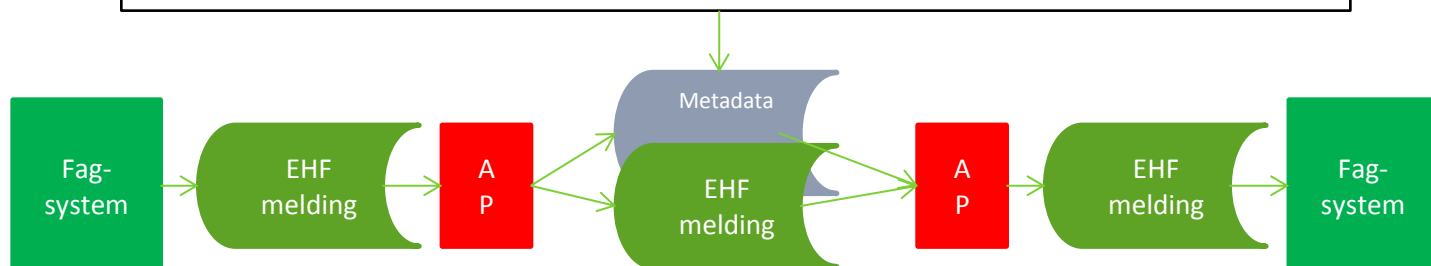
2. Profiler og dokumenttyper i transportinfrastrukturen

Med transportinfrastrukturen menes den tekniske løsningen som håndterer levering av en melding fra en utsteder til en mottaker.

Selve transportinfrastrukturen skal ikke forholde seg til innholdet i en melding. Det vil si at det skal være mulig for et aksesspunkt å håndtere meldinger uten å lese innholdet i de meldingene som utveksles. For å oppnå dette må aksesspunktene tilføres «metadata» om de meldinger som utveksles.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <S:Header>
    <RecipientIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/" scheme="iso6523-actorid-pis">9908:991825827</RecipientIdentifier>
    <SenderIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/" scheme="iso6523-actorid-upis">9908:987532289</SenderIdentifier>
    <DocumentIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/"
      scheme="busdox-docid-qns">
      urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
      urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0
    </DocumentIdentifier>
    <ProcessIdentifier xmlns="http://busdox.org/transport/identifiers/1.0/"
      scheme="cenbii-procid-ubl">urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</ProcessIdentifier>
  </S:Header>
  <S:Body wsu:Id="_5009">

    <Invoice xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2" xmlns:Invoice="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
      xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
      xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2">
      <cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
      <cbc:CustomizationID schemeID="PEPPOL">
        urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
      </cbc:CustomizationID>
      <cbc:ProfileID>urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</cbc:ProfileID>
      <!-- Note: Additional payload removed -->
    </Invoice>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



2.1 Participant ID

En participantID, angitt som «RecipientIdentifier» og «SenderIdentifier» i figuren over, er en unik identifikasjon av avsender og mottaker av et forretningsdokument i PEPPOL sin transportinfrastruktur. En participantID er etablert på grunnlag av anerkjente eksisterende identifikasjonssystemer. For Norges vedkommende benyttes organisasjonsnummeret.

- <ParticipantIdentifier scheme="iso6523-actorid-upis">
9908:987654321</ParticipantIdentifier>

2.2 Document Identifier

Brukes i transportinfrastrukturen for å angi hva det er som transporteres i den hensikt at man presist skal kunne identifisere den tjenesten (hos et aksesspunkt) som skal ta imot og behandle en melding.

I PEPPOL angis dette som en kombinasjon av:

- Syntaksformat (UBL dokument)
- Customization
- Syntaksversjon (UBL versjon)

Format: [root Namespace:]<document element local name>##<customization id>[:version]

2.2.1 Eksempel på documentidentifiser for faktura 1.6 fra norsk leverandør

- Root Namespace: **urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2**
- Document element local name: **Invoice**
- Customization ID³: **urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#
urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1**
- Version: **2.0**

DocumentIdentifier: **urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#
urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0**

Se [kapittel 5](#) for komplett oversikt over document identifikatorer.

2.3 ProcessIdentifier

Samme som Profil ID⁴.

