

RAKENTAMISEN TIETO- JA INFORMAATIOMALLIEN SANASTO

29.4.2025

Sisällysluettelo

Käsitejärjestelmäkaavioluettelo.....	3
Esipuhe.....	4
Sanaston rakenne ja merkinnät.....	5
Käsitteet, määritelmät ja termit.....	5
Sanaston rakenne.....	5
Termitietueen rakenne.....	5
Käsitejärjestelmäkaavioiden tulkinta.....	6
Englanninkielinen hakemisto / English index.....	14
Ruotsinkielinen hakemisto / Svenskt register.....	15
Suomenkielinen hakemisto.....	16

Käsitejärjestelmäkaavioluettelo

Käsitejärjestelmäkaavio 1. Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit.....	13
--	----

Esipuhe

Tämä sanastoehdotus on laadittu ympäristöministeriön toimeksiannosta rakentamisen tieto- ja informaatiomalleihin liittyvien keskeisten käsitteiden käytön selkeyttämiseksi.

Sanaston laatineeseen asiantuntijaryhmään ovat kuuluneet:

Jani Kemppainen, Rakennusteollisuus ry

Annina Lehtikainen, Rakennustietomalli Oy

Juha Liukas, Sitowise Oy

Vesa Putkonen, ympäristöministeriö

Janne Rinta-Mänty, Helsingin kaupunki

Katri Seppälä, Sanastokeskus ry, terminologi.

Sanaston rakenne ja merkinnät

Käsitteet, määritelmät ja termit

Sanaston lähtökohtana on ollut luotettavien suomenkielisten määritelmien, käsitejärjestelmien, termisuositusten ja termien ruotsin- ja englanninkielisten vastineiden tuottaminen. Siksi sanasto on laadittu systemaattisesti, terminologisten periaatteiden ja menetelmien mukaisesti, jotka on määritelty ISO/TC 37:n (International Organization for Standardization/Technical Committee 37 Language and terminology) laatimissa kansainvälisissä standardeissa.

Terminologiselle sanastotyölle on ominaista käsitekeskeisyys. Siinä missä sanakirjat tarkastelevat sanoja ja niiden merkityksiä, terminologisten sanastojen lähtökohtana ovat käsitteet ja niiden väliset suhteet.

Käsitteet ovat ihmisen mielessään muodostamia ajatusmalleja, jotka vastaavat tiettyä todellisuuden kohteita, niin sanottuja tarkoituksia. **Tarkoituksilla** on erilaisia ominaisuuksia. Näistä ominaisuuksista muodostettuja ajatusmalleja kutsutaan käsitepiirteiksi. Käsitteen sisältö muodostuu joukosta erilaisia käsitepiirteitä, joista olennaiset ja erottavat kuvataan **määritelmän** avulla. Terminologiset määritelmät on kirjoitettu sellaiseen muotoon, että niiden avulla voidaan tunnistaa kunkin käsitteen paikka käsitejärjestelmässä. **Termit** puolestaan ovat käsitteiden nimityksiä, joiden avulla voidaan lyhyesti viitata käsitteen koko sisältöön.

Sanaston rakenne

Toisiinsa liittyvät käsitteet on pyritty sijoittamaan sanastossa lähekkäin.

Aakkoselliset hakemistot löytyvät sanaston lopusta. Niissä käytetty numerointi viittaa käsitteen numeroon sanastossa. Hakemistoon on poimittu suositettavien ja hylättävien termien lisäksi muita hakusanoja, jotka liittyvät läheisesti tiettyyn käsitteeseen. Muut hakusanat viittaavat siihen käsitteeseen ja sen numeroon, jonka yhteydessä kyseistä termiä käsitellään.

Termitietueen rakenne

Käsitteet on esitetty numeroituina termitietueina ja käsitejärjestelmiä kuvaavina kaavioina. Termitietueet ja käsitejärjestelmäkaaviot on tarkoitettu toisiaan tukeviksi esitysmuodoiksi.

