



22.10.2019

ESITYSLISTA

PANK ry, tiemerikintävaliokunnan kokous 3/2019

Aika: 22.10.2019 klo 13:00 –

Paikka: Talttakuja 1, Helsinki, Stara

Osallistujat:

Tero Ahokas, VAR ELY
Harri Linnakoski, Infrac
Mikael Sulonen, Ramboll RST
Tuomas Österman, Väylä
Tuomas Vasama, UUD ELY
Jaakko Dietrich, Ramboll CM
Jarmo Nousiainen, Tiemerikintä A&E
Ossi Saarinen, Väylä

Anne Valkonen, Via Blanca Oy siht.
Tapani Ritamäki, Hotmix
Harri Spoof, Ramboll CM
Mika Launonen, Cleanosol Oy
Keijo Pulkkinen, Autori Oy
Mika Honkasalo, Stara
Antti Hietakangas, Skanska Oy pj.

Poissa:

Rami Muotka Elfing Oy
Arto Kuskelin Destia
Risto Lappalainen, Väylä

Samuel Hintukainen, Teknos
Mika Lindholm, Metropolia

1. Tiemerikintävaliokunnan jäsenmuutokset
Ei jäsenmuutoksia edellisen kokouksen jälkeen
2. Edellisen kokouksen muistio H. Spoof
Ei huomautettavaa edellisen kokouksen muistioon
3. Turvallisuusasiat R.Lappalainen
Keskusteltiin turvallisuusauditoinneista, niiden aikatauluttamista ja järjestämisestä 2020.
4. Uuden tieliikennelain vaikutusten arviointi, sekä niihin vaikuttaminen.
 - Siirtymäajan työryhmän kokouksen yhteenveto O.Saarinen
 - Liitteenä siirtymäajan työryhmän kokouksen muistio 21.8.2019,
 - tiedottamisen tärkeyttä korostettiin, sillä tiemerikintöjen muutokset ovat näkyvämpiä muutoksia lakimuutoksessa.

22.10.2019

5. Digitalisaation hyödyntäminen tiemerkinnöissä K.Pulkkinen
- PANK:in kotisivut uudistetaan Oulun yliopiston opiskelijatyönä joko demo- tai lopulliseen versioon saakka.
 - Google Summit 2019 Lontoo. Autori Oy on tehnyt Googleen street view-kuvauksia 28 000 km
 - Yhteisöpalvelujen hyödyntäminen: google tarjoaa maksullista palvelua @tienpito.com -tilin avulla. Ilmainen google plus -palvelu on loppunut.
 - Uusia mobiililaitteita testissä Samsung Note 10+ (3D -kamera, parempi GPS-tarkkuus)
 - Tulossa 2020 S11 Spectrometer -kamera
6. Automaattisten ajoneuvojen vaatimukset tiemerkintöihin A.Hietakangas
- Ossi Saarinen perustaa tähän teemaan työryhmän, kun asia on ajankohtainen
Työryhmä perustetaan mahdollisesti seuraavassa kokouksessa.
7. Mobiilimittaukset PANK-menetelmiksi T.Vasama
- PANK menetelmät 9004 Tiemerkintöjen paluuheijastavuusmittaukset ja PANK 9005 Tiemerkintöjen kitkanmittaukset on julkaistu ja löytyvät PANK ry:n sivuilta kohdasta muut menetelmät.
 - Mobiilimittaukset PANK-menetelmiksi -kohdan voi poistaa seuraavan kokouksen asialistasta.
 - Tiemerkintöjen kitkaa voitaisiin jatkossa tehdä keskitettynä pistokoevalvontana.
8. Tiemerkintämateriaalien CE- vaatimusten ja standardien seuranta.
9. Tiemerkinnän ammattitutkintokoulutus A. Hietakangas
10. Erytysääolosuhteiden huomioon ottaminen T. Ahokas
- Säätilaryhmän työryhmän kokouksen yhteenveto
 - Erytysääolosuhteiden huomioon ottaminen -kohta voidaan poistaa seuraavan kokouksen asialistasta. Tähän kohtaan voidaan palata, kun asia on ajankohtainen.
11. Investointihankkeiden tiemerkintöjen kehittäminen O. Saarinen

22.10.2019

- Investointihankkeiden tiemerkintöjen kehittäminen -kohta voidaan poistaa seuraavan kokouksen asialistasta

12. Tiemerkintäpäivät 2020

H. Spooft

Tiemerkintäpäivät järjestetään 2020 Jyväskylässä Versossa 13-14.2.2020.
Valiokunnan kokous pidetään 12.2.2020.

