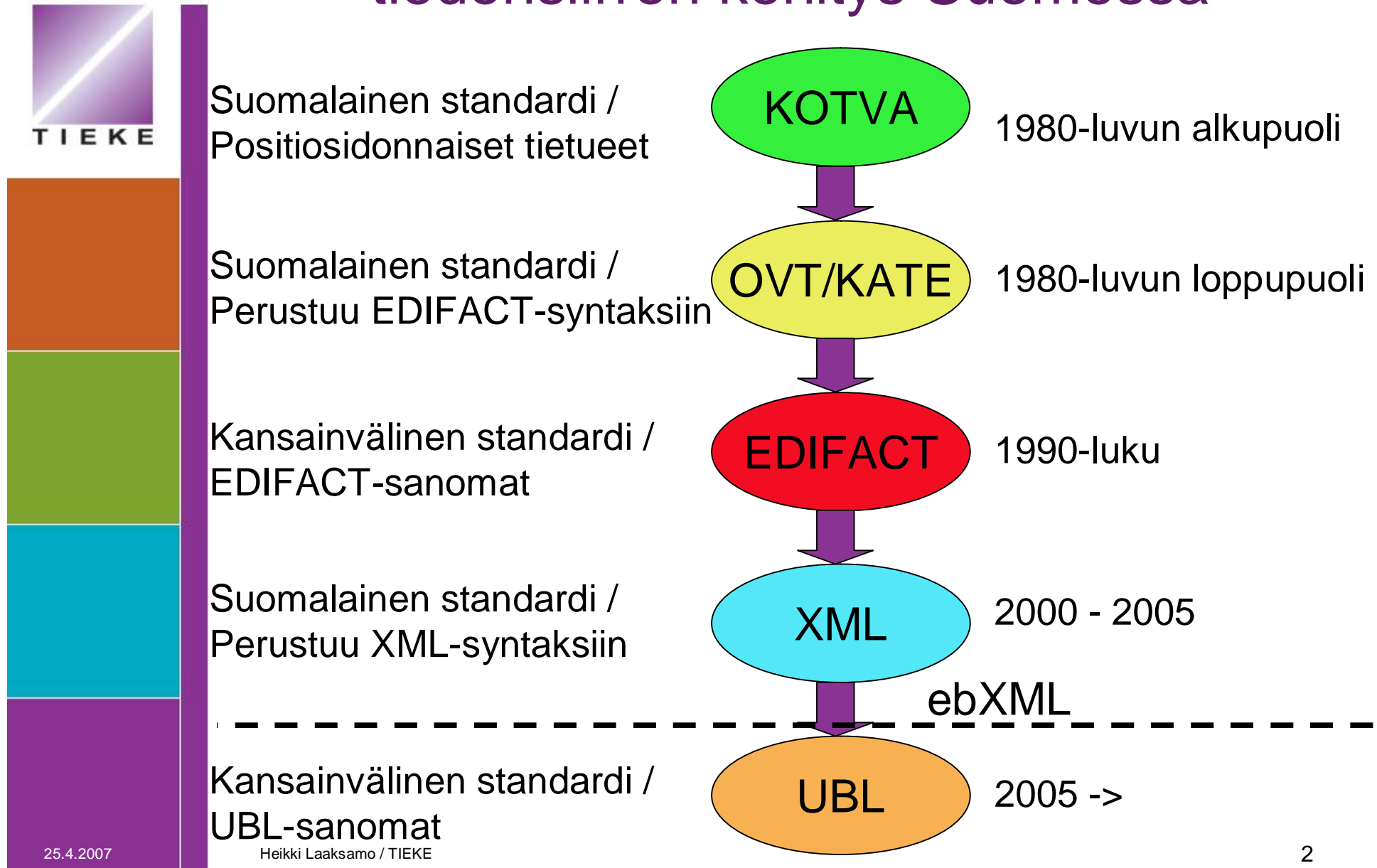


UBL –sanomien käyttö sähköisessä kaupankäynnissä

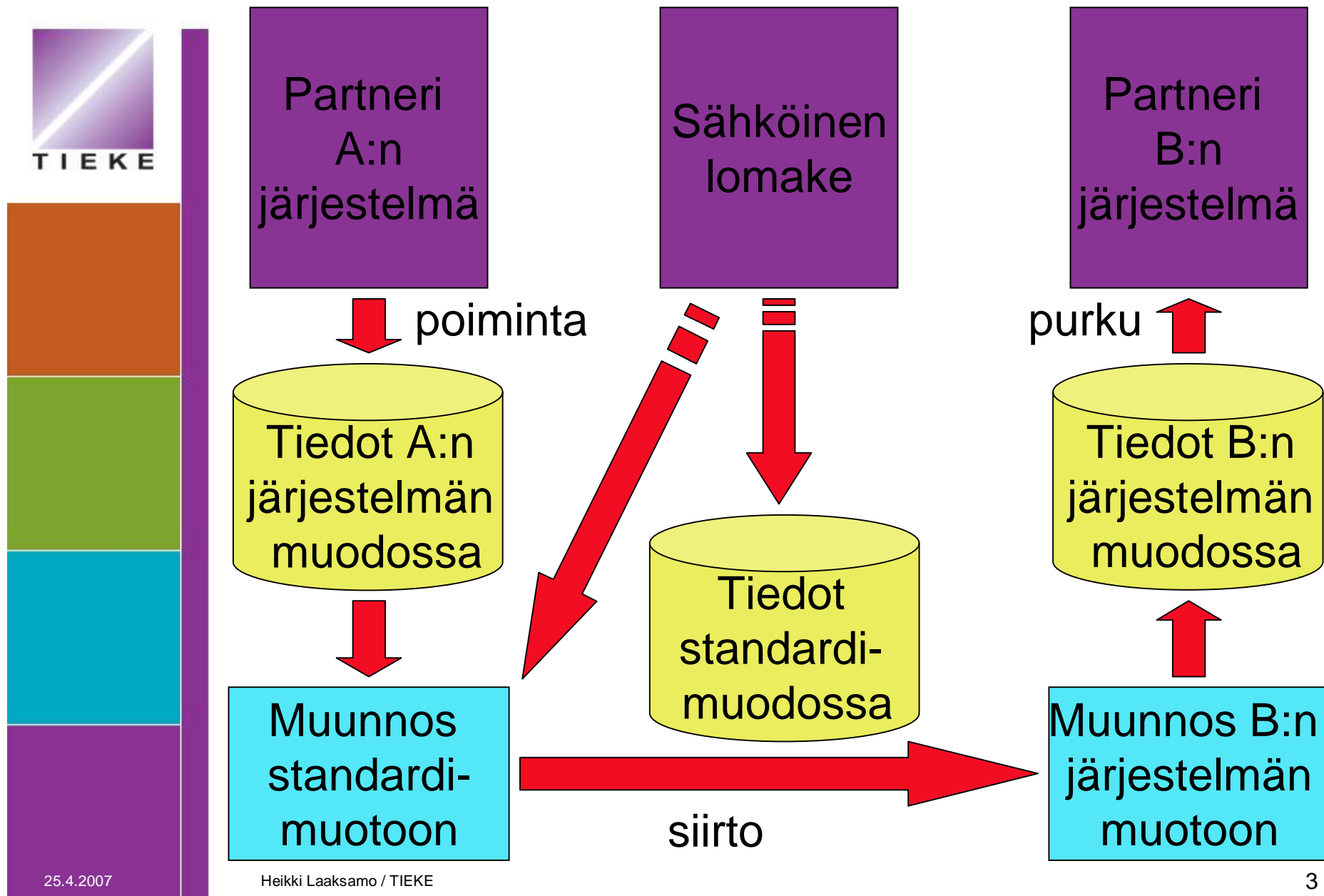
Heikki Laaksamo, TIEKE ry



Sähköisen, standardimuotoisen tiedonsiirron kehitys Suomessa



Standardimuotoinen tiedonsiirto



Miksi standardimuotoinen tiedonsiirto sähköisessä kaupankäynnissä



- Kaupan osapuolilla sama näkemys tietojen esittämisestä siirron aikana
- Siirrettävän tiedoston tiedot määritelty etukäteen
 - Nopeuttaa käyttöönottoa
 - Vähentää virheriskiä
- Operaattorien tuki
- Ohjelmistotuki
- Standardien käyttö helpottaa sähköisen kaupan laajentamista kauppakumppaneihin
- Kansainväliset standardit helpottavat sähköisen kaupan laajentamista ulkomaisiin kumppaneihin

Miksi UBL-standardi



- UBL (Universal Business Language) noudattaa XML (eXtensible Markup Language) –standardia
- UBL 2.0 –versio hyväksyttiin joulukuussa 2006
 - 31 kauppatahtuman dokumenttia
- Kehittäjänä OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards)
- Kehitystyö siirtyy UN/CEFACTin alaisuuteen
 - Käyttö kansainvälistä
 - Kehitystyöllä mahdollisuudet jatkua
- Sähköisesti siirrettävien kauppatahtuman dokumenttien rakenne määritelty
- Dokumenttien sisältämät tiedot määritelty
- Noudattaa OASIS-organisaation ebXML (electronic business eXtensible Markup Language) –suosituksia
- Kehitystyössä otettu huomioon EDIFACT (Electronic Interchange for Administration, Commerce and Transport) -standardin määrittely
 - Tiedostojen rakenne
 - Elementtien nimeäminen
 - Koodistot