Termitietueessa käsitteelle annetaan ensin **termit**. Ensimmäisenä esitetään sanaston pääkielen (eli käsiteanalyysin perustana käytetyn kielen) termit. Termien jälkeen seuraa pääsääntöisesti **määritelmä**. Määritelmä alkaa pienellä kirjaimella ja sen lopussa ei ole pistettä. Mahdolliset määritelmää täydentävät lisätiedot eli **huomautukset** on erotettu määritelmästä sisennyksellä. Huomautukset ovat normaaleja virkkeitä. Niissä voidaan esimerkiksi antaa havainnollisia esimerkkejä, lisätietoa käsitteestä tai tietoa termien käytöstä.

Kooste kaikista käsitteiden yhteydessä sanasto-osuudessa käytetyistä merkintätavoista:

Termitietueen merkintä	Merkinnän selitys
1	käsitteen numero; sanaston käsitteet on numeroitu juoksevasti
lihavointi	suomenkieliset termit; suositettava termi ensimmäisenä ja sen jälkeen sallittavat synonyymit
<i>kursivoitu linkki</i>	(määritelmässä tai huomautuksessa) kursivoitu termi viittaa sanastossa määriteltyyn käsitteeseen; termi toimii sähköisessä versiossa linkkinä
sv	ruotsinkieliset vastineet
en	englanninkieliset vastineet
n	ruotsin termi on ett-sukuinen
~	termi viittaa hieman määritelmästä käsitteeseen poikkeavaan käsitteeseen, mutta siitä ei kuitenkaan voi sanoa, että se olisi laajempi tai suppeampi kuin määritelty käsite
Käsitejärjestelmäkaavio:	viittaus yhteen tai useampaan käsitejärjestelmäkaavioon, jossa käsite esiintyy; kaavion nimi toimii sähköisessä versiossa linkkinä

Käsitejärjestelmäkaavioiden tulkinta

Käsitejärjestelmäkaaviot havainnollistavat käsitteiden välisiä suhteita ja auttavat hahmottamaan kokonaisuuksia. Sanastossa esiintyy terminologisia käsitesuhteita, joita on kuvattu UML:n (Unified Modeling Language) mukaisilla merkintätavoilla (ks. ISO 24156-1 Graphic notations for concept modelling in terminology work and its relationship with UML – Part 1: Guidelines for using UML notation in terminology work). Kaikki alla listatut käsitesuhteet eivät välttämättä esiinny tässä sanastossa. Seuraavan sivun kaaviossa on annettu esimerkkejä käsitesuhteiden kuvaamisesta.

Käsitteen merkitseminen käsitejärjestelmäkaavioon

- sanasto-osuudesta käsitteen tiedoista on poimittu kaavioon ensimmäinen suositettava termi, mahdollinen homonyymien numero kaarisuluissa ja määritelmä
- lihavoimaton termi on kaaviossa helpottamassa kaavion tulkintaa, mutta sitä ei ole määritelty sanastossa

Hierarkkinen suhde (kolmioon päättyvä viiva $\rightarrow$)

- vallitsee laajemman yläkäsitteen (*informaatiomalli*) ja sitä suppeamman alakäsitteen (*rakennuskohteen informaatiomalli*) välillä
- alakäsite sisältää kaikki yläkäsitteen piirteet sekä vähintään yhden lisäpiirteen, mutta sitä vastaa suppeampi joukko tarkoituksia kuin yläkäsitettä
- alakäsite voidaan ajatella yläkäsitteen erikoistapaukseksi
- kolmion kärki osoittaa yläkäsitteeseen

Koostumussuhde (vinoneliöön päättyvä viiva $\diamond$)

- alakäsitteet ovat osia yläkäsitteenä olevasta kokonaisuudesta
- yläkäsitteen piirteet eivät sisälly alakäsitteeseen kuten hierarkkisessa käsitejärjestelmässä
- vinoneliö kiinnittyy yläkäsitteeseen

Assosiatiivinen suhde (viiva ilman symbolia)

- käsitesuhde, jota ei voida luokitella hierarkkiseksi eikä koostumussuhteeksi (esim. ajalliset, paikalliset, toiminnalliset, välineelliset sekä alkuperään ja syntyyn liittyvät suhteet)
- assosiatiivisen suhteen tyyppi käy yleensä ilmi määritelmän kielellisestä muodosta
- esimerkiksi käsitteiden *rakennuskohteen informaatiomallinnus* ja *rakennuskohteen informaatiomalli* välillä on assosiatiivinen suhde: rakennuskohteen informaatiomalli syntyy rakennuskohteen informaatiomallinnuksen tuloksena