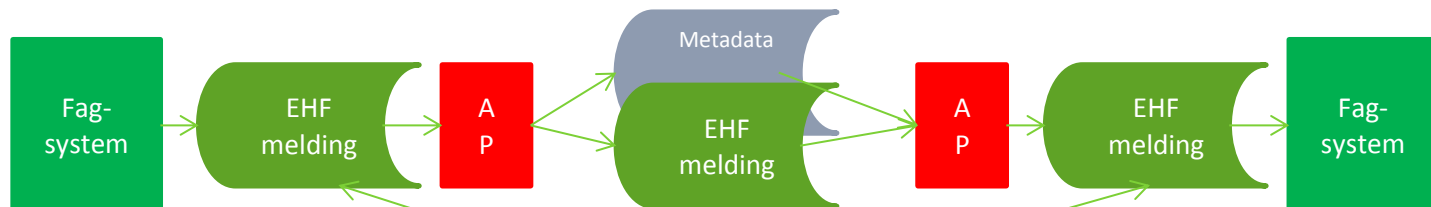
2.4 UUID

Universally Unique Identifier. Unik identifikator for meldingen. Tildeles av aksesspunktet ved mottak av meldingen som skal vidersendes i transportinfrastrukturen og kan blant annet benyttes til sporing av hendelser knyttet til melding.

³ Ref. pkt. 3.1 på side 10

⁴ Ref. pkt. 3.2 på side 11

3. Profiler og dokumenttyper i meldingene



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<Invoice
  xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
  xmlns:ext="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2">
  <cbc:UBLVersionID>2.0</cbc:UBLVersionID>
  <cbc:CustomizationID>
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
  </cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0</cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>22</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2012-09-17</cbc:IssueDate>
  <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
  <cbc:TaxPointDate>2012-09-17</cbc:TaxPointDate>
  <cbc:DocumentCurrencyCode>NOK</cbc:DocumentCurrencyCode>
  <cac:InvoicePeriod>
    <cbc:StartDate>2012-09-17</cbc:StartDate>
    <cbc:EndDate>2012-09-27</cbc:EndDate>
  </cac:InvoicePeriod>
  ...

```

3.1 Customization ID

Identifiserer de forretningsregler som gjelder for det aktuelle forretningsdokumentet, dvs. det sett av forretningsregler som ble lagt til grunn av utsteder når dokumentet ble etablert. Benytter identifikasjonssystem i henhold til BII, PEPPOL og EHF.

BII Syntaks: <transaksjonsid>:#<id for tilpasning>:<id for tilpasning>...

BII2 Syntaks:

< transaksjonsid>:(restrictive|extended|partly):<id for tilpasning>:[(restrictive|extended|partly):<id for tilpasning>] .

Innhold i <transaksjonsid> er endret fra

urn:www.cenbii.eu:transaction:<biicoretrdm<transaksjonsnr><versjon>> i BII til

urn:www.cenbii.eu:transaction:<biitrns<transaksjonsnr><versjon>> i BII2.

Merk at <id for tilpasning> generelt kan gjentas mer enn to ganger.

(restrictive|extended|partly) indikerer type tilpasning.

Ref. kapittel 4.2 i CWA16558-Annex-C-BII-Guideline-ConformanceAndCustomizations-V1_0_0.pdf:

4.2 Types of Customization

When customizing a BII Information Requirement Model and Business Rule set, the resulting specification may fall in to one of the following categories:

1. Restrictive Customization

- Does not add new concepts
- Adds new restrictions

An instance document resulting from a Restrictive Customization will always be a Strictly Conformant Instance.

2. Extended Customization

- Adds new concepts
- Adds new restrictions

An instance document resulting from an Extended Customization may be either a Strictly Conformant Instance (if none of the added new concepts are included in the instance) or an Extended Conformant Instance (if some of the added new concepts are included in the instance).

3. Partly Conformant Customization

- Reuses BII concepts and restrictions
- Breaks fatal rules

A Partly Conformant Customization will typically create Partly Conformant Instances; nevertheless, these instances can be partially interoperable with other BII customization depending on the level of reuse of basic concepts and rules. A Partly Conformant Customization can also create Strictly

1. Restrictive Customization

- Does not add new concepts
- Adds new restrictions

An instance document resulting from a Restrictive Customization will always be a Strictly Conformant Instance.

2. Extended Customization

- Adds new concepts
- Adds new restrictions

An instance document resulting from an Extended Customization may be either a Strictly Conformant Instance (if none of the added new concepts are included in the instance) or an Extended Conformant Instance (if some of the added new concepts are included in the instance).

3. Partly Conformant Customization

- Reuses BII concepts and restrictions
- Breaks fatal rules

A Partly Conformant Customization will typically create Partly Conformant Instances; nevertheless, these instances can be partially interoperable with other BII customization depending on the level of reuse of basic concepts and rules. A Partly Conformant Customization can also create Strictly

EHF faktura og kreditnota versjon 1.6 samt purring er basert på BII og benytter denne syntaksen. Alle andre EHF meldinger er basert på BII2.

3.1.1 Eksempel på faktura mellom norske aktører

EHF faktura versjon 1.6:

