



TIEMERKINTÄPÄIVÄT 7 - 8.2.2013

Radisson Blu, Oulu (Hallituskatu 1)

Torstai 7.2.2013

14:00 – 14:30

Tiemerkinnät ELY:n näkökulmasta

Markku Tervo / POP-ELY





PUHEENVUORON TEEMAT

1. Tiemerkintöjen tilanne ELYn näkökulmasta
2. Merkintäteknologian kehittäminen
3. Tietotekniikka tiemerkinnöissä – tulevaisuuden kuva





1. Tiemeraintöjen tilanne ELYn näkökulmasta





1. Tiemerkintöjen tilanne ELYn näkökulmasta

- Tiemerkinnät ovat yksi parhaista ja kustannustehokkaimmista välineistä tieliikennejärjestelmässä ja liikenneturvallisuuden parantamisessa
- Vuosikymmen sitten oli tiemerkintöjen arvostus lähellä nollaa... onneksi saatiin se uuteen tuuleen
- Vaikka markkinat ovat pienet, ovat markkinat kohtuullisen toimivat
- TIEMPA – palvelusopimukset ovat osoittaneet voimansa
- On hyvä, että kokonaisuutta – tiemerkintöjä – koordinoidaan valtakunnallisella tasolla (LVM, Livi)
- Erityismaininnan ansaitsee nykyinen yhteistyö tilaajat – tuottajat – konsultit. Selvästi on yhdessä tekemisen makua kilpailun keskelläkin





Hankintastrategia 2010

1. HOITO

- * päivittäinen toimivuus
- * päivittäinen palvelutaso



Hoidon palvelusopimukset
HOIPA, **VALOSÄ**



rajankäyntiä
sisällöstä

2. Ylläpito

- * pääoma-arvon ylläpito
- * pitkäaikainen palvelutaso



Ylläpidon palvelusopimukset
SILTOPA, TIEMPA, PÄÄLPA



rajankäyntiä
sisällöstä

3. Investoinnit

- * pääoma-arvon kohottaminen
- * palvelutason kohottaminen



ST-urakat -> STt-urakat
Elinkaari- ja käyttöikämallit





Palvelusopimusten riskit ja niiden hallinta

1. Markkinoiden toimivuus

- ✓ Suunnitelmallinen kilpailutus/kierto, palvelusopimusten oikea sisältö ja laajuus
- ✓ Vuoropuhelu alan kanssa, markkinoiden aktiivinen seuraaminen ja ohjaus

2. Haluttujen vaikutusten ja laadun saaminen

- ✓ Mittareiden ja ohjauksen kehittäminen, laadun hallinnan kehittäminen
- ✓ Yhteistyömallien kehittäminen, sopimuksien rakenteiden ja sisällön kehittäminen
- ✓ Roolituksen kehittäminen

3. Osaaminen (tilaajat, palveluntuottajat)

- ✓ Roolituksen avaaminen ja kehittäminen
- ✓ Ydinosaamisen tunnistaminen
- ✓ Laaja-alainen ja monitahoinen koulutus

4. Kustannusten kehittyminen ja hallinta

- ✓ Onnistunut kilpailutus, sopimusten kustannushallintamekanismit
- ✓ Yhteistyömallien (kumppanuus) kehittäminen, avoimuuden kehittäminen

5. Tiedon hallinta

- ✓ Rekisterien kehittäminen, hallittu tiedonhallintamarkkinoiden kehittäminen
- ✓ Uusien teknologioiden mahdollisuuksien ymmärtäminen ja käyttöönotto
- ✓ Kokonaistoimintamallin kehittäminen
- ✓ Tiedon hallintaan liittyvän osaamisen ja näkemyksen kehittäminen



1. Tiemerkintöjen tilanne ELYn näkökulmasta

**ELYn toiveena on,
että tiemerkintöjen arvostusta vaalitaan.**

Keinoja tähän on monia ja se vaatii pitkäjänteisyyttä
- mutta vastineeksi on mielestäni maailmanluokan osaamista.

Älkää hukatko tätä hyvää henkeä, tekemisen makua ja osaamista.





