





eFaktura bedrifter i mellom. Hva skjer internasjonalt?

E-faktura Oslo 29.4.2009
Arild Haraldsen

Adm. Dir. NorStella

Hva er NorStella?

- ✧ Privat, ikke-kommersiell stiftelse
- ✧ Formål: Utvikle og spre bruk av internasjonale standarder for elektronisk samhandling
- ✧ "Elected vice chair" til Bureau UN/CEFACT
- ✧ Gitt rolle fra FAD om sentralt, nasjonalt kompetansesenter for "interoperabilitet"
- ✧ Sentrale fokusområder.
 - ✧ Efaktura, nasjonalt og internasjonalt
 - ✧ EU-finansiert prosjekt ShortsesXML
 - ✧ eSporing i matvarekjedene
 - ✧ Etablert faggruppe for eID

EU-kommisjonen stiller 3 krav til å få fart på efaktura-markedet

✿ Nyhet:

- ✿ 2 av dem oppfylles i dag!
- ✿ Hvordan blir det tredje kravet løst?

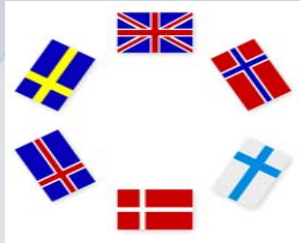
Det er en sammenheng mellom de ulike efaktura-initiativene



Norge – e2b formatet
Utvekslingsavtale



Samtrafikkavtale



Det nordiske initiativet (NESUBL)
– hvor e2b formatet er en grunnstamme



NESUBL får en europeisk dimensjon gjennom prosjektene BII og PEPPOL



Krav til overordnet semantisk datamodell som forener NESUBL og bankenes fakturakrav



Det hele syes sammen i et globalt system i FN



EU setter 3 krav til utviklingen



* Rapport fra EU-kommisjonens Ekspertgruppe på efaktura 27.1.2009

1. Det må etableres en semantisk datamodell for elektronisk fakturering i løpet av 2009

- * Dette vil være Cross Industry Invoice 2.0 (UN/CEFACT)
- * Dette vil lette interoperabiliteten mellom ulike syntaktiske presentasjoner basert på samme modell som e2b, UBL 2.0 og ISO 20022 (bankene)

2. Det må etableres et tilbud til småbedriftene (kostnadsfakturaer/ikke-strategiske fakturaer)

- * Små og mellomstore bedrifter utgjør brorparten av europisk næringsliv
- * SMBs må gjøre mange oppkoblinger
- * "The long tail"-syndromet – enkle fakturaer til massemarkedet

3. Det bør etableres standardiserte samtrafikkavtaler mellom alle "service providers", altså både ikke-finansielle og finansielle meldingsformidlere

- * Det oppmuntres til at meldingsformidlerne slutter seg til The Hub Alliance (tilsvarende b2bConnect)
- * Nettverkseffekter – unngå "3-hjørners-modeller"; "4-" dersom en tar med bankene

* **Gevinsten er stor**

- * 200 milliarder euro årlig!
- * Redusert utslipp av 3 millioner tonn CO² hvert år!

Første krav – en semantisk datamodell

❖ Mange formater hinder for masseutbredelse:

❖ *The Expert Group defines e-Invoice content standards as being "the actual data set that constitutes the e-Invoice message and business header". The long-term e-Invoice landscape needs to contain e-Invoice content standards, but in fewer formats and expressions than exist today as this is a barrier for mass adoption.*

❖ Løsningen er en felles semantisk datamodell:

❖ *However, it seems unlikely that the current e-Invoice landscape will see a common e-Invoice content standardised syntax in the short term, but having one semantic data model for e-Invoice content standards is important. It would be left to the market to utilise the datamodel and express it in different syntaxes and methodologies, but adhering to one semantic data model will facilitate interoperability.*