```
<cbc:CustomizationID>  
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#  
    urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0#  
    urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1  
</cbc:CustomizationID>
```

EHF Faktura versjon 2.0:

```
<cbc:CustomizationID>  
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:  
    urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0:extended:  
    urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0  
</cbc:CustomizationID>
```

Indikerer at BII regler utvidet med PEPPOL regler og norske EHF regler gjelder ved validering av dokument.

3.1.2 Eksempel på faktura til eller fra utenlandsk aktør

EHF faktura versjon 1.6:

```
<cbc:CustomizationID>  
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#  
    urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0  
</cbc:CustomizationID>
```

EHF Faktura versjon 2.0:

```
<cbc:CustomizationID>  
    urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:  
    urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0  
</cbc:CustomizationID>
```

Indikerer at BII regler utvidet med PEPPOL regler gjelder ved validering av dokument.

3.2 Profil ID

Identifiserer den prosess forretningsdokumentet er en del av. EHF benytter identifikasjonssystem i henhold til BII, med tillegg av to norske profiler (biix og biixy):

3.2.1 EHF faktura og kreditnota versjon 1.6

Profil innhold	ProfilID
Kun faktura	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0
Kun kreditnota	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0
Faktura og kreditnota	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0
Faktura , kreditnota og purring	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0

3.2.2 EHF faktura og kreditnota versjon 2.0

Profil innhold	ProfilID
Kun faktura	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0
Kun kreditnota	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0
Faktura og kreditnota	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0
Faktura , kreditnota og purring	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0

3.2.3 EHF katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0

Profil innhold	ProfilID
Katalog	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0
Ordre og ordrebekreftelse	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0
Pakkseddel	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0

3.3 Kombinasjoner av Profile ID og Customization ID

Forutsetning: Norske aktører forholder seg til EHF formatene i all meldingsutveksling med andre norske virksomheter, mens grenseoverskridende meldingsutveksling (til/fra utlandet) forutsetter bruk av PEPPOL spesifikasjoner.

Siden profilene biix og biixy er norske profiler, inneholder spesifikasjonene under kun kombinasjoner hvor både avsender og mottaker er norsk.

3.3.1 EHF faktura versjon 1.6

3.3.1.1 Profil bii04, Kun faktura

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0

3.3.1.2 Profil biixx, Kun kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1

3.3.1.3 Profil bii05, Faktura og kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1
Kreditnota	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0
Kreditnota	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0

3.3.1.4 Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1
Purring	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm017:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0:#urn:www.difi.no:ehf:purring:ver1

3.3.2 EHF faktura versjon 2.0

3.3.2.1 Profil bii04, Kun faktura

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0

3.3.2.2 Profil biixx, Kun kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0

3.3.2.3 Profil bii05, Faktura og kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0
Kreditnota	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0
Kreditnota	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0

3.3.2.4 Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:eu:biixy:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0
Purring	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm017:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:purrring:ver1

3.3.3 Katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0

3.3.3.1 Profil bii01, Katalog

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Katalog	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:katalog:ver1.0
Katalog	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0
Katalog	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0
Katalog - bekreftelse	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:katalogbekreftelse:ver1.0
Katalog - bekreftelse	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0
Katalog - bekreftelse	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0

3.3.3.2 Profil bii28, Ordre og ordrebekreftelse