2. Merkintäteknologian kehittäminen





2. Merkintäteknologian kehittäminen

Vaikka joku voi sanoa, että tiemerkinnot on jo keksitty ja kehittämiseen ei tarvitse panostaa – lienee totuus kuitenkin, että kehitettävää on mm:

- Materiaaleissa ja merkinnoissa itsessään
- Merkintäteknologioissa
- Laadun hallinnassa ja mittaamisessa

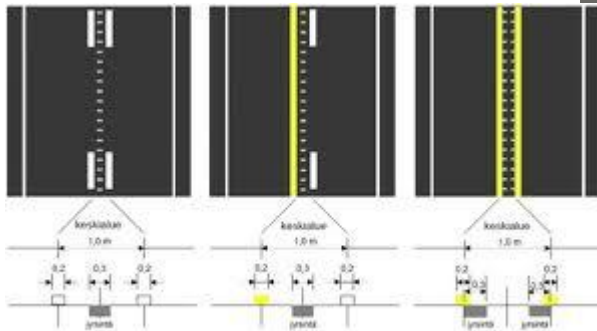




2. Merkintäteknologian kehittäminen

Materiaalien ja merkintöjen kehittäminen

- Lopullista viisautta ei ole
- Liikennejärjestelmä, ajoneuvot, liikkuminen, yhteiskunta jne. kehittyvät → monta merkintäideaa on vielä keksimättä
- Tietämys erilaisista materiaaleista ja niiden ominaisuuksista kehittyy koko ajan – erilaisia kokeiluja pitää jatkaa





2. Merkintäteknologian kehittäminen

Merkintäteknologioissa

- Jatkuva uusien mahdollisuuksien tutkinta ja kokeilu on kaiken kehittämisen **a** ja **o**
- Kannattaa tässäkin seurata mitä maailmalla tapahtuu





2. Merkintäteknologian kehittäminen

Laadun hallinnassa ja mittaamisessa

- Materiaalien ja työn laatu kohtuudella hallinnassa
- Tien päällä olevien merkintöjen laadun mittaus edelleen askarruttaa
 - Milloin luotettava ja yksiselitteinen mittaus?





3. Tietotekniikka tiemerkinnoissa – tulevaisuuden kuva

- Kohti 3-D visiota pala palalta
- Mobiilisuus, pilvipalvelut, uudet päätelaitteet, jne...



3. Tietotekniikka tiemerkinnoissä – tulevaisuuden kuva

3D visio ”INFRA 3-ULOTTEISENA TIETOKANNOISSA”

POP ELY-tilaajan
toimistohuoneet 2013 ...
miten toimitaan
verkostossa?

