



NemHandel 1.0

standarden for e-samhandel

Teknisk Workshop om NemHandel

Heinrich Clausen

heinrich@hothousecph.dk

Århus den 4. november 2010



Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Agenda



- 09:00-09:30 Velkommen
- 09:30-10:30 Introduktion til OIOUBL
- 10:30-10:45 Pause
- 10:45-11:45 Introduktion til NemHandel infrastrukturen
- 11:45-12:30 Frokost
- 12:30-15:00 Opdeling i et OIOUBL og et Infrastruktur spor
- 15:00-15:30 Evenex og NemHandel
- 15:30-16:00 KMD og NemHandel
- 16:00-16:30 Fælles afslutning på workshopen



Historisk overblik

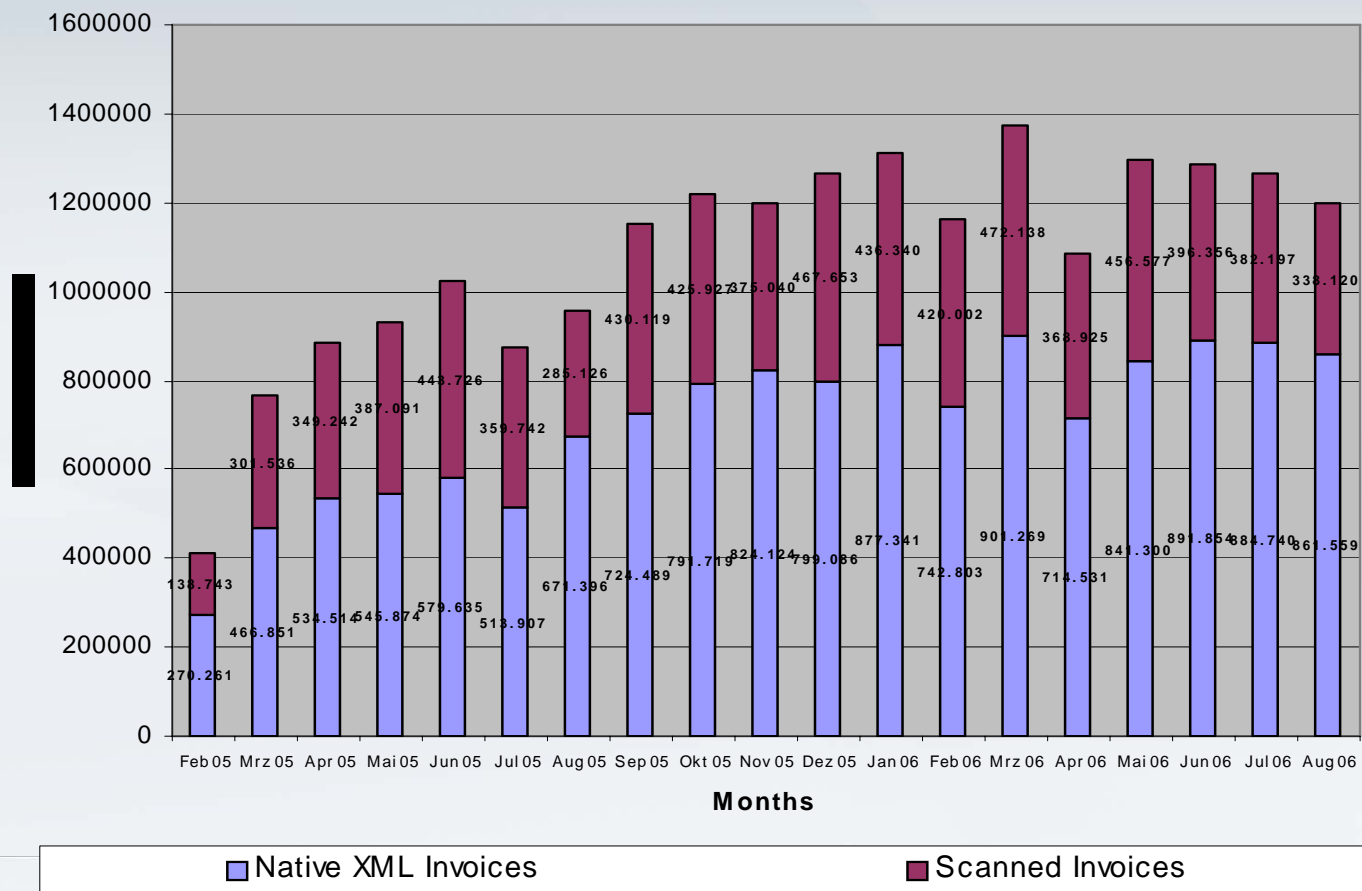


- 2005** Bekendtgørelse om OIOXML elektronisk regning
- Lov 1203 om offentlige betalinger
- 2007** NemHandel lanceres
OIOUBL version 2.0 frigives
- 2009** Læs-Ind støtte afvikles
- 2010** Ny bekendtgørelse træder i kraft



Udvikling i e-fakturaer (pre-NemHandel)

Electronic invoices to the public sector



NemHandel 1.0
standarden for e-samhandel

NemHandel vision

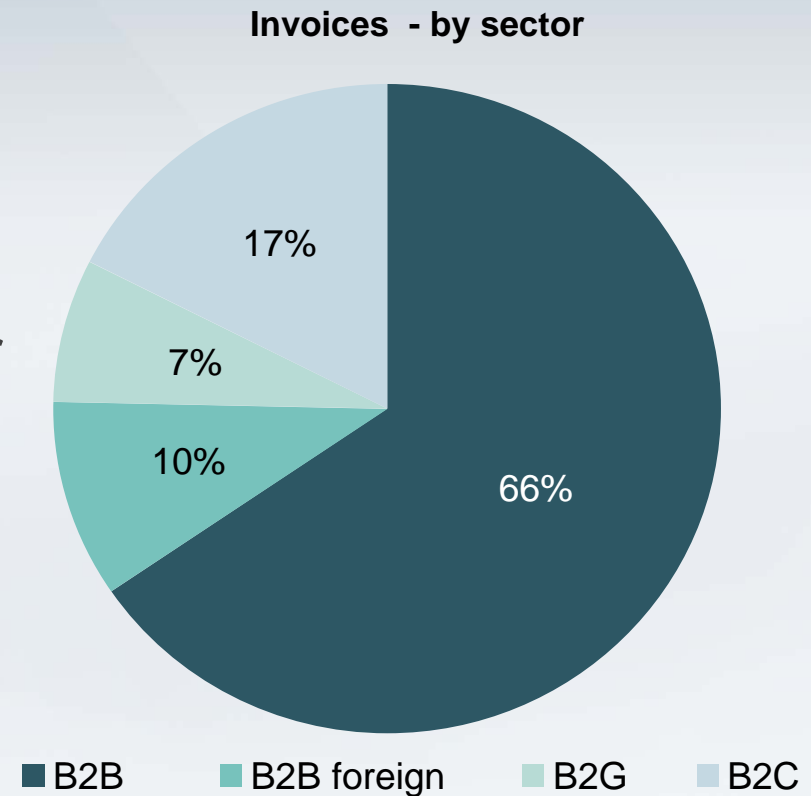


Det skal være lige så let at sende og modtage elektroniske forretningsdokumenter, som det er at anvende e-mail.



