

Tiedote 4.2.2016  
Pixactor Oy  
Finlaysoninkatu 2, 33210 Tampere  
Buildie.fi

Asta-rakentajamessujen osasto nro. **A815**  
**Tietoisku ohjelmalavalla la 6.2 klo 15.30 aiheena - Rakentamisen kuvatakuu**

Vapaa julkaistavaksi heti

## **Startup-yritys tuo markkinoille rakentamisen kuvatakuun**

Startup-yritys Pixactor Oy julkistaa Asta Rakentaja -messuilla rakentamisen valokuvadokumentointiin kehitetyn sovelluksen nimeltä Buildie. Kyseessä on älypuhelimia ja tabletteja varten kehitetty sovellus, joka vie kuvallisen rakennushistorian pilveen helposti, nopeasti ja pysyvästi. Sovelluksen avulla rakennusyhtiöt voivat luvata asiakkailleen rakentamisen kuvatakuun, mikä tarkoittaa valokuvadokumentaatiota rakentamisen työvaiheista. Kuvista voidaan varmistaa toteutunut työn laatu, käytetyt materiaalit sekä rakentamisen olosuhteet vielä vuosienkin jälkeen rakentamisen päätyttyä.

**Buildie** perustuu yksinkertaiseen ja vaivattomaan toimintamalliin. Rakennustyömaan työntekijät kuvaavat älypuhelimella tai tabletilla tekemänsä työvaiheet. Kuviin liitetään tieto tehdystä työstä ja sovellus liittää automaattisesti työntekijän tiedot, sijainnin sekä aikaleiman. Buildie koostaa otetuista kuvista älykkään kuva-arkiston metatietoineen ja työmaapäiväkirjoineen. Buildie-kuvat ovat varmennettu todiste oikein tehdystä työstä.

Lisäksi Buildie tuottaa tilastotietoa rakentamisen edistymisestä. Rakennuttaja sekä rakennustyömaan muut henkilöt voivat seurata reaaliajassa rakennustyön edistymistä etänä välttämättä tarpeettomat työmaakäynnit. Hankkeen jälkeen digitaalinen kuvadokumentaatio on koko rakennusprojektista taltioituna. Kuvadokumentaatio on kaikkien osapuolten oikeusturva.

### **Buildie on työstään ylpeän ja laatutietoisen rakentajan työkalu.**

Buildie-sovelluksen kehittäjät Taneli Ristmeri ja Petri Saarinen uskovat, että sovellus luo avoimuutta rakentamiseen ja tuo merkittävän hyödyn rakentajille ja rakennuttajille, kun työnsä laadusta ylpeät ammattilaiset kuvaavat työnsä jäljen.

"Tavoitteemme on, että ihmiset saisivat asua turvallisissa ja terveellisissä kodeissa. Haluamme auttaa toimijoita, jotka tekevät työnsä rakennuksilla laadukkaasti. Kuvallinen laatutakuu on erinomainen asiakassuositus. Kun laaturakentajat pärjäävät alalla, koko ala voi paremmin", Taneli Ristmeri sanoo.

Ristmeren ja Saarisen mielestä Suomessa on kiistatta rakentamisen laatuongelma. Rakennusalan markkinatilanne on johtanut raakaan hintakilpailuun, jossa usein halvin tarjous voittaa. Halpa tarjous voi valitettavasti tarkoittaa kiireellä tehtyä työtä, jossa laadunvalvonta

on epäsäännöllistä. Pahimmillaan tehdyt rakennusvirheet kostautuvat esimerkiksi sisäilmaongelmina, mikä on yleinen seuraus rakennusvirheestä. Ympäristöministeriö on arvioinut, että välitön kosteus- ja homevaurioiden korjaustarve on noin 250 000 pientalossa, 8 000 kerrostalossa, 1 300 koulussa ja noin 15 %:ssa hoitoalan rakennusten pinta-alasta. Huonon sisäilmaston aiheuttamien kustannusten on arvioitu olevan jopa 3 miljardia euroa vuodessa. Vertailun vuoksi todettakoon, että maamme kaikkien rakennusten vuosittaiset yhteenlasketut lämmityskustannukset ovat suurin piirtein yhtä suuret.

Idea Buildiesta syntyi, kun talonrakentajana työskennellyt Taneli Ristmeri huomasi valokuvaamisen olevan työmaalla yleistä, mutta haastavaa. Kuvat katosivat helposti ja niiden jakeleminen oli vaikeaa. Ristmeri ymmärsi, että rakennusala tarvitsee ratkaisun, mobiilisovelluksen, jonka avulla dokumentointi ei vie turhaa aikaa työnteolta. Mottona oli: ”kymmenessä sekunnissa kännykkä taskusta taskuun”.

Ristmeri löysi yhteistyökumppanikseen silloin työttömänä olleen tietotekniikan diplomi-insinööri Petri Saarisen, jonka kanssa ideasta kehittyi konsepti. Kuviot olivat pienet, mutta unelmat suuria. Sovellusta suunniteltiin aluksi rakentajien ja rakennuttajien kanssa, mikä edellytti muun muassa jalkautumista omakotitaloalueille ja rakennuttajien haastatteluita pakettiauton takakontissa.

Sen jälkeen alkoi raskas, mutta antoisa kehitysvaihe. Oli riemastuttavia läpimurtoja, raskaita vastoin käymisiä sekä ylä- ja alamäkiä vuorotellen. Projektisuunnitelmat revittiin ja kirjoitettiin uusiksi, asiakassegmentit vaihdettiin, tulokulmia etsittiin ja koodia kirjoitettiin kilometreittäin. Ja kun vihdoinkin oli jotain valmista, alkoi rahoittajien tuskallinen ja periksi antamaton etsiminen.

Nyt kaksikko on saanut ympärilleen neuvonantajia ja ensimmäisen vaiheen rahoituksen. Ja mikä tärkeintä: konseptista on beta-versio, jota käytetään parhaillaan useissa rakennustyökohteissa Pirkanmaan alueella. Buildie lanseerataan Asta Rakentaja –messuilla, jossa kaikki pääsevät kokeilemaan sovellusta.

Lisätietoja:

Taneli Ristmeri  
0400 610 102

[taneli.ristmeri@buildie.fi](mailto:taneli.ristmeri@buildie.fi)

[www.buildie.fi](http://www.buildie.fi)

[www.facebook.com/buildie.fi](https://www.facebook.com/buildie.fi)