

# MaisemaBIM kasvikirjasto on julkaistu

*"Kasvikirjasto koostuu 3D-malleista, jotka ovat yleistäviä kuvauksia rakennetun ympäristön kasvillisuudesta."*

Kasvikirjastotyö on osa MaisemaBIM-hanketta, jonka tavoitteena on kehittää tietomallintamisen käytäntöjä maisemasuunnittelun näkökulmasta.

Kasvikirjaston 3D-mallit ovat esitystekniikaltaan yleistäviä kuvauksia rakennetun ympäristön kasvillisuudesta ja niiden ensisijaisena tarkoituksena on toimia tilanvarausobjekteina. Tilanvarausobjektien avulla mallipohjaisessa suunnittelussa pystytään tarkastelemaan kasvillisuuden tilantarvetta, sekä välttämään kasvillisuuden ja rakenteiden sekä rakennekerroksien välisiä päällekkäisyyksiä.

MaisemaBIM kasvikirjasto sisältää 55 tilanvarausobjektia eri tiedonsiirtomuodossa, ohjeistuksen massaistutuksien ja kasvualustojen mallintamiseen sekä käyttöohjeena toimivan tuotekortiston.

*"Kasvikirjaston tarkoitus on olla avoimessa käytössä oleva suunnittelutyötä yhtenäistävä työkalu."*



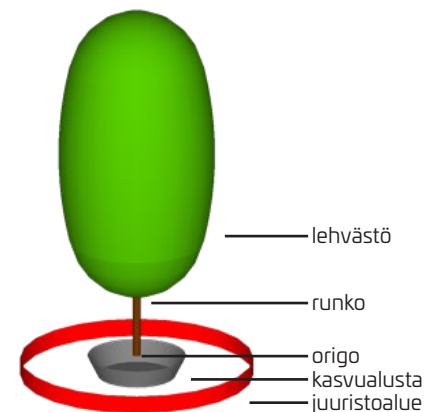
## Tilanvarausobjektien luokittelu, mitoitus ja eri osat

Tilanvarausobjektien luokittelu ja nimeäminen noudattaa yleisiin tietomallivaatimuksiin kuuluvaa InfraBIM-nimikkeistöä. InfraBIM-nimikkeistön tarkennuksena kasvimalleja on luokiteltu muiden yksilöivien ominaisuuksien, kuten koon ja kasvupaikan mukaan.

Tilanvarausobjektien mitoitus noudattaa yleisesti hyväksyttyjä rakentamisohjeita ja määräyksiä, kuten Viherrakentamisen yleistä työselostusta (VRT 17), RT-kortistoa ja InfraRYL-laatuvaatimusjärjestelmää.

Tilanvarausobjektien eri osat, kuten lehvästö, runko, juuristoalue ja kasvualusta ovat mallinnettu erillisinä komponentteina omille tasoilleen. Täten tilanvarausmallista voidaan piilottaa tasojen mukaisia osia ja tarkastella kasvillisuutta esimerkiksi ilman lehvästöä tai kasvualustaa.

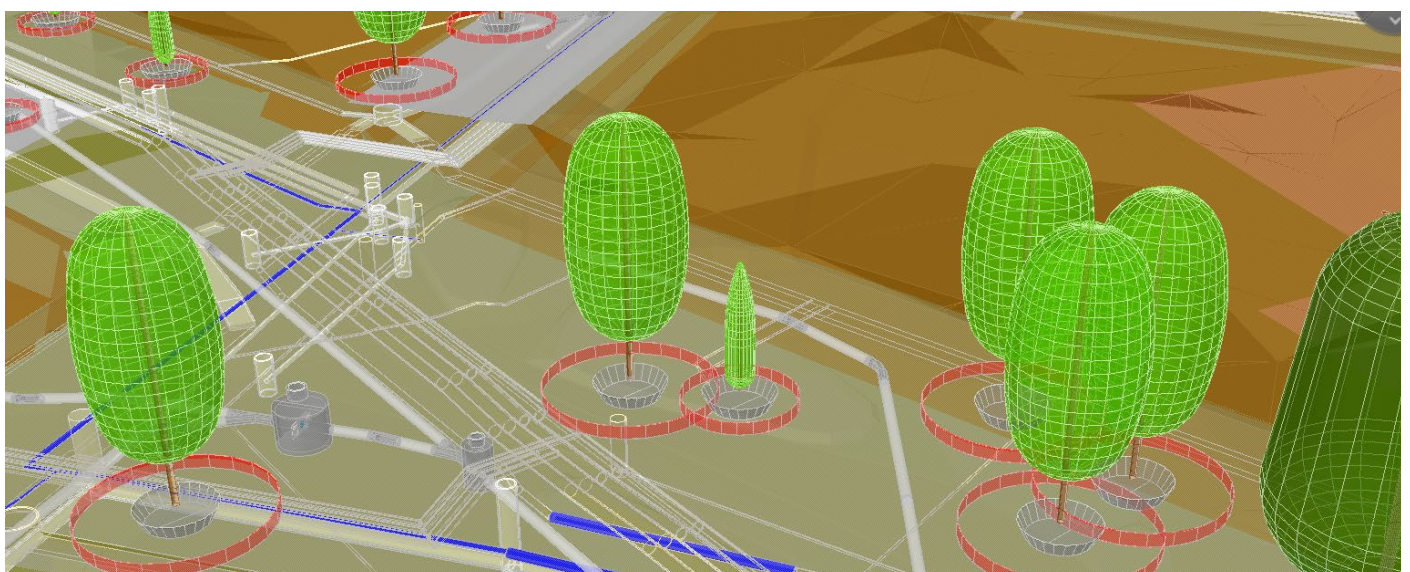
Lisätietoja tilanvarausmalleista ja kasvikirjastosta tuotekortistossa.



## Kasvikirjaston lataus ja käyttö

Kasvikirjasto on tarkoitettu avoimesti käytettäväksi ja se on ladattavissa BuildingSMART Finlandin verkkosivuilta osoitteesta:

[www.buildingsmart.fi/tk/](http://www.buildingsmart.fi/tk/)



Kasvikirjaston tilanvarausmalleja usean tekniikkalajin yhdistelmämallissa.