

Visualisointi Virtuaalimallit



Visualisointi on jonkin asian tekemistä havainnolliseksi näköaistille. NykYTEKNIKALLA voidaan helposti havainnollistaa suuretkin, esimerkiksi infrastruktuuriin vaikuttavat muutokset. Tämä antaa katsojalle mahdollisuuden nähdä todellisuutta vastaavan näkymän.



Sitossa visualisoinnin asiantuntijat laativat esittelymateriaalin asiakkaan vaatimusten mukaisesti, ammattimaisesti ja laadusta tinkimättä. Havainnollistamistapamme auttavat suunnitelmien päätöksenteossa ja antavat vahvan tuen hankkeiden suunnittelulle sekä suunnitelmien esittelylle.

Visualisointi Virtuaalimallit

Visualisointi suunnittelun osana

Olipa kyseessä virtuaalimalli, valokuvauspotus tai vaikka havainnepoikkileikkaus, on niiden visuaalinen ilme toteutettu aina standardien mukaisella tarkalla suunnitelmätiedolla. Virtuaali- tai 3D-mallin avulla voidaan tarkastella suunnitelman onnistumista jo ennen rakennustöiden aloittamista: näin minimoidaan riski työn aikaisista virheistä, säästytään turhilta työn viivästyksiltä ja kustannukset pysyvät paremmin hallinnassa.

Ymmärrys lisää hyväksyntää

Visualisoinnin avulla autetaan ihmisiä ymmärtämään suunnitelman tekninen sisältö; vain harva osaa lukea teknistä piirustusta saaden siitä realistisen näkymän. Virtuaalimalli antaa ihmiselle vapauden tutustua tuleviin muutoksiin, jolloin heille ei muodostu usein vaikeasti ymmärrettävistä piirustuksista harhakuvia. Virtuaalimallin avulla voidaan tutkia tulevaa ympäristöä ja tehdä havaintoja suunnittelun tekemistä muutoksista vaikkapa omasta kotipihasta katsottuna. Tämä auttaa ihmisiä ymmärtämään ja hyväksymään asiat paremmin: näin päätöksenteko helpottuu.

Visualisointi kannattaa!

Visualisointi parantaa hankkeen laatua ja sen avulla voidaan havaita virheitä jo ennen rakentamisen aloittamista. Visualisoinnin kustannukset maksavat itsensä nopeasti takaisin, kun säästytään monilta ikäviltä rakentamisen aikaisilta lisäkustannuksilta.

Esittelymateriaali

Yleisötilaisuudet ja muut esitykset tuotetaan aina laadusta tinkimättä. Virtuaalimallin esittäminen esimerkiksi asukastilaisuudessa auttaa maan- ja kiinteistönomistajia saamaan selkeän kuvan suunnitellusta tulevasta tilanteesta.



Raportoinnin kuvittaminen

Virtuaalimallia voidaan hyödyntää tehokkaasti myös hankkeiden raporttien kuvittamisessa. Siitä voidaan helposti tallentaa erilaisia näkymiä mistä tahansa katselukulmasta. Tallennettuja näkymiä voidaan hyödyntää myös valokuvauspotuksissa.

Visualisointi ja muu havainnollistaminen

Ammattitaitoinen visualisointiin erikoistunut henkilökuntamme tuottaa korkealaatuiset virtuaalimallit, animaatiot, valokuvauspotukset, sekä muut havainnollistamiseen tarvittavat tuotteet.

Valmiiden visualisointituotteiden pohjalta laadimme erilaisia multimediatuotteita projektien markkinointitarkoituksiin. Multimediatuotteessa yhdistyy eri mediat, joita käytetään yhdessä tiedon välittämiseen. Asiakkaan toiveiden mukainen, eri elementeistä koostettu esitys tallennetaan digitaaliseen muotoon.

Virtuaalimallit

Väyläympäristöt

- Valtatien 3 parantaminen Ikaalisten kohdalla, YS
- Valtatien 5 parantaminen välillä Tuppurala–Nuutilanmäki, YS
- Valtatien 6 parantaminen välillä Tykkimäki–Kaipiainen, YS
- Valtatien 8 parantaminen moottoritieksi välillä Raisio–Nousiainen, TS
- Valtatie 12 Lahden eteläinen kehätie, YS
- Valtatie 12 Tampereen rantaväylän tunneli, TS
- Valtatie 15 Metsolan eritasoliittymä, esiselvitys – vaihtoehtotarkastelut
- Kantatie 40 parantaminen välillä Kausela–Kirismäki, YS
- Kilpilahden uusi tieyhteys, TS
- Kaksoisraiteen Luumäki–Imatrankoski AYS ja YVA sekä YS
- Pasila–Riihimäki-rataosuuden kapasiteetin nostamisen AYS ja YVA

Alueet

- Vuosaaren satama
- Espoon Puolarmetsä
- Espoon kalliopuhdistamot – vaihtoehtotarkastelut
- Finnoon ja Nokkalan satamat, Espoo
- Valkoisenlähteentien melusuojaus, Vantaa
- Oulun keskustan kävelykatu
- Rovaniemen osayleiskaava
- Suur-Tapiolan nykytilanne
- Tapiola-projektit



Lisätietoja: Petri Kokko
020 747 6122, petri.kokko@sito.fi

Yhteystiedot: etunimi.sukunimi@sito.fi
020 747 6000, www.sito.fi