

Endringer i neste revisjon av EHF / Changes in the next revision of EHF

1. October 2015

INFORMASJON PÅ NORSK

INTRODUKSJON	2
ENDRINGER FOR EHF KATALOG 1.0.3 OG EHF PAKKSEDDEL 1.0.2	3
ENDRINGER FOR EHF ORDRE 1.0.3	4
ENDRINGER FOR EHF FAKTURA 2.0.5	5
MER INFORMASJON	5

INFORMATION IN ENGLISH

INTRODUCTION	6
CHANGES FOR EHF CATALOGUE 1.0.3 AND DESPATCH ADVICE 1.0.2	7
CHANGES FOR EHF ORDER 1.0.3	8
CHANGES FOR EHF INVOICE 2.0.5	9
MORE INFORMATION	9
DETAILED CHANGES FOR UPDATED VALIDATION ARTEFACTS FROM OPENPEPPOL	10
<i>CHANGES IN VALIDATION RULES, PR TRANSACTION</i>	11

Informasjon på norsk

Introduksjon

Tabellen under viser en oversikt over de planlagte endringer i neste revisjon av EHF. Vi gjør oppmerksom på at det kan tilkomme ytterligere endringer i perioden frem til 1. September. Endringene vil tre i kraft 1. oktober 2015, og oppdaterte veiledere, valideringsfiler og testfiler vil være tilgjengelig fra 1. september 2015.

Dette gjelder følgende:

- EHF Faktura 2.0.5
- EHF Ordre 1.0.3
- EHF Katalog 1.0.3
- EHF Pakkseddel 1.0.2

Når det er satt at endringen skjer i «Validator», betyr dette at det er snakk om nye eller endrede regler i valideringsverktøyet men som allerede inngår i kravene fastsatt i selve implementasjonsveilederen. Kapittelet om valideringsregler i veilederen vil selvsagt også bli oppdatert.

Gjelder endringen «Veileder» er det snakk om presiseringer/tydeliggjøring av eksisterende elementer og regler. Der hvor presiseringen også gjelder forretningsreglene vil valideringsverktøyet bli korrigert tilsvarende.

Endringer for EHF Katalog 1.0.3 og EHF Pakkseddel 1.0.2

Hva	Beskrivelse	Gjelder	Endring i	Type feil
Warning dersom elementer er utenfor EHF, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av EHF, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	EHF	Validator	Warning
Warning dersom elementer er utenfor PEPPOL, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av PEPPOL, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Tomme elementer vil medføre feil	Tomme elementer vil generere feilmelding, ikke bare warning/advarsel som tidligere. Dette i henhold til kapittel 3.3 i veilederen.	EHF	Validator	Error
Vedlegg til veilederen pakkes ut	Zip-filer som har inneholdt vedlegg til veilederen blir fjernet og erstattes med mapper, for å lette tilgangen til disse dokumentene.	EHF	Veileder	
Oppdaterte validerings-artefakter fra openPEPPOL	Det er gjort noen endringer/korrigeringer i validerings-artefaktene som produseres av PEPPOL, bl.a håndtering av tall/numeriske verdier. Disse brukes ved validering av både EHF og PEPPOL BIS. Detaljert liste over korrigeringer finnes på side 10 og 11 i dette dokumentet	EHF/PEPPOL BIS	Validator	