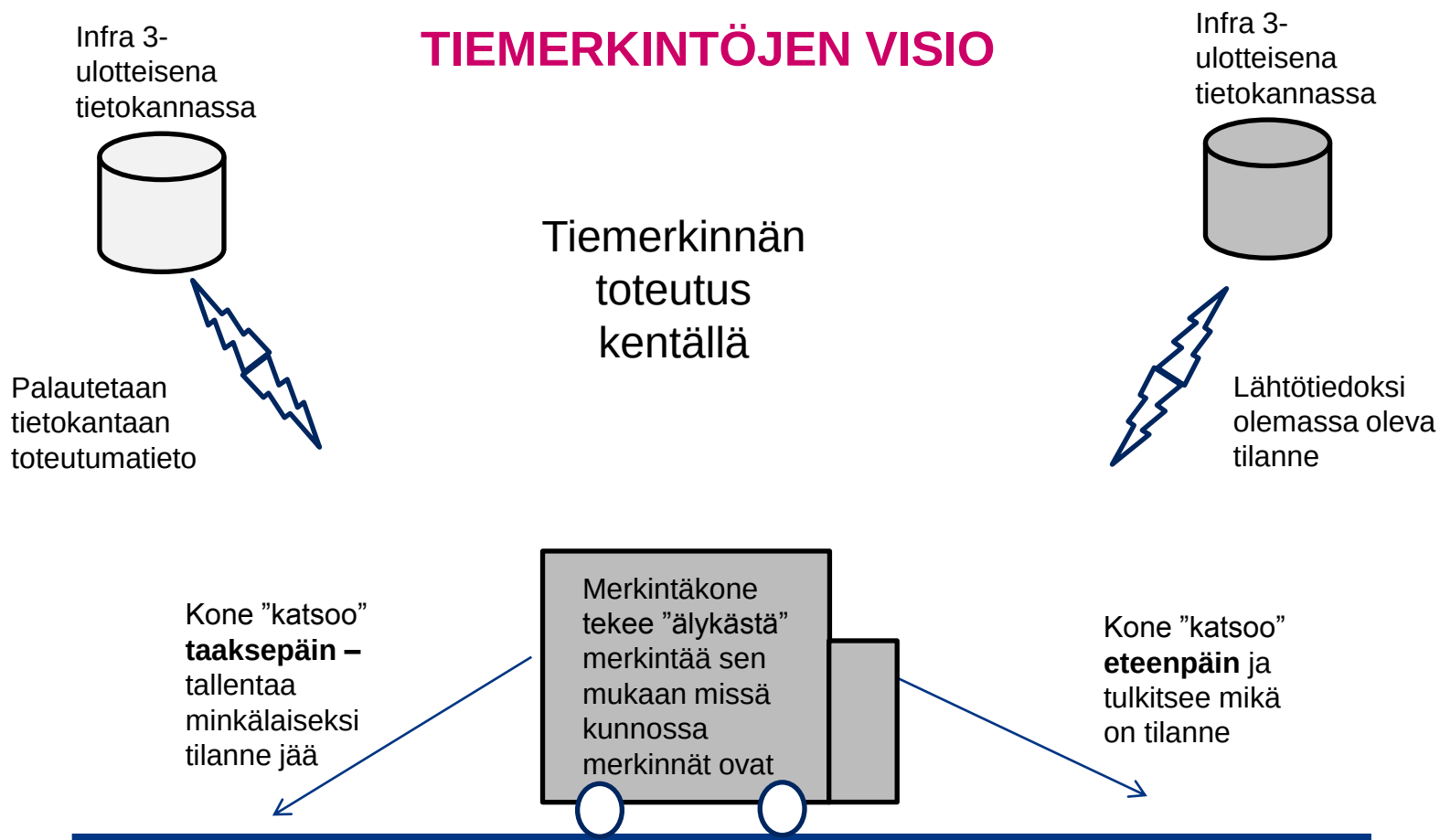
Paperiton
toimisto -
lopultakin





3. Tietotekniikka tiemerkinnoissa – tulevaisuuden kuva

TIEMERKINTÖJEN VISIO





3. Tietotekniikka tiemerkinnoissä – tulevaisuuden kuva

TULEVAISUUDEN TEKNOLOGIAT KÄYTTÄJILLÄ ... RIIPPUMATTA KÄYTTÖJÄRJESTELMÄSTÄ





3. Tietotekniikka tiemerkinnoissä – tulevaisuuden kuva

Kanssakäymisportaali? Google+ yhteisö

Google+ interface showing a community page for 'Oulun alueurakka POP ELY'. The page displays a post by Markku Tervo, dated 7.34, with the following content:

Jaa tässä yhteisössä

ELY

ELY

Markku Tervo 7.34

Tämä yhteisö on tarkoitettu vain Oulun alueurakassa

- tilaajan edustajat
- urakoitsijan edustajat
- valvontakonsultit

Testaamme uuden muotoista kanssakäymistä ko. v

+1

Lisää kommentti...

Google+ interface also shows a sidebar with navigation options: Etusivu, Profiili, Piirit, Tapahtumat, Yhteisöt, and Kuvat.

Annotations on the screenshot:

- Muut Googlen palvelut** (green arrow pointing to the top navigation bar)
- Kanssakäyminen - yhteisöt - piirit** (pink arrow pointing to the left sidebar)
- Tiedosto pilvipalvelut** (blue arrow pointing to the top navigation bar)

Kanssakäymisportaalin
sisältö tulee kehittymään
uusien välineiden myötä



MOTTO !

Tulevaisuus tehdään
... se ei tule odottamalla !

