

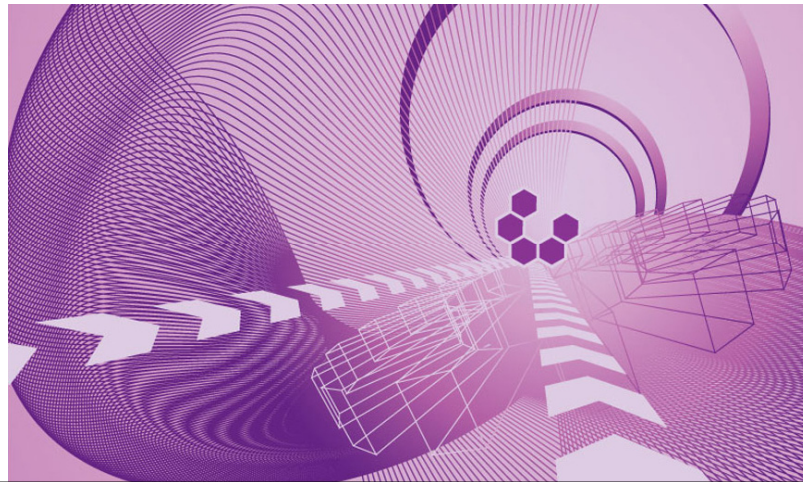
# Miten verkkolaskutuksen tavoitteet on saavutettu?



T I E K E



Eppie Eloranta  
[Eppie.Eloranta@tieke.fi](mailto:Eppie.Eloranta@tieke.fi)



## Verkkolaskutuksen kehittyminen

### ALKU (70-luku)

- EDI-pohjainen point-to-point yhteyksien syntyminen
- Moottorina UN/CEFACT ja ANSI USA:sta

ALKU (70-luku)

### XML (90-luvun loppu)

- Lupasi paljon, mutta aiheutti monimuotoisuudellaan omia ongelmia
- Globaali projekti XML-pohjaisen verkkolaskustandardin tekemiseksi syntyi

### EDIFACT

- Suomessa rupesi syntymään soveltamisohjeita
- Mukana FinPro ja Suomen Tiedonsiirtoyhdistys (TIEKE)

EDIFACT (80-90-luku)

XML (90-luvun loppu)

KEHITYS (2000-2008)

### KEHITYS (2000-2008)

- Yhtenäistä globaalia standardia, ebXML:ää, varten käytiin läpi kattavasti eri teollisuuden ja kaupan vaatimuksia
- UBL syntyi EDI:n pohjalta valmiina formaattina ensimmäisen ebXML valmistuttua
- Mukana UN/CEFACT ja OASIS
- Suomessa Verkkolaskukonsortioista kehittyi Verkkolaskufoorumi, tuotoksina kansallinen osoitteisto, testauspalvelu ja verkkolaskun sisältökenttien kategorisointi

YHTENÄINEN TOIMIVUUS (2009→)

### YHTENÄINEN TOIMIVUUS (2009→)

- Verkkolaskutuksen perusedellytykset ovat olemassa ja tarvittava infra valmiina
- Eri formaatit yhdyntävät ja toimivat globaalit käytännöt syntyvät



T I E K E



## Saavutuksia

- Suomi on kansainvälisesti katsoen erinomaisessa asemassa verkkolaskutuksen edelläkävijänä
  - Ei allekirjoitusvaatimusta (paperi ja sähköinen)
  - Ei alkuperäisen laskun muotovaatimuksia
  - Suotuisa ilmapiiri verkkolaskulle

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry



T I E K E



## Verkkolaskufoorumin toiminta

- Keskustelut toimijoiden (välittäjät, ohjelmistotalot, käyttäjät) kesken yhteisistä tavoitteista
- Tietosisältöjen vastaavuustaulukko(mäppäys) eri verkkolaskuformaateille
- Verkkolaskuosoitteiston kehittäminen yhteisesti
- Testauspalvelu ja tietosisältöjen tasomäärittely on kehityksen alla
- Kansainvälinen arvostus

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry



## Kansainvälinen toiminta



- EEI -työryhmä, UN/CEFACT, ISO, CEN/ISSS ym.
- Suomen kokemuksia arvostetaan
- Uusi direktiiviehdotus helpottaa vaatimuksia (odotetaan tulevan voimaan 2013 jos yksimielisyys saavutetaan)

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry



## Haasteita



- Pienten yritysten saaminen mukaan
- Kansainvälisyyden lisääminen
- Formaattien yhdenmukaistaminen

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry



Edelläkävijänkin on hyvä välillä tarkistaa tilanne ja selvittää seuraavatko muut samaa reittiä vai valitsevatko eri tien.