



IT- og Telestyrelsen

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

[Nyheder](#) [Kontakt](#) [Om styrelsen](#) [Job](#) [Lovstof](#) [Statistik](#) [Publikationer](#) [Brug af cookies](#) [English](#)

[BORGER](#) | [ERHVERV](#)



[Søg](#)

[Sikkerhed](#)

[Færdigheder](#)

[Frekvenser & udstyr](#)

[Tele- & internetregulering](#)

[It-arkitektur & standarder](#)

[Digitale løsninger](#)

[Politik & strategi](#)

Stefnur og straumar í rafrænum viðskiptum Hvert stefnir Evrópa

Bergþór Skúlason
ITST, Denmark



IT- og Telestyrelsen

Ministeriet for Videnskab

Teknologi og Udvikling

Hver er ég

- Starfa um þessar mundir sem starfsmaður Danska ríkisins
- Starfa í Evrópuverkefnum á vegum danska ríkisins , staðlaverkefni og pilot verkefni
 - BII2, MUG, PEPPOL
- IT og Telestyrelsen:
 - Stefnumótun í upplýsingatækni danska ríkisins
 - NemHandel: verkefnum um rafræna reikninga

SENIORSURF DAGEN 2011

Fredag den 7. oktober 2011



SENIORER SURFER FREDAG DEN 7. OKTOBER



BESKYT DINE BØRN

HVAD

Digitalisér^{dk} er din
genvej til mere viden

DIGITALISER.DK - ÉN INDGANG TIL DIGITALISERING AF DANMARK



SEND ELEKTRONISKE FAKTURAER DIREKTE FRA PC'EN



BESØG VIDENCENTER FOR GRØN IT



XML viðskiptaskjöl: markmið ESB

- Koma á rafrænum viðskiptum sem byggja á
 - XML skeytasniði
 - 4 horna viðskiptalíkon
- Það sem til þarf:
- Samræmdir skeytastaðlar
 - Skilgreining á reikningi sem “allir” geta stuðst við
- Samtenging þjónustuaðila
 - Geta flett upp viðskiptaaðilum um alla Evrópu
 - Tækniforskrift virki sem staðlað EDI samkomulag
- Kalla eftir stöðluðum lausnum fyrir lítil fyrirtæki
- Styðja við og hvetja viðskipti milli landa



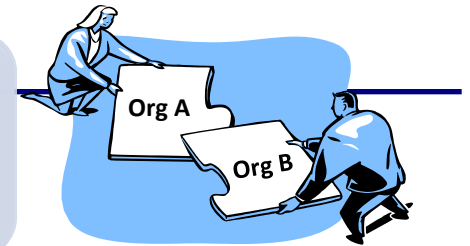
Bakgrunnur - saga

- 2005 Danska ríkið krefur birgja um reikninga á XML formi
- 2006, samstarf Norðurlanda um samræmingu á XML skeytum (nesubl)
- 2007 CEN vinnuhópur um samræmingu á XML skeytum (BII)
- 2008 Sænska ríkið tekur upp stuðning við reikninga á XML
- 2008 Pilot verkefni hjá ESB commission (ePrior)
 - Rafræn innkaup ESB
- 2008 Pilot verkefni nokkurra Evrópuríkja (PEPPOL)
 - Um samræmingu á rafrænum innkaupum
- 2009 FUT gefur út tækniforskrift reiknings á XML formi
- 2011 Norska ríkið tekur upp stuðning við reikninga á XML formi

Barriers

Organizational

- Business requirements vary a lot
- No agreed upon businesses processes
- Huge difference in business models



Legal

- Barriers in legislation
- Lacking clarity about member states implement of directives



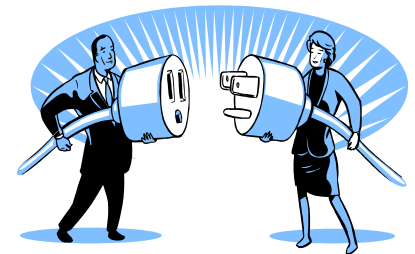
Semantic

- Different data models
- Different coding systems
- No common understanding of data