UBL 2.0 -sanomat



- ApplicationResponse
- AttachedDocument
- BillOfLading
- Catalogue
- CatalogueDeletion
- CatalogueItemSpecification Update
- CataloguePricingUpdate
- CatalogueRequest
- CertificateOfOrigin
- CreditNote
- DebitNote
- DespatchAdvice
- ForwardingInstruction
- FreightInvoice
- Invoice
- Order
- OrderCancellation
- OrderChange
- OrderResponse
- OrderResponseSimple
- PackingList
- Quotation
- ReceiptAdvice
- Reminder
- RemittanceAdvice
- RequestForQuotation
- SelfBilledCreditNote
- SelfBilledInvoice
- Statement
- TransportationStatus
- Waybill

NES (Northern European Subset)



- NES on Pohjoismaiden välinen yhteistyöhanke, joka pyrkii edistämään elektronisen kaupankäynnin käyttöönottoa hankintatoimessa perustaen työnsä kansainvälisiin standardeihin (UBL). Hankkeessa huomioidaan sekä julkisen sektorin että teollisuuden tarpeet.

Tavoitteet

- Projektin pääasiallinen tavoitteena on saada aikaan yleinen toimintaohje sähköistä hankintainta varten projektin osanottajamaissa, mikä:
 - edistää kotimaisen ja kansainvälisen sähköisen hankintatoimen yhteentoimivuutta ja käyttöönottoa
 - edistää eri tyyppisten sähköisten dokumenttien harmonisointia
 - auttaa kehittämään ja käyttämään kansainvälisiä sähköisen hankintatoimen standardeja.
- Suomesta mukana Valtiokonttori (asiantuntijana TIEKE)
- Projektin dokumentaatio: <http://www.nesubl.eu/>

Suomalaisia projekteja: PTY / ETL -hanke



- Projektissa luotiin sanomakirjasto, jolla edistetään elintarvikeketjun tiedonsiirtoa
- Sanomasuosituksat perustuvat NES-työhön
- Projekti valmistui 26.3.2007
- Toteutetut UBL-sanomat:
 - tilaus
 - tilausvahvistus / tilauskuittaus
 - toimitustieto
 - kauppalasku
 - hyvityslasku
 - lisäveloitusbasku
 - koontilasku
- Tiedonsiirtosuositus AS2 (Applicability Statement 2)
- Asiantuntijana TIEKE ry
- Tulokset julkaistu TIEKEN Verkottaja-palvelussa osoitteessa <http://verkottaja.tieke.fi/>

Suomalaisia projekteja: UBL ja UNeDocs sekä niiden käyttö business-prosesseissa



- TIEKEN organisoima hanke
- Projekti käynnistyi vuoden 2007 alussa ja kestää vuoden
- Tavoitteena on lisätä suomalaisen kaupan, teollisuuden ja kuljetusalan mahdollisuuksia ja halukkuutta käyttää ja ottaa käyttöön elektronista kauppatahtuman tietojen siirtoa partnereitten välillä

Suomalaisia projekteja: UBL ja UNeDocs sekä niiden käyttö business-prosesseissa



- Laaditaan soveltamisohjeet 8 UBL-sanomalle suomalaisen kaupan, teollisuuden ja kuljetuksen tarpeisiin huomioiden kansainväliset suositukset (NES) ja toimialakohtaiset tarpeet
- Laaditaan sähköisten UNeDocs-lomakkeiden suomalaiset versiot huomioiden suomalaiset lomakesuosituksset ja kauppatavat hyödyntäen UBL-sanomien ohjeistusta
- Laaditaan sanomien elementtikirjasto, jossa on myös tiedot elementtejä vastaavista UNeDocs-lomakkeiden kentistä
- Laaditaan ohjekirja UBL-sanomien ja UNeDocs-lomakkeiden käytöstä business-prosesseissa

Suomalaisia projekteja: UBL ja UNeDocs sekä niiden käyttö business-prosesseissa



- Toteutettavat UBL-sanomat
 - Order (UNeDocs) / OrderCancellation
 - OrderResponse / OrderResponseSimple
 - RequestForQuotation / Quotation (UNeDocs)
 - Invoice (UNeDocs) / CreditNote
 - DespatchAdvice (UNeDocs)
 - ReceiptAdvice
 - Waybill (UNeDocs) / (TransportationStatus *)
 - Catalogue
- UNeDocs-teksti tarkoittaa, että ko. sanomasta toteutetaan elektroninen lomake.
- * Sanoma toteutetaan, jos projektissa jää aikaa.

Suomalaisia projekteja: UBL ja UNeDocs sekä niiden käyttö business-prosesseissa



- Projektissa mukana
 - BasWareOyj
 - Edimaster Oy
 - Elisa Oyj
 - Friends Technology Oy
 - Fujitsu Services Oy
 - Opus Capita Oy
 - KuntaIT
 - Valtiokonttori
- Projektia rahoittaa TEKES



Lisätietoja projekteista:

Heikki Laaksamo
Erityisasiantuntija

TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry
Salomonkatu 17 A 10. kerros,
00100 Helsinki,

Sähköposti: heikki.laaksamo@tieke.fi

Puh: +358 9 4763 0313,

Fax: +358 9 4763 0399,

www.tieke.fi