Midler

- Sænke barrierer for små virksomheder
 - Tekniske barrierer
 - Økonomiske barrierer
- Inkludere b2b og ikke kun b2g



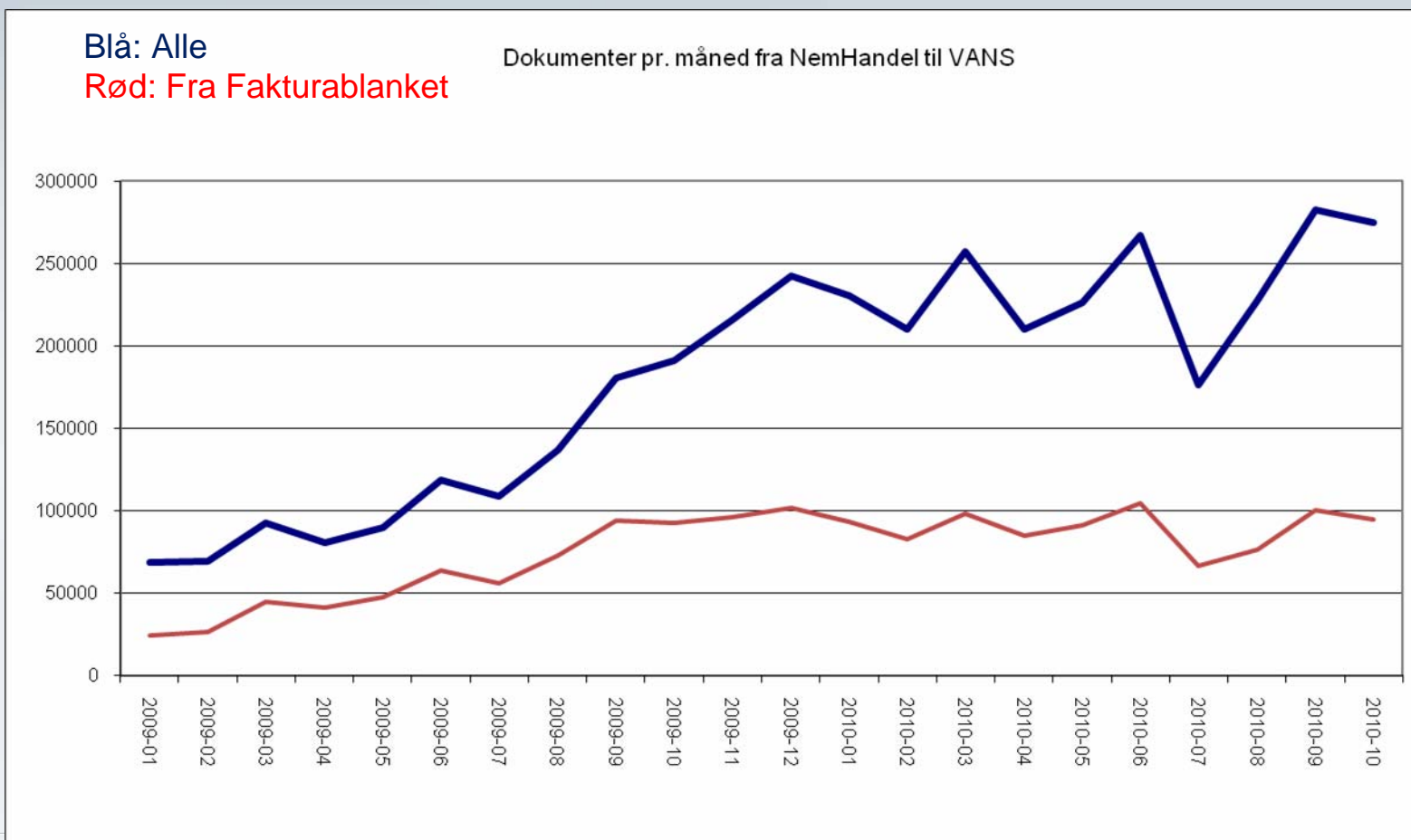
Source: "Analyse af besparelses- og innovationspotentiale ved digitalisering af forretningsprocesser" udarbejdet af KPMG, december 2005.



