



Mika Hällström

# Verkkolaskutus Suomessa 25 vuotta

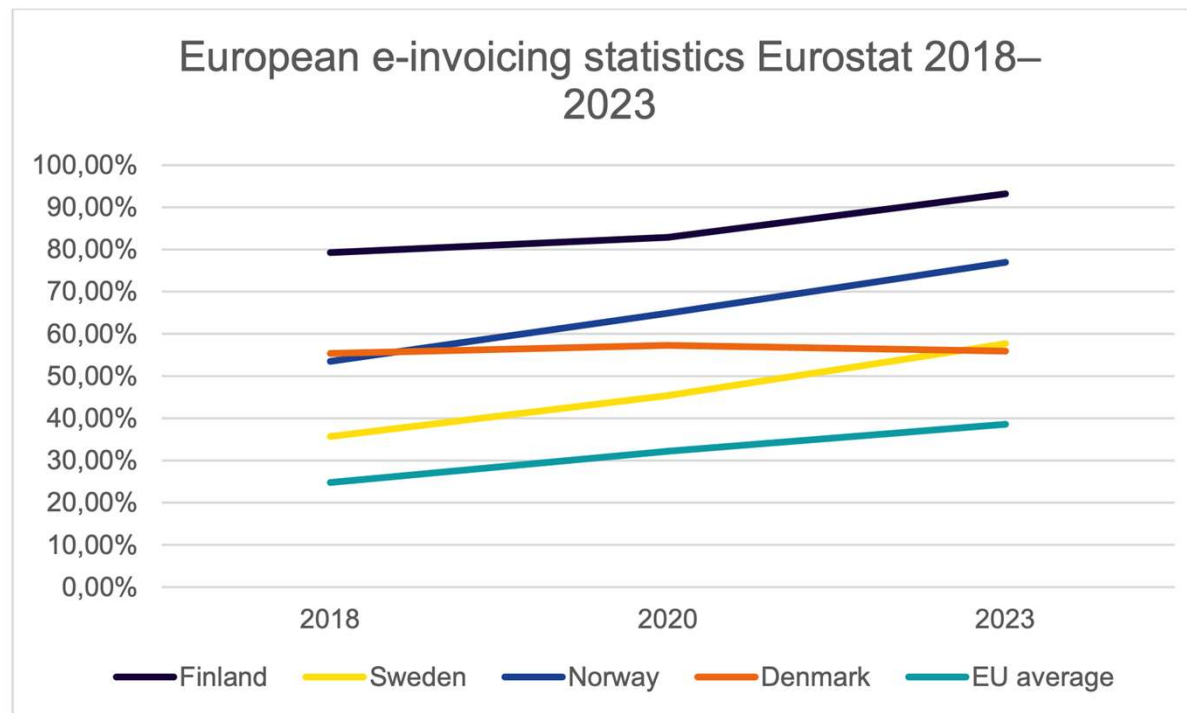
Tapahtumia ja tarinoita matkan varrelta

Miten Suomesta tuli maailman johtavia maita verkkolaskutuksessa - **3 pointtia!**

Verkkolaskufoorumin syysseminaari 2024

# Italia meni ohijonkin aikaa sitten ..

Strong growth in our e-invoicing capacity is also illustrated by the Eurostat statistics, according to which Finland is the Nordic leader in e-invoicing and only second to Italy at European level. Using e-invoices is a statutory obligation in Italy. According to Eurostat, penetration in Finland is 93.2% (compared to EU average of 38.6%).



