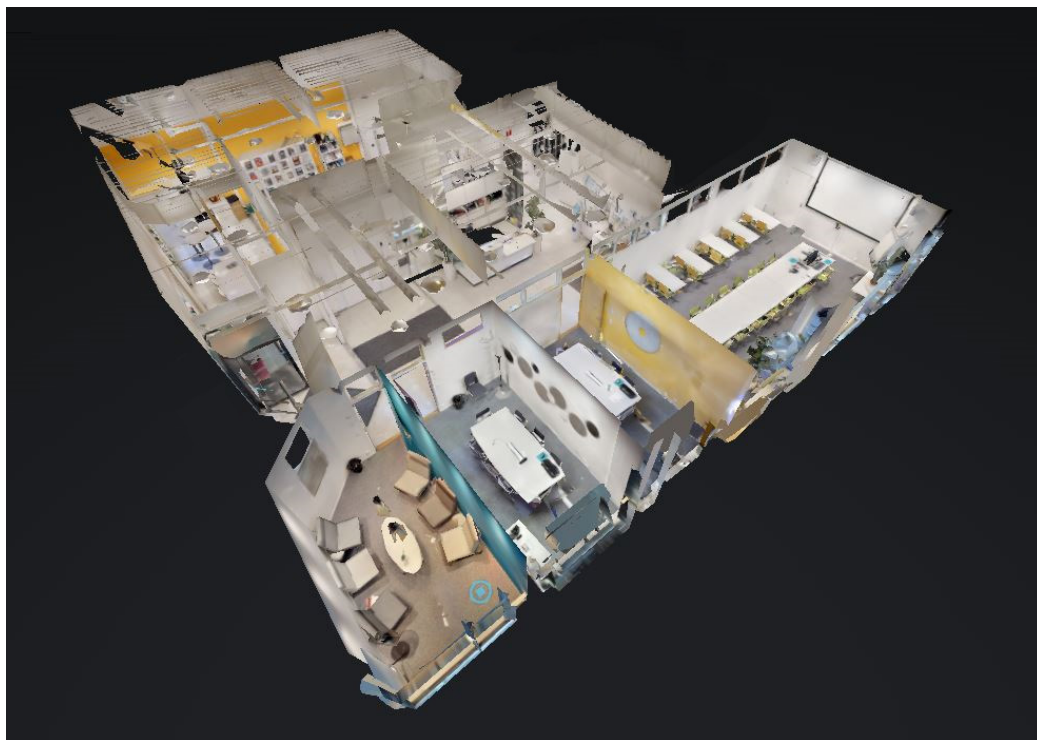




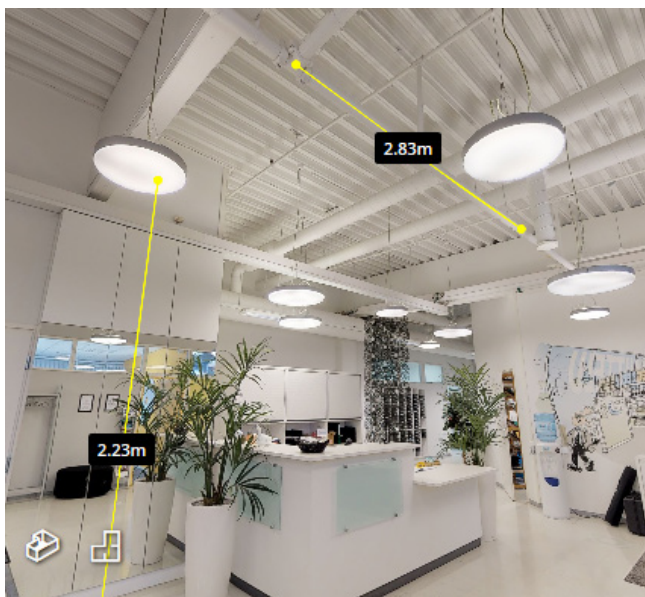
## Tarkkuutta ja sujuvuutta suunnitteluun 3D-lähtötilannekartoituksella

AX-Suunnittelussa on käytössä Matterport 3D-skanneri, jonka avulla voidaan luoda 3D-virtuaalimalli rakennuksen sisätiloista. Kuvauksen avulla kohteesta saadaan erittäin yksityiskohtainen ja selkeä 3D-malli, joka on jatkuvasti suunnittelijoiden käytettävissä palveluntarjoajan pilvipalvelussa. Haluttaessa mallista voidaan ladata myös väritetty 3D-pistepilvi, jota voidaan käyttää referenssinä CAD-suunnitteluohjelmissa.



### 3D-skannaus tuo lukuisia etuja suunnitteluun:

- Kohteiden kartoitustyöhön käytettävä aika vähenee kun suunnittelijoiden käytettävissä on koko ajan tarkka malli kohteesta. Yksi henkilö voi tehdä kartoituksen koko suunnitteluryhmän käyttöön.
- Mahdollistaa uuden tekniikan tarkan yhteensovituksen vanhan tekniikan ja rakenteiden kanssa, mikä vähentää työmaa-ai-kaista muutossuunnittelutarvetta.
- Virtuaalimallin avulla tiloista voidaan ottaa jopa mittoja: Pienet tilatarkistukset ovat helppoja ja nopeita.
- Virtuaalimallin kevyempi, internet-selaimessa toimiva versio on haluttaessa myös tilaajan sekä muun työryhmän käytettävissä.



3D-malli mahdollistaa mittojen ottamisen mallista.



Pistepilvimalli yhdistetty MagiCadilla tuotettuun LVI-tietomalliin.

#### Hinnoittelu

Kuvaustyön suoritamme aikaveloitus-perusteisesti, minkä lisäksi laskutamme palvelumaksun (100 €/kuvaus, alv 0 %) sekä laitteistokustannuksen (100,00 €/päivä, alv 0 %).

#### Tietosuoja

Matterport-kameralla kuvattu materiaali ei ole tallennettuna AX-Suunnittelun omalle toimitiloissa sijaitsevalle projektipalvelimelle, vaan materiaalin käsittely, tallennus ja katselu tapahtuu yhdysvaltalaisen Matterport, Inc. -yrityksen ylläpitämässä pilvipalvelussa. Palvelu käyttää alustanaan Amazon Web Services -järjestelmää.

Palveluun pääsy on suojattu käyttäjätunnuksella ja salasanalla. Malli voidaan asiakkaan suostumuksella muuttaa julkiseksi, jolloin sitä pääsevät tarkastelemaan kaikki, jotka saavat sähköpostitse siihen jaettavan linkin.