Technical

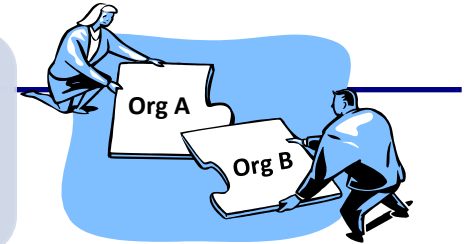
- Incompatible technical solutions
- Shared infrastructure components are missing



Addressing the barriers

Organizational

- Mandate minimal business processes
- Set-up a well defined governance process



Legal

- Multilateral agreements
- Loosen technical requirements
- Clarify and align MS implementation of directives



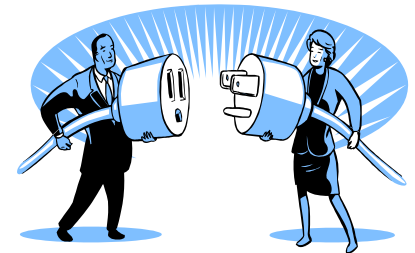
Semantic

- Mandatory set of data-elements
- Promote common standards
- Accept syntax mappings will co-exist



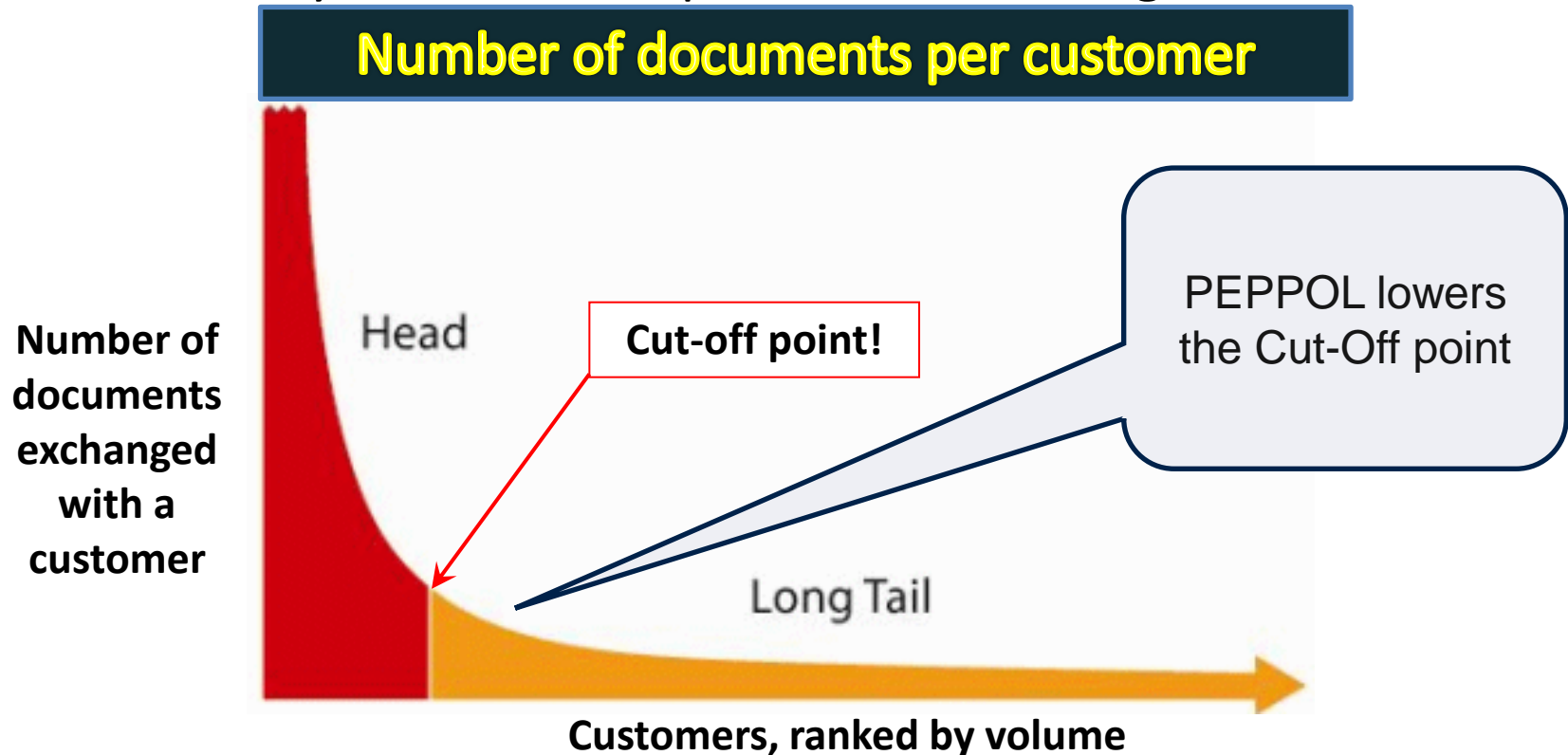
Technical

- Mandate a transport standard
- Establish and fund core infrastructure

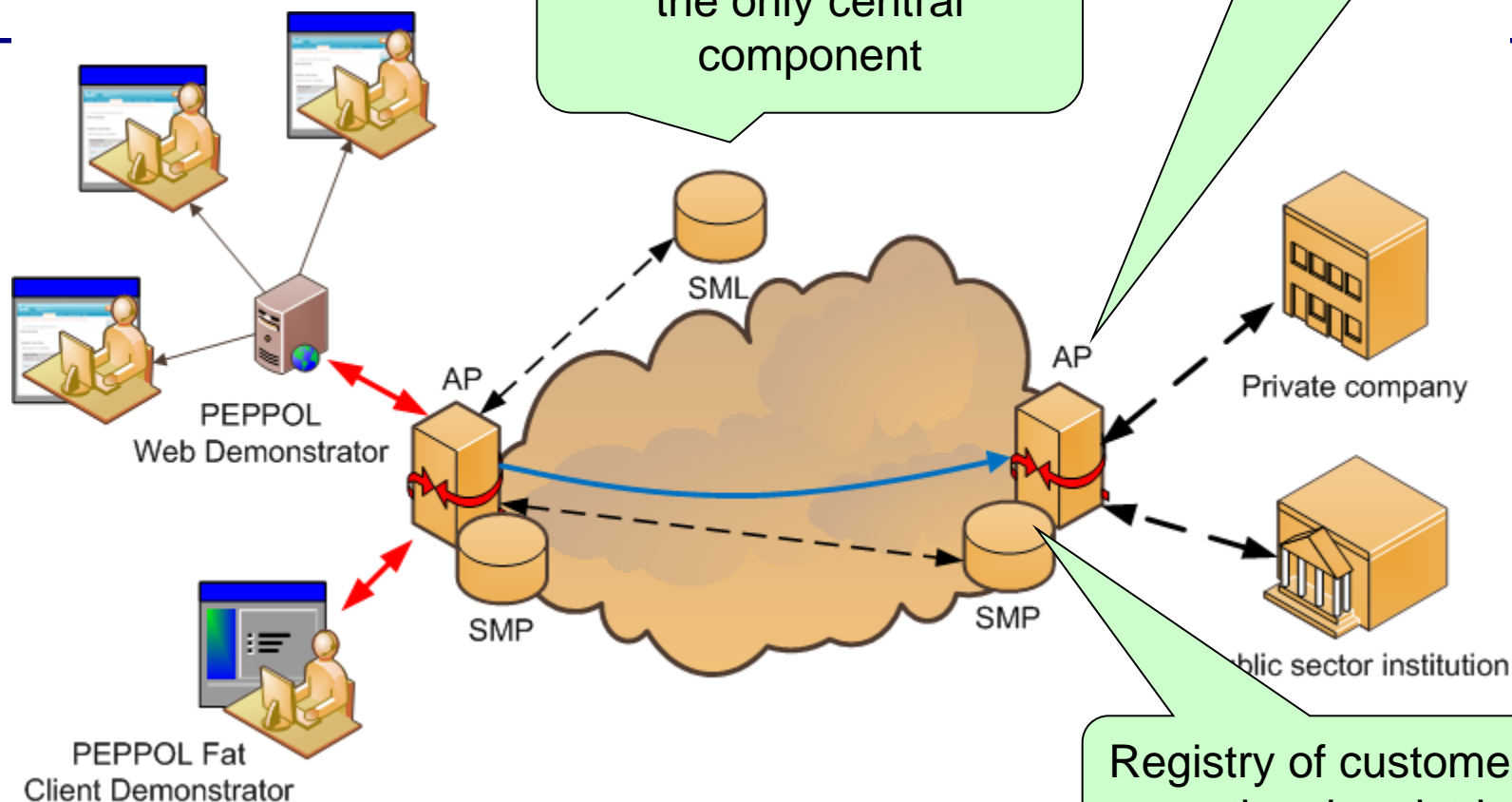


Af hverju stöðluð viðskiptaskjöl

- The market for electronic procurement is an example of “the long tail” phenomena
- By lowering the Cut-Off point PEPPOL solutions will become economically feasible to implement in the long tail



PEPPOL Infrastructure



- ▶ SML = Service Metadata Locator (interface)