# Sähköiseen laskutukseen liittyviä työpaikkoja

**Koodailua ja asiantuntijahommia, Sähköpostin kehitysyksikkö, Nokia Data Oy, 1987 - 1991**

**Koodailua ja myyntiä, Open Solutions Oy 1991-1992**

**Operatiivinen johtaja, Elma Oyj, 1992-1996**



## **CEO**

Elma Oyj Electronic Trading

1996 - 2006 · 10 yrs



## **Member of the board**

Netvisor Oy

Oct 2009 - Nov 2011 · 2 yrs 2 mos



## **Chairman of the Board**

Apix Messaging Oy

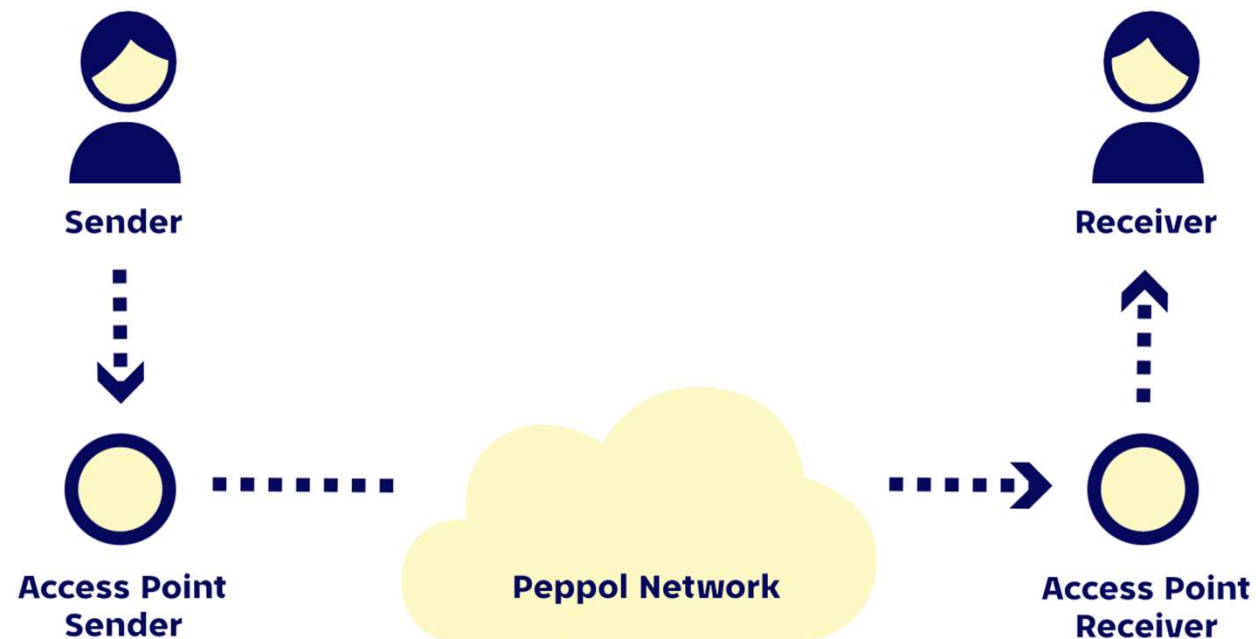
Apr 2010 - Apr 2021 · 11 yrs 1 mo

Espoo

# EDI-tilaus, -toimitus ja -lasku (toimitusketjun hallinta) elintarvikealalla

1. Sähköinen tilaus
2. Sähköinen toimitustieto
3. Sähköinen laskutus

# Pointti 1, 4-corner model toimi Suomen sähköisessä laskutuksessa jo 1993!



# Idea: 15.12.1998, Arwidson Oy:n saunakabinetti – julkistus 19.10.1999



**ETUSIVU**  
**YRITYS**  
**TUOTTEET**  
**UUTISET**  
**AVOIMET TYÖPAIKAT**  
**YHTEYSTIEDOT**

  
*We Give Electronic  
Commerce One Speed.  
Fast Forward.*

Elma Oy Electronic Trading

Lehdistötiedote 19.10.1999

**Miljardisäästöjä tuova internet-pohjainen tuoteuutuus Euroopassa**

**Yritykset saivat helppokäyttöisen verkkolaskun**

Yritysten väliseen, b-to-b-laskutukseen on kehitetty internet-pohjainen verkkolasku. Tuotteen ovat yhteistyössä toteuttaneet Elma Oy Electronic Trading ja Leonia. Verkkolasku on osa Leonian yrityksille tarjoamia verkkopalveluja. Sähköisen kaupankäynnin palveluyritys Elma Oy välittää internet-verkkoa hyödyntäen laskutiedot laskuttajan, maksajan ja pankin välillä.