Endringer for EHF Ordre 1.0.3

Hva	Beskrivelse	Gjelder	Endring i	Type feil
Warning dersom elementer er utenfor EHF, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av EHF, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	EHF	Validator	Warning
Warning dersom elementer er utenfor PEPPOL, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av PEPPOL, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Tomme elementer vil medføre feil	Tomme elementer vil generere feilmelding, ikke bare warning/advarsel som tidligere. Dette i henhold til kapittel 3.3 i veilederen.	EHF	Validator	Error
Tilrettelegge for validering av PEPPOL BIS 3A-dokumenter	Legge til valideringsregler for PEPPOL BIS 3A i konfigurasjon av validator. NB! Denne validering er kun gyldig for PEPPOL-dokumenter til/fra aktører i utlandet. EHF støtter IKKE profil 3A	PEPPOL BIS	Validator	
Vedlegg til veilederen pakkes ut	Zip-filer som har inneholdt vedlegg til veilederen blir fjernet og erstattes med mapper, for å lette tilgangen til disse dokumentene.	EHF	Veileder	
Oppdaterte validerings-artefakter fra openPEPPOL	Det er gjort noen endringer/korrigeringer i validerings-artefaktene som produseres av PEPPOL, bl.a håndtering av tall/numeriske verdier. Disse brukes ved validering av både EHF og PEPPOL BIS. Detaljert liste over korrigeringer på side 10 og 11 i dette dokumentet	EHF/PEPPOL BIS	Validator	

Endringer for EHF Faktura 2.0.5

Hva	Beskrivelse	Gjelder	Endring i	Type feil
Manglende eksempelfiler	Eksempelfilene falt ut ved siste endring i faktura, disse vil igjen legges ut.	EHF	Filer	
Betalingsmottaker	På side 18 i veilederen står betalingsmottaker definert som «AccountingPayeeParty», det korrekte er «PayeeParty». Teksten i veileder side 18 korrigeres.	EHF	Veileder	
Warning dersom elementer er utenfor EHF, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av EHF, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	EHF	Validator	Warning
Warning dersom elementer er utenfor PEPPOL, men finnes i UBL	Det legges til en validering som gir advarsel/warning dersom instansdokumentet inneholder elementer som ikke er en del av PEPPOL, men finnes som en del av tilhørende UBL 2.1 schema (xsd)	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Tomme elementer vil medføre feil	Tomme elementer vil generere feilmelding, ikke bare warning/advarsel som tidligere. Dette i henhold til kapittel 3.3 i veilederen.	EHF	Validator	Error
Vedlegg til veilederen pakkes ut	Zip-filer som har inneholdt vedlegg til veilederen blir fjernet og erstattes med mapper, for å lette tilgangen til disse dokumentene.	EHF	Veileder	
Oppdaterte validerings-artefakter fra openPEPPOL	Det er gjort noen endringer/korrigeringer i validerings-artefaktene som produseres av PEPPOL, bl.a håndtering av tall/numeriske verdier. Disse brukes ved validering av både EHF og PEPPOL BIS. Detaljert liste over korrigeringer på side 10 og 11 i dette dokumentet	EHF/PEPPOL BIS	Validator	
Deres ref.	Det er påkrevd å fylle ut elementet for «Deres ref.» i EHF (cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:Contact/cbc:ID). Dersom dette feltet ikke har betydning for fakturaen, anbefales det å fylle feltet med verdien «NA» (Not Applicable). Dette tydeliggjøres i veilederen.	EHF	Veileder	

Mer informasjon

1. Detaljert issue-log finner du her:
2. Oppdaterte guider, vedlegg og regler finnes her (fra senest 1.September):
3. Test-validator finner du her:
4. Generell teknisk informasjon:

<https://github.com/difi/vefa-validator-conf/issues>

<https://github.com/difi/vefa-validator-conf/tree/updates-2015-10-01>

<http://test.vefa.difi.no/validator/>

<http://vefa.difi.no>

Information in English

Introduction

The table below shows an overview of any planned changes in the next revision of EHF. Please be aware that there might occur changes to this list from now and until 1. September 2015. The changes will be available for testing from 1. September, and in production from 1. October 2015.

The change will result in the following revisions:

- EHF Invoice 2.0.5
- EHF Order 1.0.3
- EHF Catalogue 1.0.3
- EHF Despatch Advice 1.0.2

If the change is stated to be in the validator, this implies that there are new or changed rules in the validation artefacts, but these rules are already stated in the guideline document. The chapter covering the validation rules in the guideline, will off course also be updated accordingly.

If the change is in the «Guideline», this implies a clarification of existing elements and rules in the guideline. If the clarification also effects the business rules, the validation artefacts will be updated accordingly.