NemHandel 1.0

standarden for e-samhandel

Statistik over trafik til VANS

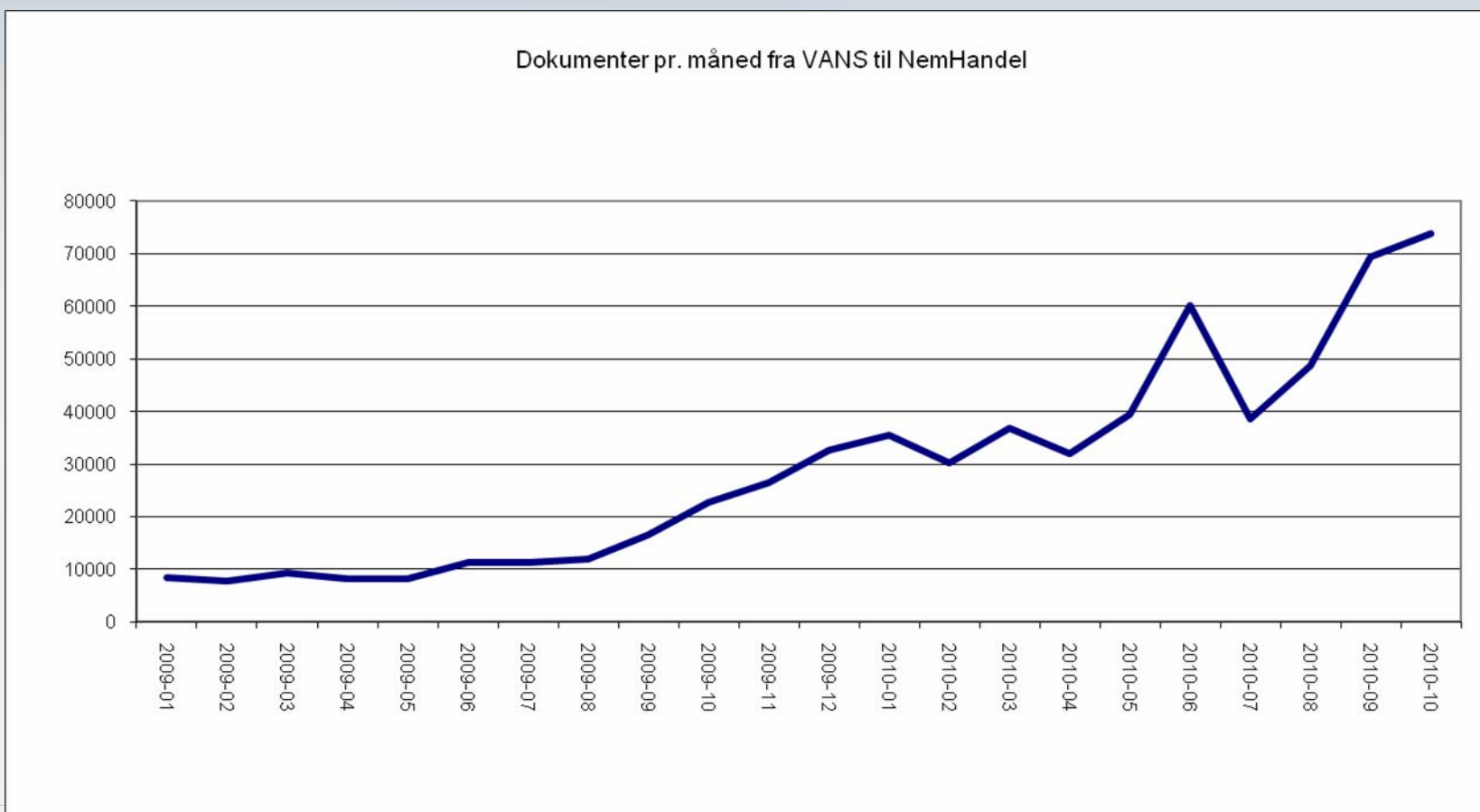


Statistik over virksomheder til VANS



NemHandel 1.0
standarden for e-samhandel

Statistik over trafik fra VANS



NemHandel 1.0
standarden for e-samhandel

Status på brug af NemHandel

- Navision Stat og IndFak (Økonomistyrelsen)
- ERP leverandører har integreret NemHandel i deres løsning
- Små virksomheder anvender via Virk.dk eller NemHandelsprogrammet
- Store virksomheder med dedikerede løsninger
- Specialiserede e-handels løsninger

- Men mange ved det ikke!