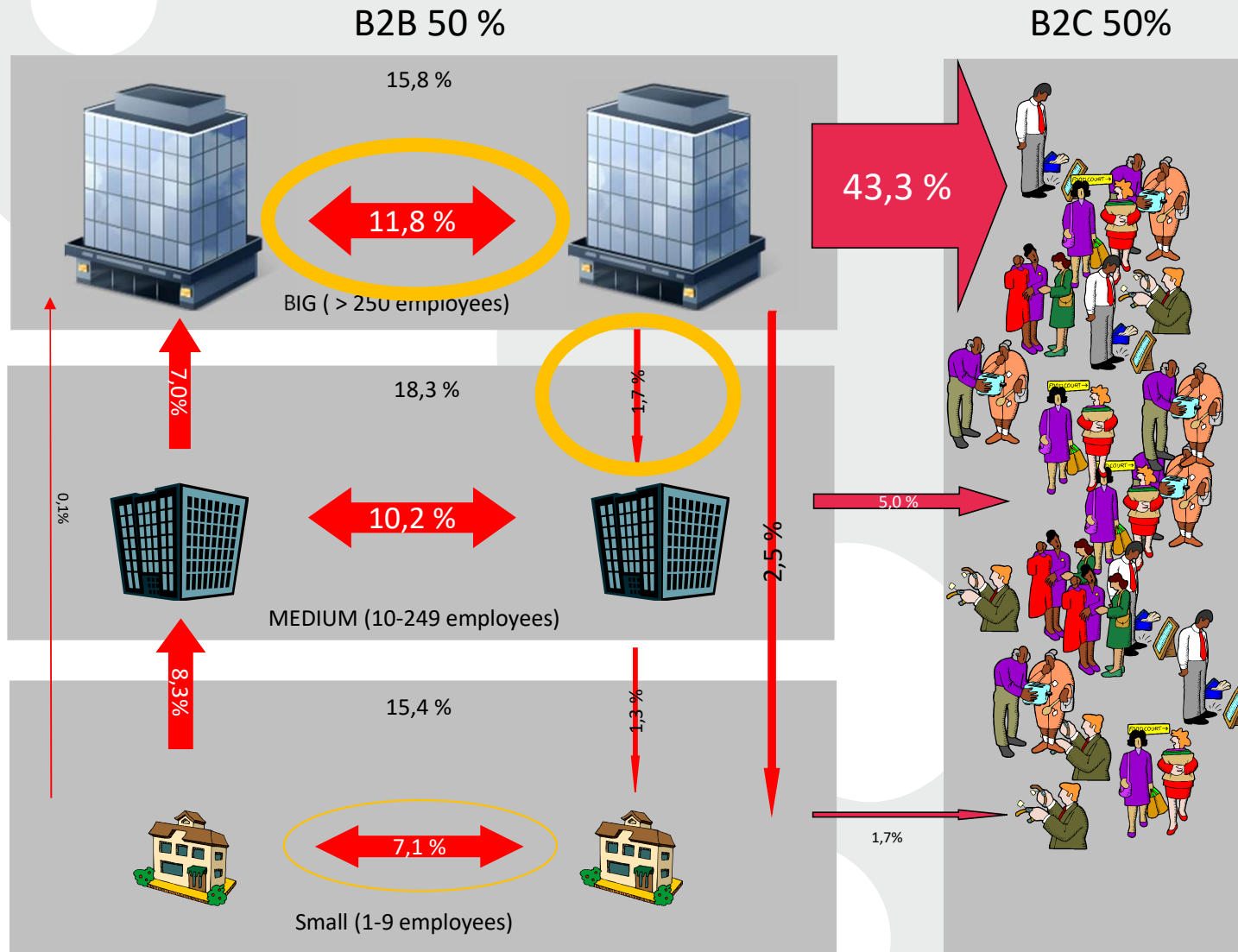
Verkkolaskun käyttöä kokeillaan aluksi matkapuhelinlaskujen laskuttamiseen. Pilot- projektissa laskuttajina ovat Radiolinja ja Sonera ja laskujen vastaanottajina Arwidson ja Veikkaus. Ohjelmistotaloista hankkeessa on mukana BasWare Oy.

# Verkkolaskun kehitystyö 1/1999 – 10/1999

Tavoitteena kulu-, tavara- ja hankintalaskutukseen soveltuva taloushallinnon sovellukseen integroitava B2B2G-sähköinen lasku

- Kaksi komponenttia: rakenteinen ja visuaalinen
- Pakollisten tietueiden (rakenteinen komponentti) määrä pyrittiin pitämään aivan minimissä
  - KTH-laskuissa ei (ainakaan tuolloin) juurikaan tarvetta erittely- yms. tietojen koneelliseen käsittelyyn
  - Tavoitteena ei ollut keksiä EDI-yhteyksiä uudelleen vaan löytää ratkaisu sähköistä sellaiset B2B2G-laskut joiden osalta EDI-toimintamalli ei ollut sopiva
- Webbilasku, nettilasku, b2b-lasku??
  - > VERKKOLASKU!!

# Invoice segmentation by company size



Source:  
Market report  
2006 (Swiss figures)  
by **Billentis**



# 6/2001: laajempi runkoverkko valmis – ml. yhdysliikennesopimukset ja ensimmäiset sanomamääritykset

## Suomalaiset vyöryttävät verkkolaskua

🕒 Lukuaika noin 1 min

🔖 Tallenna

Suomalaisten pankkien ja operaattoreiden yhteenliittymä on saanut valmiiksi verkkolaskujen hallintaan tarvittavan runkoverkon ja siihen liittyvät määritykset. Pari vuotta kestänyttä kehitystyötä ryhdytään nyt vyöryttämään

Pohjoismaihin ja Eurooppaan. Verkkolaskukonsortion sihteeri Elma Oyj:n toimitusjohtaja Mika Hällström uskoo, että ratkaisu saa vankan aseman etenkin Pohjoismaissa. Konsortiossa ovat mukana Merita, Sampo, Osuuspankki, Datatie, Elma ja Tietoenator. Listalta puuttuvat muun muassa keskeiset toimijat kuten Sonera ja Suomen Posti. Hällströmin mukaan ryhmä laajenee lähiviikkoina.

14.6.2001 00:00

T&T

Kauko Niemi

# Pointti 2, Verkkolaskukonsortio ja Verkkolaskufoorumi

Verkkolaskukonsortio Etusivu | Konsortio | Toimintamallit | Standardit | Verkkolasku | Partnerit | Yhteystiedot

Verkkolaskutuksen standardi

» uutisia

6.6.2001

**Pohjoismaisen verkkolaskukonsortion määrittelemä standardi liittää verkkolaskuasiakkaat yhteiseen runkoverkkoon**

**Pohjoismaiseen verkkolaskukonsortioon kuuluvat pankit ja verkkolaskuoperaattorit ovat sopineet yhteisestä standardista, joka mahdollistaa verkkolaskujen luotettavan vastaanoton ja lähettämisen yhteisessä runkoverkossa. Laskuttajan ja laskujen vastaanottajan välinen laskuliikenne hoituu siten yhtä kanavaa pitkin, vaikka ne käyttäisivät eri pankkien ja verkkolaskuoperaattoreiden palveluja.**

Verkkolaskukonsortion yhteistyössä on mukana myös taloushallintoon erikoistuneita ohjelmistotaloja ja ASP-operaattoreita, jotka vastaavat osaltaan loppukäyttäjien laskujen lähettämiseen ja vastaanottamiseen tarvitsemista liittymistä.

Verkkolaskukonsortion standardin mukainen verkkolasku sisältää laskun käsittelyyn liittyvät tiedot, jotka verkkolaskuoperaattori välittää laskutusjärjestelmästä vastaanottajan pankkiin, toiselle operaattorille tai taloushallinnon järjestelmiin ilman manuaalisia työvaiheita. Laskuja vastaanottava sovellus voi ominaisuuksiensa mukaan käyttää verkkolaskun välittämiä tietoja esimerkiksi kirjanpidon automatisointiin, laskun tarkastamiseen ja hyväksymiseen.

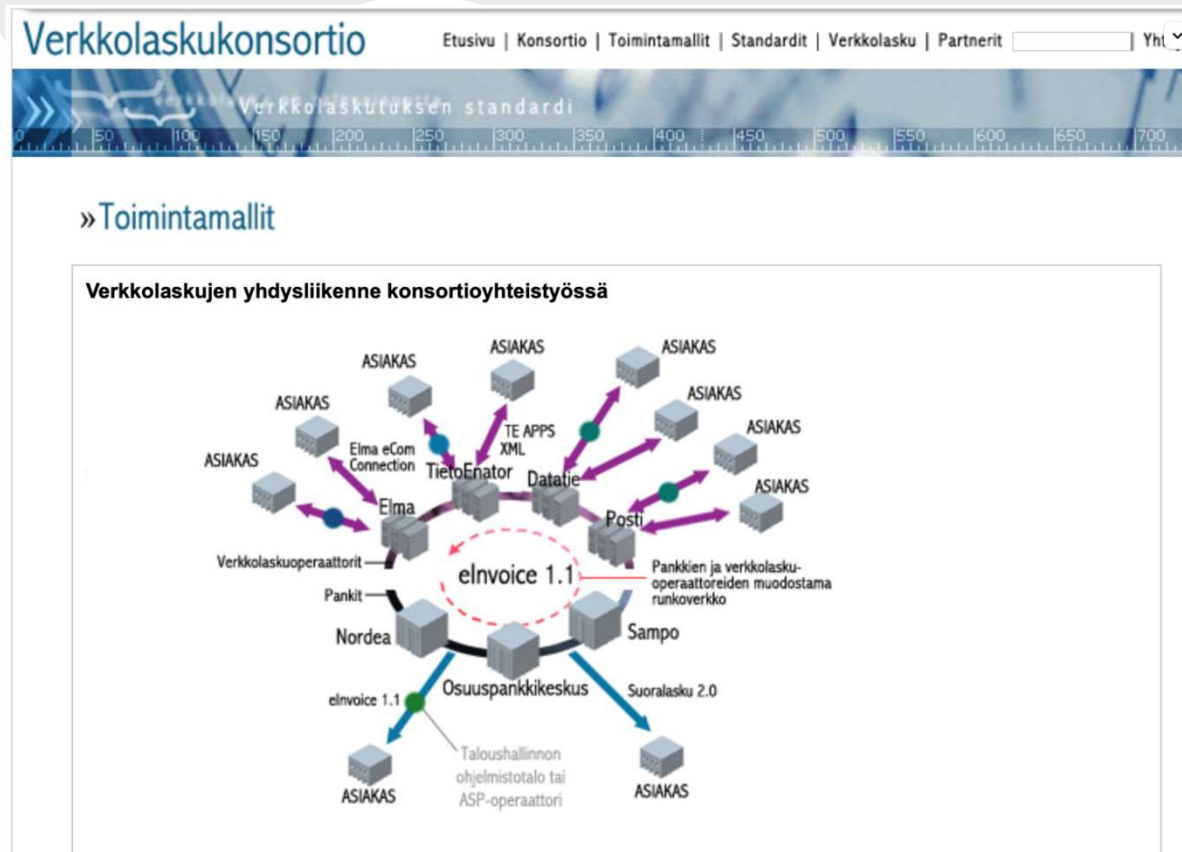
Pohjoismaisen verkkolaskukonsortion keskeisin päämäärä on levittää yhteiset verkkolaskutukseen liittyvät standardit ja toimintamallit ensin Pohjoismaihin ja sen jälkeen laajemmin Eurooppaan.

Suomessa lähetetään vuosittain noin 200 miljoonaa B2B-laskua ja 150 miljoonaa B2C-laskua. Yhden B2B-laskun käsittelykustannukset ovat keskimäärin noin 30 euroa, kun yhteen lasketaan sekä lähettäjän että vastaanottajan kustannukset. Laskujen vastaanoton osuus käsittelykustannuksista on noin 80 prosenttia.

Verkkolasku on sähköinen laskutuksen ratkaisu, joka soveltuu kaikkeen kulu-, tavara- ja hankintalaskutukseen. Verkkolaskutuksella kustannukset voidaan paperilaskutukseen verrattuna jopa puolittaa. Verkkolaskutus ei myöskään kuormita luontoa.

Verkkolaskukonsortion ohjausryhmään kuuluvia verkkolaskuoperaattoreita ovat Oy Datatie Ab, Elma Oyj Electronic Trading ja TietoEnator Oyj. Pankeista ovat mukana Merita Pankki Oyj, Osuuspankkikeskus ja Sampo Pankki Oyj.

# Läpinäkyvä ja roaming-free 4-corner-model yhdysliikenne



# 2/2002, Verkkolaskufoorumi

## **Verkkolaskufoorumi vauhdittamaan sähköistä liiketoimintaa**

2002-02-26

**TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry on perustanut Verkkolaskufoorumin vauhdittamaan verkkolaskutuksen vakiintumista ja edistämään alan toimijoiden yhteistyötä. Mukaan foorumin toimintaan ovat heti perustamisvaiheessa liittyneet kaikki merkittävimmät Pohjoismaiseen Verkkolaskukonsortioon kuuluvat pankit ja verkkolaskuoperaattorit**

Foorumin ohjausryhmään kuuluvat vuonna 2002 puheenjohtajuutta hoitava Nordea Pankki Suomi Oyj sekä muut Pohjoismaisen Verkkolaskukonsortion jäsenet Oy Datatie Ab, Elma Oyj Electronic Trading, Osuuspankkiryhmä, Sampo Pankki Oyj, Suomen Posti Oyj, TietoEnator Oyj, Suomen Pankkiyhdistys ja foorumin käytännön toimintaa hoitava TIEKE.

Verkkolaskufoorumin jäsenyys on avoin kaikille kiinnostuneille yrityksille, yhteisöille ja viranomaisille. Parhailaan on menossa jäsenhankintakampanja. Uusimpia jäseniä ovat Valtiokonttori, Verohallitus ja Sonera Oyj.

"Verkkolaskutuksen leviäminen on merkittävä askel kohti sähköisen liiketoiminnan ja sähköisen asioinnin vakiintumista", korostaa kehityspäällikkö Raimo Näätäsaari Nordeasta. Arwidson Oy:n hallituksen puheenjohtaja Jarmo Rosenqvist puolestaan muistuttaa, että verkkolaskutuksen tärkeimpinä hyötyinä pidetään kustannussäästöjä ja parempaa asiakaspalvelua.

"TIEKEN toiminta-ajatukseen Verkkolaskufoorumi sopii erityisen hyvin, vathan tietoyhteiskunnan verkottumiseen tähtäävät hankkeet olleet jo vuosia yksi toimintamme painopisteistä", sanoo toiminnanjohtaja Aatto J. Repo.

"TIEKEN monitasoiset verkostot liike-elämän ja julkishallinnon piirissä ovat varmasti omiaan luomaan uusia yhteistyökumppanuuksia verkkolaskutuksen kehittäjille ja ohjelmistotaloille", Repo uskoo. "Aivan uutta kontaktipintaa potentiaalsiin asiakkaisiin tarjoaa IT Klusterimme tuote- ja palvelutoimittajien ja alihankkijoiden tietopankki."

# Pointti 3: torjuntavoitto EU:n laskutusdirektiivistä 14.12.2001

Kesällä 2001:

”Tiedoksenne VM:n vero-osastolla valtiovarainministeri Niinistön erityisavustajalle laadittu muistio Pauli Vahteran Kari Kantalaiselle lähettämän viestin johdosta.”

Terveisin,

Suvi Anttila”



Eilen pidetyssä neuvoston veroasiainryhmän kokouksessa pääsimme yksimielisyyteen laskutusdirektiivistä. Eräillä jäsenvaltioilla on vielä joidenkin kohtien osalta tarkasteluvarauksia, mutta ne poistettaneen tällä viikolla. Jos varaukset poistetaan, asia menee ECOFIN:n neuvoston hyväksyttäväksi 4.12.2001. Jos tällöin ei vielä ole olemassa valmiita käännöksiä jokaiselle kielelle, hyväksytään direktiivi lopullisesti 14.12.2001 pidettävässä ECOFIN:ssa.

Sähköisen laskutuksen osalta Suomen ajama "optiosäännös" hyväksyttiin. Suomi voi siis sähköisen laskutuksen osalta jatkaa nykyistä käytäntöä. Kiitokset kaikille, jotka ovat tämän saavutuksen aikaansaamiseksi sivustatukea antaneet!

Direktiivin täytäntöönpaneva kansallinen lainsäädäntö on voimaansaattettava 1.1.2004.

Tiedotan direktiivin sisällöstä tarkemmin heti 4.12 jälkeen.

Terveisin,

Suvi Anttila

Date: Tue, 04 Dec 2001

# Verkkolaskutuksen nopean yleistymisen ajanjaksot

Isot yritykset: 2001 - 2007

ajuri: ostolaskujen käsittelyjärjestelmien yleistyminen

Julkishallinto: 2002 - 2008

ajurit: ostolaskujen käsittelyjärjestelmien yleistyminen, esimerkin näyttäminen

Keskisuuret yritykset: 2006 - 2012

ajurit: isojen yritysten painostus, taloushallinnon sovellusten kehittyminen

Pienet ja mikroyritykset: 2012 - 2018

ajurit: isojen yritysten painostus, webbi-pohjaisten ratkaisujen kömpelyys, saas-pohjaisten taloushallinnon sovelluksien kehittyminen



Kiitos!