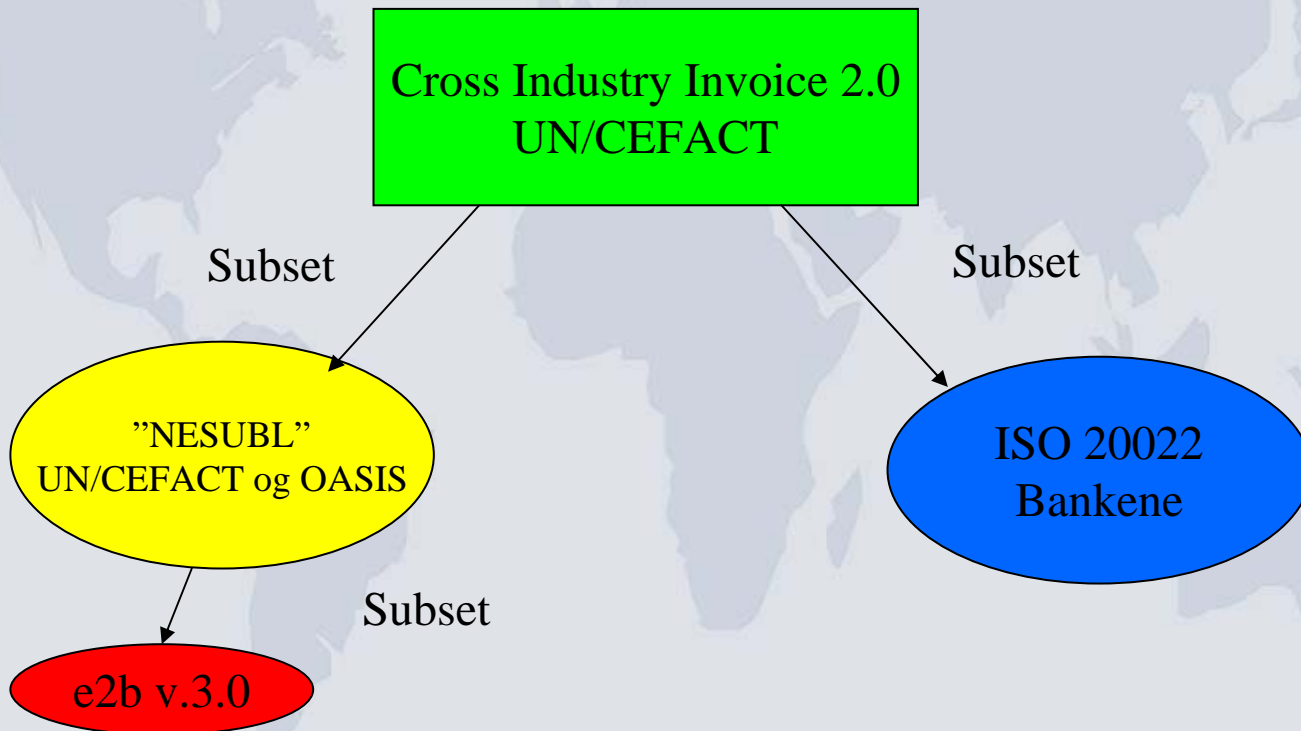
❖ Det er UN/CEFACT og ISO som skal lage dette:

❖ *The Expert Group recommends and encourages UN/CEFACT and ISO as two global standards organisations to collaborate to develop an e-Invoice content standard that satisfies the overall business requirements.*

Første krav:

Løst i UN/CEFACT-møte i Roma i forrige uke:
Semantisk datamodell for efaktura

- ✦ Inneholder alle felles begreper uavhengig av fakturaformatenes syntaktiske presentasjon



