

PANK-metelmäpäivä 2020

Murskaus-, suhteitus- ja massanäyteohjelma

Mikko Laanti / Strokeplan Oy
mikko.laanti@strokeplan.com
<http://strokeplan.com>
050-5147485

Ohjelmien yleisiä ominaisuuksia

- kaikissa taulukkolaskentaohjelman tapaa noudattava käyttöliittymä
- tietojen helppo siirto/kopiointi taulukkolaskentaohjelmiin
- yhtenäinen käyttöliittymä kaikissa ohjelmissa
- uusien kenttien lisääminen/piilotus kohtuullisen vaivatonta
- ohjelmat tukevat aina kahta näyttöä/monitoria (tietojen syöttö / piirtoasteikko)
(toisen monitorin voi kiinnittää aina vaikka laboratoriotilan seinälle)

Murskausohjelma

- Murskeet, lajitteet, päällystekiviainekset, betonikiviainekset sekä raideseipelit yms.
- uutena ominaisuutena CE-merkintöjen ja suoritustasoilmoitusten julkaisu omille web-sivuille
- Web-sivujen päivitys jakantuu julkiseen ja salattuun (AES) osioon
- julkisella kiviaineslistalla näkyvät halutut tiedot voi aina konfiguroida halutuiksi
- lajitteiden, murskeiden ja koostekiviainesten julkaisu aina vahvasti salattuna
- web- tai html-osaamista ei tarvita, ohjelma hoitaa web-sivun generoinnin

Web / Tietoturva

- kiviaineslistan web-sivu on täysin erillinen murskausurakoitsijan nykyisistä web-sivuista
- ei vaikuta nykyisten web-sivujen ylläpitoon
- web-sivujen päivitysten vaatima käyttäjätunnus/salasana talletetaan vahvasti salattuina (AES Advances Encryption Standard 128/256-bittiä)
- Käyttäjän ei tarvitse tietää tunnusta/salasanaa, ylläpitävä organisaatio syöttää ne ohjelmaan
- web-sivujen päivitykset joko FTP- (yleisesti käytössä) tai salatulla SFTP-protokollalla (tulossa)
- uuden ohjelmaversioon voi pika-asentaa, mikäli käyttäjällä on ylläpitäjän oikeudet

Web-jakelu, ilman kustannuksia

- Ei lisäkustannuksia murskausurakoitsijoille, mikäli heillä on jo web-sivut
- Ei lisätyötä tai -kustannuksia murskausurakoitsijoiden web-sivujen ylläpitäjille
- Ei lisätyötä ja hyvin pienet lisäkustannukset päällystealan yrityksille, päinvastoin
- Päällysteyritykset saavat nopeammin tiedon uusista murskeista/lajitteista ja niiden tuloksista
- Ei tarvita enää tietojenvaihtoa sähköpostilla, mutta se voidaan ottaa käyttöön tarvittaessa
- Ad hoc - tilannekohtainen reagointi nopeampaa

Suhteitusohjelma

- Normaalisti kiinteä osa murskausohjelmaa, mutta tulossa myös erillisenä modulina
- Tavoitellun ohjekäyrän muodostus lähes portaattomasti, samanaikainen käyrien visualisointi
- lajitteiden, murskeiden ja koostekiviainesten lataus suoraan murskausurakoitsijan web-sivuilta
- murskeille tai lajitteille voi tehdä kokeellisia katkaisuja ja esim. tiedottaa murskaajalle halutusta katkaisukohdasta
- Tulossa: toteutuneen hienoneman takaisinlaskenta massanäyteohjelmasta

Massanäyteohjelma

- Vanhin ohjelmista (tehty alunperin 1992-1995)
- OCL-laskenta
- Tulossa: päivitys murskausohjelman asetuksia noudattavaksi.
- Tulossa: suoritustasoilmoituksen julkaisu halutuilla Web-sivuilla
- Maalaboratoriomoduli, onko kysyntää/tarvetta?

Strokeplan Oy yhteystiedot

Mikko Laanti
Strokeplan Oy
mikko.laanti@strokeplan.com
<http://strokeplan.com>
050-5147485