Moniulotteinen käsitejärjestelmä (viiva, jonka yhteyteen on tekstillä merkitty jaotteluperuste)

- sekä hierarkkiset että koostumussuhteiset käsitejärjestelmät voivat olla moniulotteisia
- yläkäsitteestä päästään erilaisiin alakäsitevalikoimiin eli ulottuvuuksiin käyttämällä eri jaotteluperusteita
- hierarkkisessa käsitejärjestelmässä yhteen ulottuvuuteen kuuluvat eli yhden jaotteluperusteen mukaiset (käsitejärjestelmäkaaviossa saman jaotteluperusteen alle merkityt) alakäsitteet eivät voi yhdistyä uudeksi käsitteeksi (esimerkiksi *rakennuskohteen tietomalli* ei voi olla *kaavatieomalli*), mutta eri ulottuvuuksiin kuuluvia eli eri jaotteluperusteiden alla olevia alakäsitteitä voidaan yhdistää uusiksi käsitteiksi (esimerkiksi *rakennuskohteen tietomalli* voi olla *looginen tietomalli*)
- jaotteluperusteen nimitys on usein merkitty viivan yhteyteen (esimerkiksi *rakennuskohteen tietomalli* on jaettu alakäsitteisiin yhtäältä kuvattavan kohteen ja toisaalta tarkkuustason mukaan)

Täydentävä tieto (katkoviiva - - -)

- katkoviivoilla merkitään käsitesuhteet, jotka eivät käy ilmi määritelmien sanamuodoista (esimerkiksi käsitteiden *informaatiomalli* ja *tietomalli* välinen assosiatiivinen suhde on merkitty katkoviivalla, koska *informaatiomallin* määritelmässä ei viitata suoraan *tietomallin* määritelmään eikä päinvastoin)
- katkoviivoilla kuvatut käsitesuhteet täydentävät määritelmiä ja tukevat käsitteiden ymmärtämistä (*digitaalinen kaksonen* voi sisältää *rakennuskohteen informaatiomallin* tietoja, vaikkei assosiatiivinen käsitesuhde näy käsitteiden määritelmistä)

katkoviivalla voidaan merkitä niin hierarkkinen suhde, koostumussuhde kuin assosiatiivinen suhdekin.

1

tietomallinnus

sv datamodellering

en data modeling /GB/; data modelling /US/

määritelmä

mallinnus, jonka tuloksena syntyy *tietomalli*

huomautus

Tietomallinnus on vaiheittain etenevä prosessi.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

2

rakennuskohteen tietomallinnus

sv datamodellering av byggnadsobjekt /FI/; datamodellering av byggnadsverk /SE/

en data modeling of construction entity /GB/; data modelling of construction entity /US/

määritelmä

tietomallinnus, jonka tuloksena syntyy *rakennuskohteen tietomalli*

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

3

informaatiomallinnus

sv informationsmodellering

en information modeling /GB/; information modelling /US/

määritelmä

mallinnus, jonka tuloksena syntyy *informaatiomalli*

huomautus

Osa informaatiomallinnuksessa syntyvästä tiedosta on koneluettavassa, *tietomallien* mukaisessa muodossa.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

4

rakennuskohteen informaatiomallinnus

sv informationsmodellering av byggnadsobjekt /FI/; informationsmodellering av byggnadsverk /SE/

en information modeling of construction entity /GB/; information modelling of construction entity /US/; ~ building information modeling /GB/; ~ building information modelling /US/; BIM

määritelmä

informaatiomallinnus, jonka tuloksena syntyy *rakennuskohteen informaatiomalli*

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

5

tietomalli

sv datamodell

en data model

määritelmä

malli, joka kuvaa tiedot ja tietojen väliset suhteet rakenteisessa muodossa

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Muokataan Rakennetun ympäristön pääsanastossa annettua määritelmää em. tavalla.

6

rakennuskohteen tietomalli

sv datamodell av byggnadsobjekt /FI/; datamodell av byggnadsverk /SE/
en data model for construction entity

määritelmä

tietomalli, joka on tarkoitettu *rakennuskohteen* tietojen kuvaamiseen

huomautus

Sekä talonrakennuksen että infrarakentamisen kohteet ovat rakennuskohteita.