Changes for EHF Catalogue 1.0.3 and Despatch Advice 1.0.2

What	Description	Valid for	Change in	Fatal/warning
Warning if elements are outside EHF specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside EHF specifications, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	EHF	Validator	Warning
Warning if elements are outside PEPPOL specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside PEPPOL BIS, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Empty elements generate error	Empty elements will generate error, not warning as earlier revisions. This is according to chapter 3.3 in the guide	EHF	Validator	Error
Attachments to the guide in Github will be un-zipped	Remove zip-files containing attachment to implementation guide on github, replaced by folder for easier access	EHF	Guideline	
Updated validation artefacts from openPEPPOL.	openPEPPOL has done some changes/corrections to their validation artefacts, upgrade to use of xslt/xPath 2.0 and handling of numeric values as an example. These artefacts are used when validating both EHF files and PEPPOL BIS files. Detailed list of changes can be found on pages 10 and 11 in this document	EHF/PEPPOL BIS	Validator	

Changes for EHF Order 1.0.3

What	Description	Valid for	Change in	Fatal/warning
Warning if elements are outside EHF specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside EHF specifications, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	EHF	Validator	Warning
Warning if elements are outside PEPPOL specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside PEPPOL BIS, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Empty elements generate error	Empty elements will generate error, not warning as earlier revisions. This is according to chapter 3.3 in the guide	EHF	Validator	Error
Attachments to the guide in Github will be un-zipped	Remove zip-files containing attachment to implementation guide on github, replaced by folder for easier access	EHF	Guideline	
Add validation for PEPPOL BIS 3A	Add validation for PEPPOL BIS 3A in configuration of validator. NB! This validation is only valid for order to/from foreign parties, EHF does not support profile 3A.	PEPPOL BIS	Validator	
Updated validation artefacts from openPEPPOL.	openPEPPOL has done some changes/corrections to their validation artefacts, upgrade to use of xslt/xPath 2.0 and handling of numeric values as an example. These artefacts are used when validating both EHF files and PEPPOL BIS files. Detailed list of changes can be found on pages 10 and 11 in this document	EHF/PEPPOL BIS	Validator	

Changes for EHF Invoice 2.0.5

What	Description	Valid for	Change in	Fatal/warning
Missing example files	Examplefiles where removed in the latest hotfix, these will be added to the attachments again.	EHF	Files	
Payee Party	On page 18 in the guide the payee is referenced as «AccountingPayeeParty», this should be «PayeeParty». This reference will be corrected.	EHF	Guideline	
Warning if elements are outside EHF specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside EHF specifications, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	EHF	Validator	Warning
Warning if elements are outside PEPPOL specification, but exists in UBL	Add validation that will generate warning if instance document is containing elements outside PEPPOL BIS, but exist in UBL 2.1 schema (xsd).	PEPPOL BIS	Validator	Warning
Empty elements generate error	Empty elements will generate error, not warning as earlier revisions. This is according to chapter 3.3 in the guide	EHF	Validator	Error
Attachments to the guide in Github will be un-zipped	Remove zip-files containing attachment to implementation guide on github, replaced by folder for easier access	EHF	Guideline	
Updated validation artefacts from openPEPPOL.	openPEPPOL has done some changes/corrections to their validation artefacts, upgrade to use of xslt/xPath 2.0 and handling of numeric values as an example. These artefacts are used when validating both EHF files and PEPPOL BIS files. Detailed list of changes can be found on pages 10 and 11 in this document	EHF/PEPPOL BIS	Validator	
Your ref.	Your reference is a mandatory element in EHF (cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:Contact/cbc:ID). If this information is not applicable for the invoice, the recommendation is to fill this element with the value «NA» (Not Applicable). This will be clarified in the guideline.	EHF	Guideline	

More information

1. Detailed issue-log:
2. Updated guidelines, attachments and rules: (Available from 1st Sept)
3. Test-validator:
4. General technical information:

<https://github.com/difi/vefa-validator-conf/issues>

<https://github.com/difi/vefa-validator-conf/tree/updates-2015-10-01>

<http://test.vefa.difi.no/validator/>

<http://vefa.difi.no>

Detailed changes for updated validation artefacts from openPEPPOL

All validation artefacts from PEPPOL and BII have been upgraded to use XSLT/xPath 2.0.