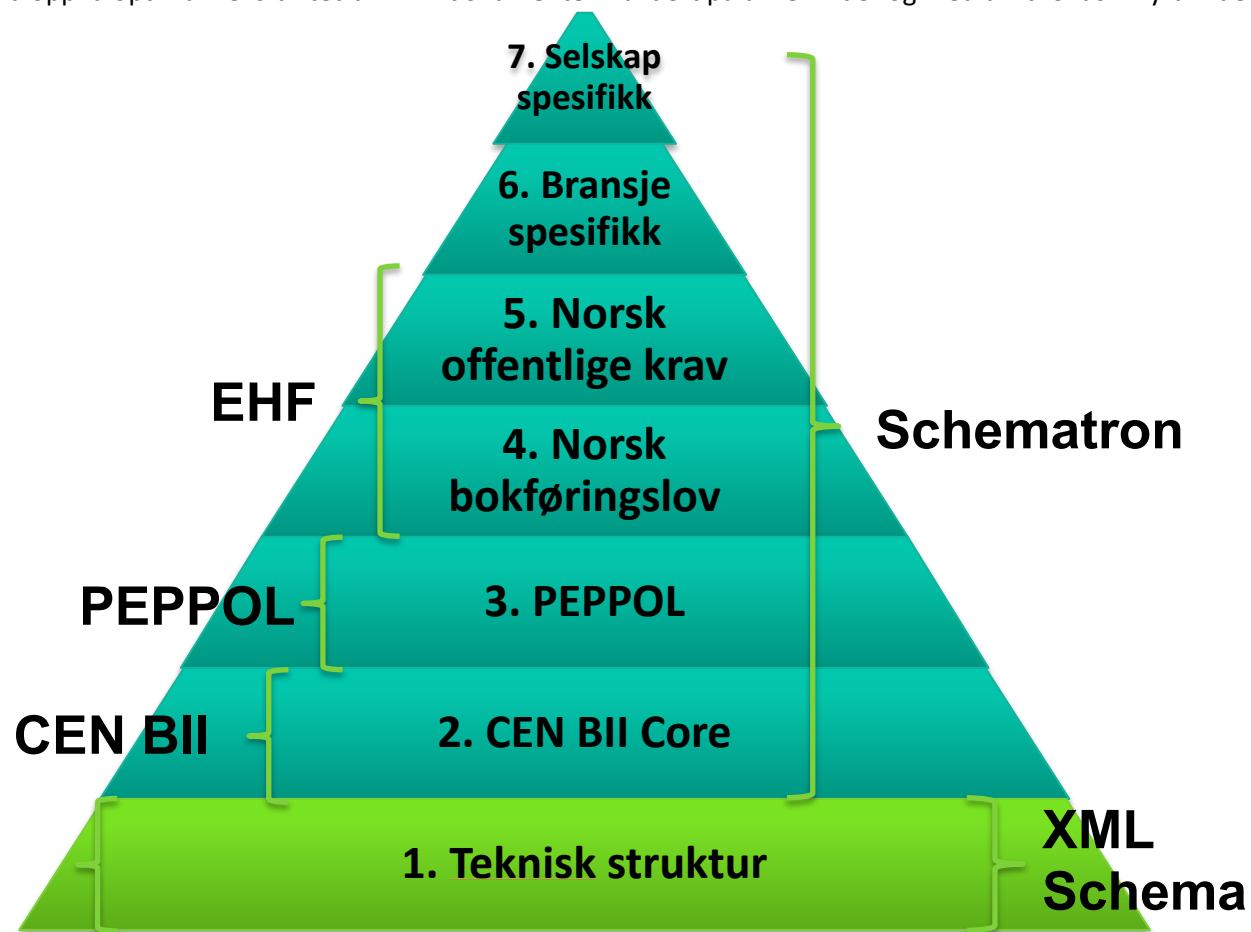
Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Ordre	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:ordre:ver1.0
Ordre	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0
Ordre	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0
Ordre-bekreftelse	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:ordrebekreftelse:ver1.0
Ordre-bekreftelse	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0
Ordre-bekreftelse	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0

3.3.3.3 Profil bii30, Pakkseddel

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID
Pakkseddel	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:pakkseddel:ver1.0
Pakkseddel	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0
Pakkseddel	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0

4. Validering

For å oppnå optimal fleksibilitet blir EHF dokumenter validert på ulike nivåer og med ulikt fokus. Pyramiden under illustrerer de ulike valideringsnivåene.



Nivåer i valideringsprosessen:

1. Validering av syntaks mot UBL Schema, for eksempel:
 - Tagnavn og eventuelle attributter må være korrekt skrevet og i riktig rekkefølge i henhold til UBL.
 - Alle obligatoriske tagnavn ihht UBL må være inkludert.
 - Innholdet i et element må ha lovlig verdi i henhold til type definisjon.
2. Validering mot CEN BII Core for å sikre at meldingen er i henhold til internasjonale krav, for eksempel:
 - Lovlige koder for valuta, land, avgifter etc.
 - Obligatorisk tagnavn ihht CEN BII Core.
 - Logiske sammenhenger mellom informasjonselementer som at startdato må komme før sluttdato, subtotaler må summeres til korrekt totalsum, test på at faktorer som skal multipliseres får korrekt produkt etc.
3. Validering mot PEPPOL (EU) regelverk
4. Validering mot norsk bokføringslov og norske offentlige krav og, for eksempel:
 - Organisasjonsnummer må fylles ut for selger.
 - Deres referanse må være utfylt.
 - Adresse, postnr og sted må være utfylt for kjøper.

Validering for nivå 6 og 7 er det opp til bransjer og bedrifter å etablere ved behov.

4.1 Dynamisk validering

Kombinasjonen av ProfileID og CustomizationID definerer hvilke valideringsregler som gjelder for meldingen.

CustomizationID kan utvides med flere element for bransjespesifikke og firmaspesifikke valideringsregler.

4.2 Valideringsregler pr. ProfileID og Customization ID

Nedenfor følger valideringsregler pr. ProfileID og Customization ID .

4.2.1 EHF faktura og kreditnota versjon 1.6

4.2.1.1 Profil bii04, Kun faktura

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.1.2 Profil biixx, Kun kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk Avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:# urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1	Validering mot UBL 2.0 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge

4.2.1.3 Profil bii05, Faktura og kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1	Validering mot UBL 2.0 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Kreditnota	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 CreditNote schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Kreditnota	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:# urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0	Validering mot UBL 2.0 CreditNote schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.1.4 Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring

Dokument	Norsk Mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:# urn:www.cenbii.eu:profile:eu:biixy:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1	Validering mot UBL 2.0 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:# urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1	Validering mot UBL 2.0 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Purring	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm017:ver1.0:# urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:purrring:ver1	Validering mot UBL 2.0 Reminder schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge

4.2.2 EHF faktura og kreditnota versjon 2.0

4.2.2.1 Profil bii04, Kun faktura

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii04:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.2.2 Profil biixx, Kun kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk Avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge

4.2.2.3 Profil bii05, Faktura og kreditnota

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Faktura	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Kreditnota	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 CreditNote schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Kreditnota	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii05:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 CreditNote schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.2.4 Profil biixy, Faktura, kreditnota og purring