- ▶ SMP = Service Metadata Publisher (interface)
- ▶ AP = Access Point (Operated by a Service Provider)

Helstu kostir

- Tækniforskrift virkar sem staðlað EDI samkomulag
- Fjárfesting er endurnýtanleg: uppsetning með fyrsta viðskiptavini gildir fyrir aðra líka.
- Opnar fyrir rafræn viðskipti við aðila í ESB
- Ríki og borg hafa nú þegar veðjað á þennan kost

Ísland í dag

- Skeytasnið,
 - Tækniforskrift fyrir rafrænan reikning er tilbúin
 - Fleiri forskriftir á leiðinni frá FUT
 - Byggja á CEN BII1 forskriftum
 - Tækniforskrift virki sem staðlað EDI samkomulag
- Þjónustuaðilar
 - Tilbúnir að tengja viðskiptaaðila
 - Samtenging er að þróast
- Rafrænir reikningar eru lögleg skjöl
 - Þjónustuaðilar geta fullnægt lagakröfum
 - Breytingar hjá ESB (sönnun á uppruna og rekjanleika)

Helstu viðfangsefni

- Sparnaður er ekki bara fólgin í frímerkjum og pappír
 - Hagræðing vinnuferla innanhúss er tímafrek
 - Kalla eftir stöðluðum lausnum í viðskiptakerfum
- Lausnir í dag eru 3-ja punkta net
 - 4 punkta net mun þróast
 - Samtenging allra viðskiptaaðila er krafan
 - Mun þróast þegar umfang eykst
- Stuðningur við fleiri viðskiptaskeyti
 - Mun koma samhliða fleiri innleiðingum
- Trúverðugleiki og stöðugleiki staðla og laga
 - Breytingar á reglum / stöðlum geta verið mönnum dýrari en hagræðing af rafrænum viðskiptum til margra ára
 - Stöðugleiki er meira virði en fullkomnun

The Danish experience

- Long term stability of standards is important
 - Changes in standards can be very expensive for implementers and users
 - Changes in standards can eliminate years of benefits of electronic trade for small companies (in the long-tail)
 - Stability of standards is more important than having a “perfect” standard
- Need support for the whole procurement chain
- Governance is the key
 - Key to ensure benefits from investment
 - Provide good documentation and support organisation
 - Standards for electronic trade should be part of national infrastructure