Ændring af lovgivningen



- ”Bekendtgørelse om information i og transport af OIOUBL elektronisk regning til brug for elektronisk afregning med offentlige myndigheder”
- Den erstatter bekendtgørelse nr. 1075 om OIOXML elektronisk regning
- Senest den 1. maj 2011 skal alle offentlige myndigheder understøtte de standarder, som er omfattet af bekendtgørelsen.



Krav til vare- og tjenesteleverandører

- Leverandører til offentlige myndigheder skal som minimum kunne sende OIOUBL dokumenterne: Faktura og Kreditnota
- Hvis en leverandør ønsker at *modtage* forretningskvitteringer (eller andre OIOUBL dokumenter) skal leverandøren registreres i NemHandelsregistret
- Leverandørerne skal overholde OIORASP standarden ved afsendelse



Krav til offentlige myndigheder

- Myndighederne *skal* være registreret i NemHandelsregistret
- Myndighederne *skal* kunne modtage OIOUBL dokumenterne Faktura, Kreditnota og Rykker samt sende en negativ Forretningskvittering
- Myndighederne skal overholde OIORASP standarden ved afsendelse og modtagelse



Protokolunderstøttelse

- Offentlige myndigheder **skal** understøtte **modtagelse** af meddelelser via OIORASP over **HTTP** protokollen
- Offentlige myndigheder **skal** understøtte **afsendelse** af meddelelser via OIORASP over **HTTP** protokollen
- Offentlige myndigheder **kan** vælge at understøtte **modtagelse** af meddelelser via OIORASP over **SMTP** protokollen
- Offentlige myndigheder **kan** vælge at understøtte **afsendelse** af meddelelser via OIORASP over **SMTP** protokollen
- NemHandelsprogrammet fra IT- og Telestyrelsen understøtter **afsendelse** med HTTP og SMTP, og **modtagelse** med SMTP. Hvis modtagelse med HTTP ønskes henvises til kommercielle løsninger.



Konsekvenser

- OIOXML elektronisk regning udfases i det offentlige
- Offentlig VANS gateway understøtter overgang til OIOUBL og OIORASP
 - Udfases per 1. maj 2011



Relaterede projekter

- PEPPOL
 - "NemHandel" på EU niveau
 - Er i en pilotfase
- Digital Post
 - Alle virksomheder vil få en dokumentboks
 - OIORASP grænseflade
 - Afsender betaler men forretningskvittering (Application response) er "frikøbt"



Yderligere information

- [Teknisk introduktion til NemHandel](#)
- [NemHandel gruppen](#) og [OIOUBL gruppen](#) på [Digitaliser.dk](#) vil blive brugt til:
 - Nyheder herunder annonceringer om ændringer
 - Dokumentation
 - Information om begivenheder
 - Information om komponenter
 - Dialog
 - Herunder feedback/ønsker fra Jer!
 - Hjælpe hinanden
 - IT- og Telestyrelsens hjemmeside
 - www.itst.dk/digitale-losninger/nemhandel/om-bekendtgorelse-ny-titel



Agenda



- 09:00-09:30 Velkommen
- 09:30-10:30 Introduktion til OIOUBL
- 10:30-10:45 Pause
- 10:45-11:45 Introduktion til NemHandel infrastrukturen
- 11:45-12:30 Frokost
- 12:30-15:00 Opdeling i et OIOUBL og et Infrastruktur spor
- 15:00-15:30 Evenex og NemHandel
- 15:30-16:00 KMD og NemHandel
- 16:00-16:30 Fælles afslutning på workshopen

