

Päätöksenteko nopeutuu, tarjolla vaihtoehtoisia tulevaisuuksia

MIKKELIN KESKUSTA uudistuu virtuaalisesti

Virtuaalimallia Mikkelin keskustasta on esitelty laajasti eri yleisötilaisuuksissa. Malli on antanut kaupunkilaisille ja päätöksentekijöille selkeän käsityksen toteutettavan keskustaudistuksen tavoitteista.

● **Jukka Niiranen**
Arnora Oy

■ ■ – Osin virtuaalimallien ansiosta eri hallintoelimi-

en päätökset ovat syntyneet lähes yksimielisesti, kertoo Mikkelin kaupunkikeskustan kehittämissyhdystys Mikke ry:n toiminnanjohtaja **Janne Viitamies** kuvaillessaan mallinnuksesta Mikkelissä saatuja hyötyjä.

Virtuaalimallin Mikkelin Kaupunkikeskustan Kehittämissyhdystys Mikke ry:lle on rakentanut GISdim³ Oy, joka toi alkusyksystä markkinoille uuden elinympäristön mallintamispalvelun. Yrityksen tuottamien virtuaalimallien

avulla on tulevaisuus mahdollista näyttää ja kokea jo tänään. Ei vain yhtä mahdollista tulevaisuutta, vaan useiden vaihtoehtoistenkin tulevaisuuksien esittely ja vertailu onnistuu helposti.

Mallien avulla on kunnissa aikaisempaa helpompaa hahmottaa monimutkaisia kokonaisuuksia ja nopeuttaa suunnitelmien esittelyä ja päätöksentekoa.

– Olemme erikoistuneet todellisiin mittoihin ja kartatietoon perustuvaan ympä-



ristön mallintamiseen, eli toteutusten todellista toimivuutta ja mitoitusten riittävyttä päästään testaamaan etukäteen, GISdim³:n toimitusjohtaja **Timo Torvela** kertoo.

– Toisin sanoen se, minkä virtuaalimallissa näkee, on todellista eikä vain graafikon unelmaa, täydentää **Juhani Heiskanen**, joka toimii tänä vuonna perustetun yrityksen operatiivisena johtajana.

Monipuoliset desinfiointiratkaisut - ProMinentilta

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

ProMinent®

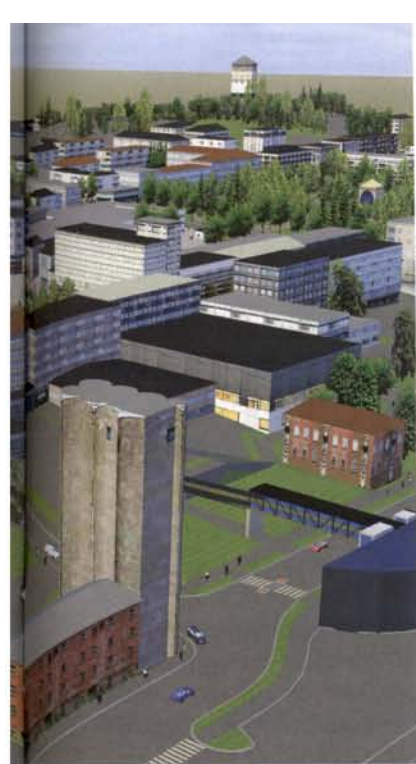


Asiakastilauskohtaiset sovellukset suunnitellusta käyttöönottoon maailmanlaajuisesti

- Desinfiointi on oleellinen osa nykyaikaista vedenkäsittelyä
- Shokkikloorauspaketit ovat oikea ratkaisu, kun tarvitaan nopeita toimenpiteitä (kuva)
- UV-laitteet ovat ratkaisu jatkuvaan desinfiointiin
- Muita desinfiointimenetelmiä ovat otsonin ja klooridioksidin käyttö
- ProMinentilla on pitkäaikainen kokemus eri desinfiointimenetelmistä

 www.prominent.fi/desinfiointi

ProMinent Finland Oy : www.prominent.fi
Orapihlajatie 39 : 00320 Helsinki
Puhelin (09) 4777 890 : Faksi (09) 4777 8947



Tämän lisäksi malleista luodut animaatiot ja valokuvat tuovat aivan uusia mahdollisuuksia myynnin, markkinoinnin ja viestinnän tehokkaaseen toteuttamiseen.