- Keskusteltiin päivien sisällöstä ja rakenteesta.
- Voisiko päivät olla jatkossa 1-päiväiset?

13. Muut asiat

- Maarit Kauppinen tekee lopputyötä pienmerkintöjen koneellisesta tekemisestä. Tästä työstä saadaan määrittelyt uusiin lähteisiin urakoihin. Esitetään, että pienmerkintärobotti otetaan vaatimukseksi 2021 alkavissa sopimuksissa.
- Tieliikenteen päästöt
 - Olli Hakalan esitys aiheesta liitteenä.
 - Harri Linnakosken esitys liitteenä: tiemerkintöjen päästöt ja mikromuovit. Harri Linnakoski tekee kyselyn tiemerkintämateriaalien käytöstä sekä materiaalin valmistajille että urakoitsijoille. Käytöstä kerätään vuoden 2018 tiedot ELY-keskusten urakoiden töistä.
- Tiemerkintöjen ympäristövaikutukset
 - Tuleviin asiakirjoihin tulossa uusia vaatimuksia.
- Päällystyskohteiden tiemerkintöjen nopeusrajoitusten poistaminen
 - Työnaikaisten merkkien poistaminen on päällystysurakoitsijan vastuulla. Päällystysurakoitsija voi toteuttaa työn monella tavalla.

14. Toimintasuunnitelma 2020

A.Hietakangas

- Tiemerkintöjen ympäristövaikutusten selvittäminen
 - CO2 -päästöjen tunnistaminen ja vähentämissyrkimykset.
 - Ympäristövaatimuksia on tulossa Helsingin kaupungin urakoihin.
 - mm. mikromuovien keräys erillisen kaivon avulla on Helsingin kaupungin pilottina.
 - Tunnistettiin, että tulisi tietää hankintamenettelyjen vaikutus tiemerkintöjen ympäristövaikutuksiin? Kuinka paljon hankintamenettelyillä voidaan vaikuttaa CO2-päästöihin?

22.10.2019

- Selvitys tiemerkintätietojen viemisestä Velhoon ja muihin järjestelmiin
 - Ensi vuonna on tulossa kokeilu tiemerkintätiedon ja kuntotiedon viemisestä Velhoon.
 - Asia tuodaan tähän ryhmään tiedoksi
- Profiloitujen merkintöjen laadun todentaminen (kuntoarvo)
 - Tunnistettiin, että ei ole riittäviä laatuvaatimuksia profiloitujen merkintöjen teettämiseen.
- Profiloitujen merkintöjen hankinta ja laatuvaatimukset
- Suunnitelma automaattisen kuntoarvon mittaamisen käyttöönoton edistäminen
 - Tämä vaatii vielä lisäselvityksiä
- Digitalisaation hyödyntäminen tiemerkinnöissä
 - Koneelliset pienmerkinnät ja automaattiset ajoneuvot. Mitä tarpeita automaattisilla ajoneuvoilla on pienmerkinnöille.
- Kiertotalous
- Miten PANK osallistuu uuden tieliikennelain ja tiemerkintöjen värijärjestelmämuutoksen tiedottamiseen.
- Megatrendit... Esimerkki Metropoliasta
 - <https://www.metropolia.fi/innovaatiokeskittymat/>

15. Seuraavat kokoukset

Tiemerkintäpäivien yhteydessä 12.2.2020 klo 13.00 Jyväskylä Pöllövaari.