For all validation rules, an additional attribute "id" has been added, to hold the value of the RuleID, see example in snippet below:

```
<!--ASSERT -->

<axsl:choose>
  <axsl:when test="@schemeID"/>
  <axsl:otherwise>
    <svrl:failed-assert xmlns:svrl="http://purl.oclc.org/dsdl/svrl" test="@schemeID">
      <axsl:attribute name="id">EUGEN-T01-R011</axsl:attribute>
      <axsl:attribute name="flag">fatal</axsl:attribute>
      <axsl:attribute name="location">
        <axsl:apply-templates select="." mode="schematron-get-full-path"/>
      </axsl:attribute>
      <svrl:text>[EUGEN-T01-R011]-An endpoint identifier MUST have a scheme identifier attribute</svrl:text>
    </svrl:failed-assert>
  </axsl:otherwise>
</axsl:choose>
<axsl:apply-templates select="@*|*" mode="M6"/>
</axsl:template>
```

Changes in validation rules, pr transaction

T10 Invoice	T14 Credit note	Description of change
EUGEN-T10-R035		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R036		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R037		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R038		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R039		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R040		Change in xPath, removed selection of all (//)
EUGEN-T10-R043	EUGEN-T14-R043	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
EUGEN-T10-R042	EUGEN-T14-R042	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R035	BII2-T14-R035	Removed number function in xPath
BII2-T10-R037	BII2-T14-R037	Removed number function in xPath
BII2-T10-R032	BII2-T14-R032	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T10-R034	BII2-T14-R034	Removed number function in xPath
BII2-T10-R039		Added function normalize-space to xPath
BII2-T10-R051	BII2-T14-R051	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R052	BII2-T14-R052	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R053	BII2-T14-R053	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R054	BII2-T14-R054	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R055	BII2-T14-R055	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R056	BII2-T14-R056	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R058	BII2-T14-R058	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T10-R027	BII2-T14-R027	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T10-R028	BII2-T14-R028	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T10-R029	BII2-T14-R029	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T10-R030	BII2-T14-R030	Added function normalize-space to xPath
BII2-T10-R045	BII2-T14-R045	Added function normalize-space to xPath

T10 Invoice	T14 Credit note	Description of change
BII2-T10-R048		Change in xPath, removed selection of all (//)
CL-T10-R006	CL-T14-R006	Changed to fatal. Rule states "MUST be.."
CL-T10-R007	CL-T14-R007	Changed to fatal. Rule states "MUST be.."

T01 - Order	Description of change
EUGEN-T01-R013	Corrected typo in listID
BII2-T01-R012	Removed number function in xPath
BII2-T01-R013	Removed number function in xPath
BII2-T01-R014	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T01-R015	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T01-R016	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T01-R017	Removed number function in xPath
BII2-T01-R018	Xpath changed with cast to decimal to prevent floating point issues
BII2-T01-R010	Removed number function in xPath
BII2-T01-R011	Removed number function in xPath
BII2-T01-R023	Rule removed (warning)
BII2-T01-R024	Rule removed (warning)
BII2-T01-R025	Rule removed (warning)
BII2-T01-R026	Rule removed (warning)
BII2-T01-R027	Rule removed (warning)

T76 Order response	Description of change
BII2-T76-R032	Changed xPath to OrderReference
BII2-T76-R033	Changed xPath to OrderResponseCode

T19 Catalogue	Description of change
OP-T19-R010	Changed xPath to OrderableUnit

T16 Despatch Advice	Description of change
BII2-T16-R006	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T16-R008	Change in xPath, removed selection of all (//)
BII2-T16-R019	Removed number function in xPath