Virtuaalimalli kuin elokuva

GISdim³:n luoma virtuaalimalli on tietokoneella rakennettu karttatietoon pohjautuva mittatarkka kolmiulotteinen kuvaus jostakin todellisesta ympäristöstä, kuten kaupungista tai maastosta.

– Virtuaalimalli voi olla kuin elokuva kaupungin keskustasta vuonna 2025, mutta tässä elokuvassa jokainen katsoja saa kulkea ja katsella ympärilleen vapaasti, eikä hänen tarvitse tyytyä vain perinteiseen kameran tarjoamaan kuvaan, Timo Torvela hehkuttaa.

Virtuaalimalli perustuu olemassa olevaan tietoon nykyises-

tä tai menneestä todellisuudesta. Tämän ohella malli voidaan perustaa myös suunnitelmaan tai vaihtoehtoisin suunnitelmiin tulevaisuudesta.

Ennen GISdim³:n perustamista niin Torvela kuin Heiskanenkin olivat mukana useissa mallinnusprojekteissa mm. Mikkelin ammattikorkeakoulun kautta.

– Virtuaalimallia voidaan katsoa ja se voidaan kokea reaaliaikaisesti. Virtuaalimallin katsoja voi liikkua mallin esittämässä ympäristössä täysin vapaasti ja katsoa asioita juuri haluamastaan suunnasta ja haluamaltaan etäisyydeltä, Heiskanen kertoo.

Katsoja voi myös valita, minkä vaihtoehtoisen tulevaisuus suunnitelman mukaista virtuaalista todellisuutta hän haluaa tarkastella. Malleista voidaan ottaa ulos myös animaatioita, multimediaesityksiä, valokuvia ja karttoja käytettäväksi esimerkiksi esit-

teissä, mainoksissa, lehdissä ja televisiossa.

Päätöksenteko nopeutuu

Virtuaalimallit nopeuttavat ja havainnollistavat asioiden esittelyä, auttavat erityisesti maallikoita ymmärtämään monimutkaisia suunnitelmia ja helpottavat näin päätöksentekoa. Mallien avulla voidaan tarkastella ja vertailla vaihtoehtoisia toteutuksia ja testata todellisten mitoitusten toimivuutta ennen niiden toteuttamista.

– Mallit vähentävät väärinkäsitysten syntymistä ja tukevat näin viestintää ja organisaatioiden oman brändin ylläpitoa, Torvela kiteyttää.

Virtuaalimallien hyödyntäjiä ovat kaupungit ja kunnat, suuria julkisia kohteita kuten kauppa-keskuksia tai liikennejärjestelyjä rakentavat yritykset sekä insinööri- ja arkkitehtitoimistot. ■

Mikkelin keskustan virtuaalimalli toimii apuna havainnollistettaessa ja markkinoitaessa kaupungissa käynnistyvää 100 miljoonan euron keskustauudistusta. Kävelykeskusta laajenee, ja autojen pysäköinti keskitetään torin alle. Uudistukset ovat tarpeen, koska ydinkeskustaan rakennetaan mm. kaksi uutta kauppakeskusta.

AVANT - juuri oikean kokoinen !

AVANT®

Täysin uusi 700-sarja



- Moottorina Kubota 49 hv
- Pystyy käsittelemään 1400 kg:n kuormalavan
- Työntövoima peräti 2000 kp
- 4 eri ohjaamovaihtoehtoa
- Ulkopuolinen hydraulikka 70 l/min
- Erittäin tarkka ja täsmällinen ajo
- Ajonopeus jopa 26 km/h
- Kurottajatyypinen puomi, joka takaa erinomaisen näkyvyyden työlaitteelle ja työhön
- Markkinoiden laajin työlaitevalikoima

AVANT®
AVANT TECNO OY
Ylöfie 1, 33470 YLÖJÄRVI
Puh. (03) 347 8800
Fax (03) 348 5511
e-mail: sales@avanttecono.com

www.avanttecono.com