Dokument	Norsk Mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Faktura	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended: urn:www.cenbii.eu:profile:eu:biixy:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Invoice schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Kreditnota	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended: urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0:extended: urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 CreditNote schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Purring	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm017:ver1.0:# urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0# urn:www.difi.no:ehf:purring:ver1	Validering mot UBL 2.0 Reminder schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge

4.2.3 Katalog, ordre og pakkseddel versjon 1.0

4.2.3.1 Profil bii01, Katalog

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Katalog	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0: extended:urn:www.difi.no:ehf:katalog:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Catalogue Schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Katalog	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Catalogue Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Katalog	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 Catalogue Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Katalog - bekreftelse	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0: extended:urn:www.difi.no:ehf:katalogbekreftelse:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 ApplicationResponse Schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Katalog - bekreftelse	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 ApplicationResponse Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Katalog - bekreftelse	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii01:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0	Validering mot UBL 2.1 ApplicationResponse Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.3.2 Profil bii28, Ordre og Ordrebekreftelse

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Ordre	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0: extended:urn:www.difi.no:ehf:ordre:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Order Schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Ordre	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Order Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Ordre	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Order Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Ordre-bekreftelse	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0:	Validering mot UBL 2.1 OrderResponse Schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
				extended:urn:www.difi.no:ehf:ordrebekreftelse:ver1.0	
Ordre-bekreftelse	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 OrderResponse Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Ordre-bekreftelse	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii28:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 OrderResponse Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

4.2.3.3 Profil bii30, Pakkseddel

Dokument	Norsk mottaker	Norsk avsender	Profile ID	Customization ID	Valideringsregler
Pakkseddel	Ja	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0: extended:urn:www.difi.no:ehf:pakkseddel:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Despatch Advice Schema og forretningsregler for BII, PEPPOL og Norge
Pakkseddel	Ja	Nei	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Despatch Advice Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL
Pakkseddel	Nei	Ja	urn:www.cenbii.eu:profile:bii30:ver2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0: extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0	Validering mot UBL 2.1 Despatch Advice Schema og forretningsregler for BII og PEPPOL

5. Dokument identifikatorer pr. profil

Profil	Versjon	Document identifikator
BIS01	3.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Catalogue-2::Catalogue## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm019:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm057:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm058:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver1.0::2.0
BIS01	4.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Catalogue-2::Catalogue## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0::2.1
BIS03	3.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2::Order## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm001:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol3a:ver1.0::2.0