Andre krav – tilbud til massemarkedet

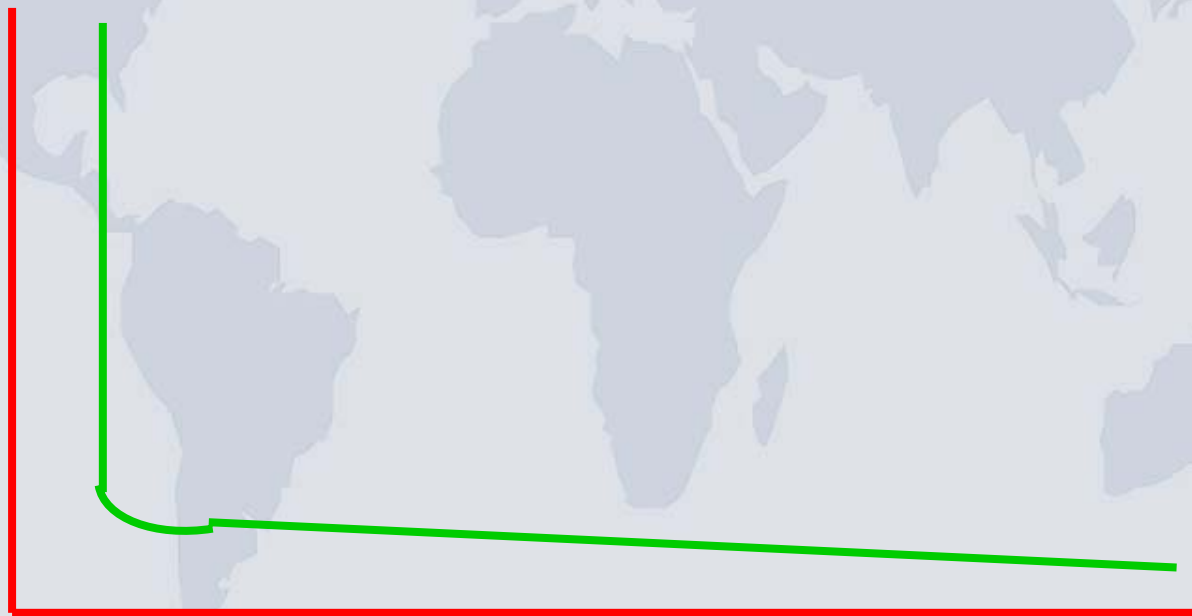
”The Long Tail”

❖ SMB-bedriftenes behov ikke godt nok ivaretatt:’

