

Digitaalinen talousdata –

kokemuksia hankintasanomien digitalisoinnista, laajentaminen logistiikkaan (?)

Tomi Dahlberg

29.9.2022

1. Kokemuksia hankintasanomien digitalisoinnista

-Yrityksen digitalous hankkeen tavoitteet:

- ✓ **Lisätä suomalaisten yritysten kilpailukykyä**
- ✓ **Helpottaa suomalaisten yritysten osallistumista rajat ylittävään kauppaan**
- ✓ **Vähentää julkisen hallinnon organisaatioiden ja yritysten hallinnollista taakkaa**

Asiakirjojen käsittely ja kuljetuskustannukset synnyttävät vientiyritysten tuotteille 13 % kustannuslisän, kun se on Keski-Euroopassa 6-7% (LVM, 2022)

Miksi päädyimme Peppoliin?

Tavoitteet sanomanvälityksen digitalisoinnille

Yritysten kilpailukyvyn parantaminen kustannussäästöillä ja toiminnan sujuvoittamisella

- Sijainnillemme emme voi mitään mutta tietojen käsittelyn tehokkuuteen voimme vaikuttaa

Julkishallinnon valmiuksien luominen

- Valtio ja muu julkishallinto toimii tienraivaajana ja luo edellytykset yritysten mukaan tulolle
- Valtion omat tilaukset 4/2024 alkaen Peppol hankintasanomilla

Pienten yritysten osallistumisen edellytysten varmistaminen

- Pienten yritysten osallistumisen ja vaikuttamismahdollisuuksien turvaaminen
- Helppouden ja edullisuuden varmistus

standardiperustaiset kansainväliset ratkaisut

- Yhteentoimivuuden, jatkuvuuden, investointien turvaaminen



Peppol arvioitu parhaaksi mahdollistajaksi tavoitteiden toteuttamiselle

Peppolin ominaisuudet hyödyn mahdollistajana

Lähettäjä tarvitsee tiedon kenelle sähköistä tietoa voi lähettää ja kykeneekö tämä ottamaan tiedon vastaan

- Peppolissa on avoin, maksuton käyttäjä- ja kyvykkyyssrekisteri (ACL, identiteetti ja reititys)
- Liittymällä Peppol käyttäjäksi yhden kautta käyttäjä voi lähettää tietoja kaikille verkon käyttäjille

Sanoman tulee olla rakenteeltaan samanlainen kaikille ja riittävän joustava erilaisiin tarpeisiin

- Peppolin hallintamallin tehtävänä on huolehtia, että olemassa vain yksi versio kustakin sanomasta
- Tietokomponenteista koostuva sanoma huolehtii joustavuudesta ja tiedon uudelleenkäytettävyydestä

Tiedon välittämisen oltava tietoturvallista ja välitetyn tiedon hyvälaatuista

- OpenPeppol käyttää EU:n tukemaa eDelivery ja AS/4 teknologioita, tiedot kryptataan
- Ennen tiedon välittämistä Peppol verkossa ne validoidaan (200-400 validointisääntöä / asiakirja)

Paperi / pdf asiakirjan käsittely synnyttää 15 €:n ja sähköisen 1-2 €:n kustannuksen

Nykytilanne

Suomalaisille on jo useita (20+) palveluntarjoajia Peppol sanomavälitykselle

- Useimmat toimivat verkkolaskuoperaattoreina
- Tukevat EU-standardin (=UBL / EU-normi) mukaisten sanomien välitystä

Yrityksen Digitalous-hankkeen kautta olemme harjoitelleet yhdessä osallistumista Peppol prosessi- ja sanomatyön kehitykseen –
Laajennettu tilausprosessi

- Kehitystyöhön on osallistunut erilaisella aktiivisuudella yli 100 henkilöä eri organisaatioista

Valtiokonttori on tehnyt sopimuksen OpenPeppol yhdistyksen kanssa kansallisen viranomaisen roolissa toimimisesta

- Suomi 18. Peppol viranomainen
- Peppolin jäseniä 40 maassa, palveluntarjoajia noin 450



Toimenpiteet hyötyjen realisoimiseksi

Miten aikaansaadaan laajamittainen standardipohjaisten tilaus-toimitus sanomien välitys Peppol verkossa?

Tiedotus ja koulutus

- Käyttäjille
- Ohjelmistotoimittajille
- Palveluntarjoajille

Keskitytään aluksi tilaus-toimitusprosessin transaktioihin

Luodaan valmiudet valtiolle ja muulle julkishallinnolle

Luodaan pienille yrityksille mahdollisuudet osallistumiseen

Huomioidaan suomalaisten käyttäjien tarpeet kansainvälisessä kehitystyössä

Tuetaan ja kannustetaan osallistumista kehitysprojekteihin



2. Peppol infrastruktuurin ja verkoston käyttömahdollisuudet logistiikassa (?)

- ✓ **OpenPeppolin vuosikokouksella 2022 myönteinen näkemys**
- ✓ **Incubation mietintä menossa**
- ✓ **Mahdollinen aloitus laajennetusta despatch advicesta ("toimitusilmoitus")**

Logistiikan dokumentit ovat hankinnan ja laskutuksen välissä, Peppolissa on jo despatch advice ja toimiva verkosto sen välittämiseen

Voisiko Peppolia käyttää logistiikkasanomien välittämiseen? (tämä on vain omaa ajatteluaani)

Peppolin tietosisältö

- UN/CEFACT CCL (Core Component kirjastoon perustuva UBL/ISO standardiin tietomalli
- BIS (Business Interoperability Specification) prosessikuvaukset Peppol dokumenttien pohjana
- ACL rekisteri
- Dokumentaatio on maksutta saatavissa verkosta

Peppolin hallintamalli

- Monitasoinen hallintamalli: OpenPeppol, kansalliset Peppol viranomaiset, palveluntarjoajat, käyttäjät
- Pre-award, Post-award, (logistics) ja CTC yhteisöt, joilla kullakin Change Management Board kehityksen hallitsemiseksi

Kansalliset erityispiirteet mahdollisia

- Suomessa tarkoituksena sallia Euronormin mukaisten EN-validoitujen kansallisten verkkolaskuformaattien ja eKUITIN välittäminen Peppol verkossa
- eFTI sanomien välittäminen kansalliselle NAP:lle?

Kilpailun ja hankinnan tietokomponenttien uudelleenkäyttö logistiikassa säästää kustannuksia

Koronapandemia ja Ukrainan sota ovat osoittaneet, että pystymme tekemään isoja muutoksia toimintatapoihimme IT:tä ja digiä hyödyntäen

Asiakirjojen sähköisen käsittelyn ja välittämisen digiloikka auttaa ja hyödyttää meitä kaikkia – tehdään se yhdessä!



Yrityksen digitalous

**Lisätietoja Peppolista ja Peppol viranomaisen
toiminnasta antavat:**

Tomi Dahlberg

Noora Salonen

Tapani Turunen

etunimi.sukunimi@valtiokonttori.fi

Tule mukaan käyttäjien yhteistyöryhmään:

rte@valtiokonttori.fi



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU