

papiNet -sanomastandardit

papiNet



Tapio Räsänen

Puutavaralogistiikan kehittämishaasteita

14.6.2007

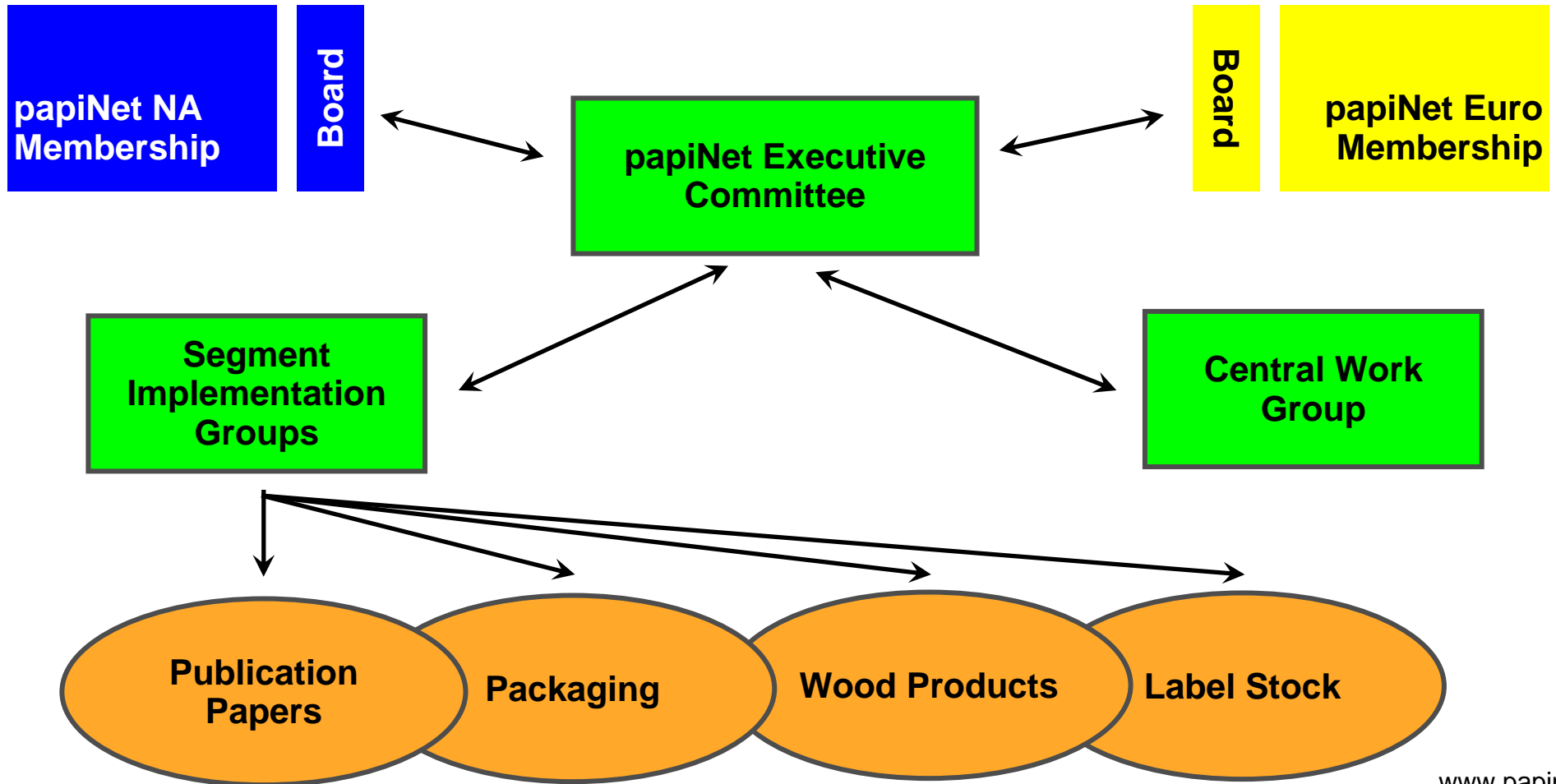
papiNet on ...

- An international paper and forest products industry e-business initiative.
- A set of standard electronic documents that facilitates the flow of information among parties engaged in the buying, selling, and distribution of paper and forest products.
- Enabler for collaborative electronic business using the internet.
- ❖ metsäteollisuuden tuotanto- ja markkinointiketjujen avoimet ja globaalit standardit sähköisen kaupankäynnin sanomanvälitystarpeisiin (osto, myynti, jakelu ...)
 - standardien kehittäminen, ylläpito ja käytön tuki
 - XML –teknologiaan perustuvat standardit

papiNetin tavoitteet

- To increase efficiencies in transaction and marketplace activities through
 - documented business processes, with
 - supporting standard XML messages, and
 - consistent data definitions, common terminology and formats
 - “real-time” exchange of information through the internet
- To ensure that the standards are interoperable
 - between trading partners in the paper and forest products industry
 - between trading partners in other industries
 - ebXML envelope
 - engage other standards initiatives
- To provide standards that are open and freely available

papiNetin organisaatio



Tarvitaanko puutavaran kuljetuksiin sanomastandardeja Suomessa?

- Alalla ei minkäänlaisia yhteisesti sovittuja standardeja ja käytäntöjä ole olemassa
 - yhtiökohtaiset tietojärjestelmät ja ohjelmistot autoissa, liittymät puunhankinnan tietojärjestelmiin
 - kuljetus- ja vastaanottoprosessit kutakuinkin samanlaiset eri kuljetuksenantajilla, toimintamalleissa ja ohjauksessa eroja
- Yhtiökohtaiset ratkaisut ovat olleet tarpeen järjestelmiä kehitettäessä, mutta nykyisin niillä tuskin saadaan kilpailuetua
- Standardit voivat edesauttaa uusien toimintamallien käyttöönottoa
 - sanomastandardeilla avoimet rajapinnat tietojärjestelmien välille
 - joustavuutta kuljetusten organisointiin ja eri toimijoiden väliseen kommunikointiin?
 - yrittäjäverkostot, kuljetusten ohjausjärjestelmät ja organisointi
 - langattomat laajakaistaverkot mobiilissa tiedonsiirrossa
 - tietojen ja sanomien välitys verkossa ilman nykyisenkaltaista tiedostonsiirtoa
 - yhtiökohtaiset tarpeet on mahdollista ottaa huomioon

Puunhankinnan toimitusketjujen standardit tulossa mukaan papiNetiin

- SDC (Skogsbrukets Datacentral) tehnyt aloitteen puunhankinnan papiNet -standardien kehittämisestä
- Wood Supply SIG (papiNetin Segment Implementation Group) perustettu
 - Ruotsi: SDC, Skogforsk
 - Norja: Skog-Data (valmiit XML-sanomamäärittelyt)
 - Suomi: Metsäteho
 - Ranska ja Itävalta tulossa mukaan?, Saksa ei
 - käyttäjät mukaan seuraavaksi (metsäyhtiöt, tietojärjestelmätoimittajat)
- alkuvaiheessa keskitytään vain puutavaran kuljetuksiin liittyviin sanomiin
 - bisnesprosessien ja sanomanvälitystarpeiden kuvaukset
 - tietosisältöjen vertailut eri maissa ja toimintamalleissa
 - soveltuvuus Suomeen ja vaikuttaminen sisältöihin
- papiNetissa standardien valmistelu nopea prosessi

papiNetin jo valmiiden sanomien tietomallit tutkittavina puutavaran kuljetusten tarpeita varten

papiNet messages can be categorized according to the Supply-Chain Council's, Supply-Chain Operations Reference (SCOR) model