❖ *The EU Vision:*

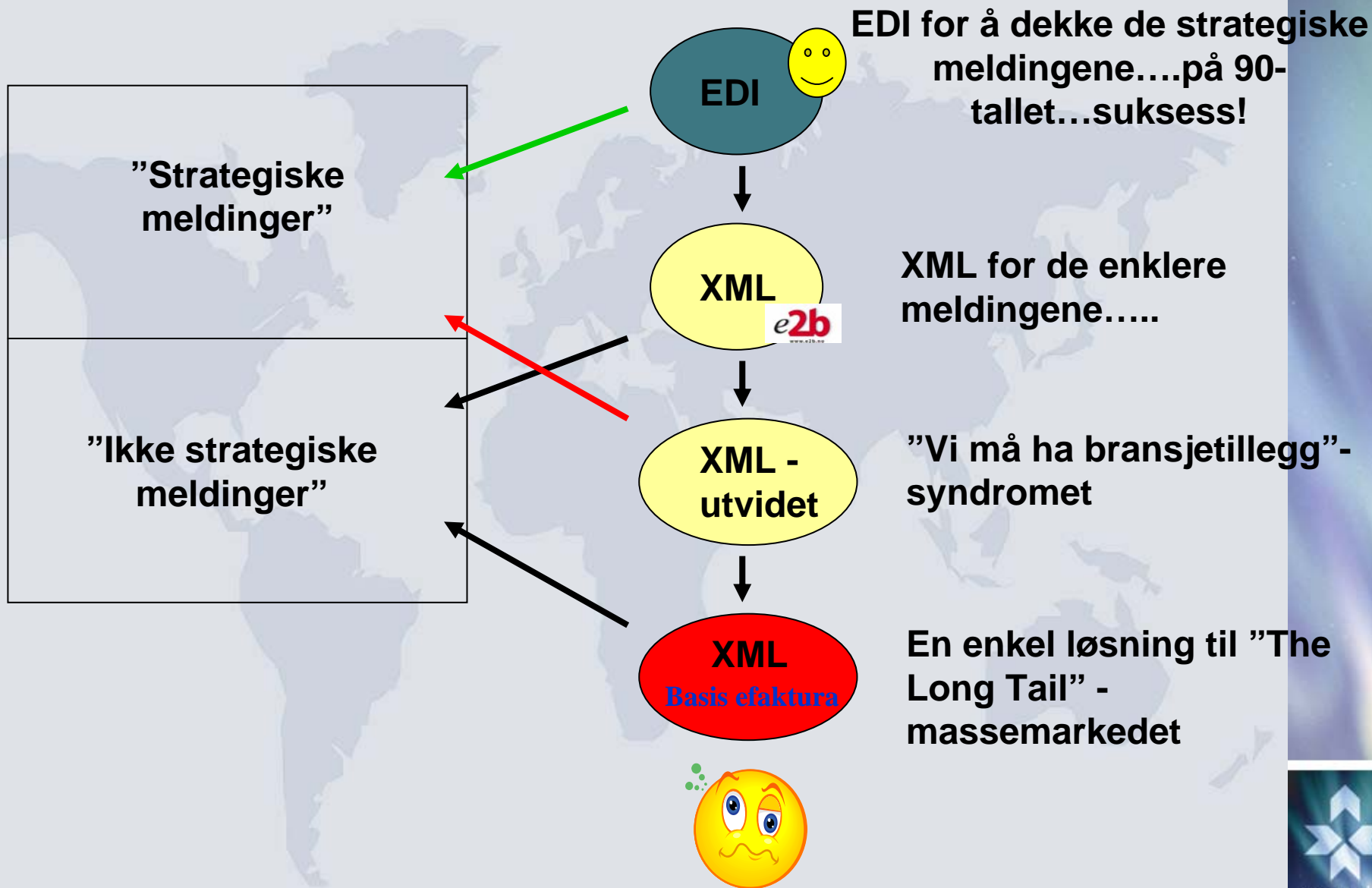
- ❖ *E-Invoicing has great potential but is being held back by a number of barriers to the achievement of mass adoption.*
- ❖ *”Eu”Facilitating European mass-market adoption should be the primary objective of the ecosystem’s development and, therefore, the needs of SMEs in particular give important guidance for developing the right environment”.*

Tilbud



Etterspørsel ”The Economic Theory of Abundance”)

Fakturaløsninger som dekker flere ulike behov og markeder



Tredje krav – samspill mellom finansielle og ikke-finansielle meldingsentraler

* **SMB-bedriftenes oppkoblinger øker eksponentielt:**

* *If, as at present, SMEs were to engage in bilateral agreements with each of their suppliers and/or service providers directly, then the cumulative number of agreements would rise exponentially with the number of parties involved; this is unsustainable.*

* **Samarbeid mellom bankene og de ikke finansielle meldingsformidlerne vil redusere SMB-bedriftenes kostnader**

* *To foster end-to-end STP the integration to financial transactions and mass adoption realisation of CII (semantisk datamodel) is commercially desirable. This will simplify message conversion and integration where e-Invoices are used, and simplify the basis for communication exchanges. It will also help to minimise implementation costs for SMEs by leveraging existing networks.*



Oppsummering

- ❖ Norge – sammen med øvrige nordiske land – spiller en sentral rolle i den internasjonale utvikling
 - ❖ Dette innebærer en forsikring om at aktivitetene i Norge er samkjørt/påvirker den internasjonale utvikling
 - ❖ E2b formatet får stadig større utbredelse
 - ❖ Mapping fra e2b formatet til "NESUBL" enkelt
 - ❖ Ikke-finansielle meldingssentraler i Finland og Norge samarbeider om å senke terskelen for bedriftene til å ta i bruk efaktura
 - ❖ Vi opplever at stadig flere ERP-leverandører tilbyr e2b-formatet
 - ❖ De ikke-finansielle meldingsformidlerne tar stadig nye initiativ for å lette bruken av efaktura og andre ehandelsmeldinger
- ❖ **Norge er i førerretet internasjonalt!**



Takk for oppmerksomheten!