BIS03	4.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2::Order## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol03a:ver2.0::2.1
BIS04	3.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0::2.0
BIS04	4.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol04a:ver2.0::2.1
BIS05	3.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm015:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0::2.0
BIS05	4.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol05a:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##

BIS06	3.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol05a:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2::Order##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm001:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponseSimple-2::OrderResponseSimple##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm002:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponseSimple-2::OrderResponseSimple##
BIS28	1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm003:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm015:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##
BIS30	1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol6a:ver1.0::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2::Order##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponse-2::OrderResponse##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0::2.1
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0::2.1
BIS36	1.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:DespatchAdvice-2::DespatchAdvice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns071:ver2.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol36a:ver1.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Catalogue-2::Catalogue##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:katalog:ver1.0::2.1
EHF_CATALOGUE_RESPON SE	1.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns058:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:katalogbekreftelse:ver1.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ApplicationResponse-2::ApplicationResponse##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns019:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol1a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:katalogbekreftelse:ver1.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol4a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0
EHF_INVOICE	2.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol04a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol04a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1::2.0
EHF_CREDITNOTE	2.0	urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1::2.0
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0::2.1
		urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote##
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0::2.1
		urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.cenbii.eu:profile:biixx:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0::2.1

EHF_INVOICE_CREDITNOTE	1.6	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm010:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver1::2.0 urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm014:ver1.0:#urn:www.peppol.eu:bis:peppol5a:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver1::2.0
EHF_INVOICE_CREDITNOTE	2.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2::Invoice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns010:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol05a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:faktura:ver2.0::2.1 urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CreditNote-2::CreditNote## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns014:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol05a:ver2.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:kreditnota:ver2.0::2.1
EHF_ORDER	1.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2::Order## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns001:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:ordre:ver1.0::2.1
EHF_ORDER_RESPONSE	1.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:OrderResponse-2::OrderResponse## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns076:ver2.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol28a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:ordrebekreftelse:ver1.0::2.1
EHF_DESPATCHADVICE	1.0	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:DespatchAdvice-2::DespatchAdvice## urn:www.cenbii.eu:transaction:biitrns016:ver1.0:extended:urn:www.peppol.eu:bis:peppol30a:ver1.0:extended:urn:www.difi.no:ehf:pakkseddel:ver1.0::2.1
EHF_REMINDER	1.1	urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Reminder-2::Reminder## urn:www.cenbii.eu:transaction:biicoretrdm017:ver1.0:#urn:www.cenbii.eu:profile:biixy:ver1.0#urn:www.difi.no:ehf:purring:ver1::2.0