Rakennuskohteen tietomalli esitetään usein koneluettavassa muodossa.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Korvataan Rakennetun ympäristön pääsanaston rakennuksen tietomalli -käsite tämän sanaston rakennuskohteen tietomalli -käsitteellä ja lisätään pääsanastoon erillisenä käsitteenä tämän sanaston rakennuskohteen informaatiomalli -käsite.

7

kaavatietomalli

sv plandatamodell
en data model for land use plans

määritelmä

tietomalli, joka on tarkoitettu kaavan tietojen kuvaamiseen

huomautus

Valtakunnallinen kaavatietomalli koostuu kaavaa, kaavakohteita ja kaavamääräyksiä kuvaavista osista.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Lähde: Rakennetun ympäristön pääsanasto.

8

käsitemalli

sv begreppsmodell
en conceptual data model

määritelmä

tietomalli, joka kuvaa tiettyyn tarkoitukseen tarvittavat käsitetiedot ja käsitetietojen väliset suhteet yleisellä tasolla

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

9

looginen tietomalli

sv logisk datamodell
en logical data model

määritelmä

tietomalli, joka kuvaa tiedot ja tietorakenteet loogisella, tiedon muodosta riippumattomalla tavalla

huomautus

Looginen tietomalli kuvaa tarkastelun kohteena olevat luokat, niiden väliset assosiaatiot (suhteet) ja luokkiin sisältyvät attribuutit.

Looginen tietomalli on *käsitemallista* tarkemmalle tasolle viety kuvaus.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Lähde: Yhteentoimivuusalustan sanasto, määritelmää muokattu.

10

fyysinen tietomalli

sv fysisk datamodell

en physical data model

määritelmä

tietomalli, joka kuvaa tietojen tallentamisen teknisellä tasolla tietokantarakenteena

huomautus

Fyysinen tietomalli on *loogisesta tietomallista* tarkemmalle tasolle viety kuvaus, jossa otetaan kantaa tietokannan käytännön tekniseen toteutukseen valitulla teknologialla.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Lähde: Yhteentoimivuusalustan sanasto.

11

informaatiomalli

sv informationsmodell

en information model

määritelmä

tiettyä kohdetta kuvaava malli, jossa joukko tulkittavissa olevaa dataa on esitetty jäsennetysti

huomautus

Informaatiomalli on ihmisen tulkittavissa ja *tietomallien* mukaiselta osaltaan koneluettavassa muodossa.

Informaatiomalli voi sisältää esimerkiksi geometrisia malleja, luetteloja, tietokantoja, kirjallisia dokumentteja, kuvia, videoleikkeitä ja äänitteitä. Geometrisia malleja voidaan esittää 2- tai 3-ulotteisina, ja niihin sisältyy usein sijaintitietoa.

SFS-EN ISO 19650 -standardissa informaatiomalli-käsitteen määritelmässä viitataan informaatiokoosteeseen, koska määritelmä on laadittu mallin muodostamisen näkökulmasta. Informaatiokooste on nimetty pysyvä joukko informaatiota, joka on noudettavissa tiedoston, järjestelmän tai sovelluksen tallennushierarkiasta.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

12

rakennuskohteen informaatiomalli

sv informationsmodell av byggnadsobjekt /FI/; informationsmodell av byggnadsverk /SE/

en information model of construction entity; ~ building information model

määritelmä

informaatiomalli, joka sisältää *rakennuskohteen* tiedot

huomautus

Erilaisilla rakennuskohteen informaatiomalleilla voidaan kuvata kohteen eri vaiheita koko sen elinkaaren ajan.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

13

lupamalli

sv informationsmodell för byggnadslov
en information model for building permit

määritelmä

rakennuskohteen informaatiomalli, joka sisältää ne *suunnitelmamallin* tiedot, jotka tarvitaan rakentamislupaprosessin aikana

huomautus

Rakentamislupahakemuksessa ei välttämättä toimiteta erityissuunnitelmia, mutta niitä voidaan edellyttää toimitettavaksi rakentamislupaprosessin aikana ennen rakennustyön aloittamista.

Lupamallin tulee noudattaa rakentamisen lupapäätösten tietomallia. Lupamalli voidaan toimittaa esimerkiksi SFS-EN ISO 16739-1 -standardin mukaisessa koneluettavassa IFC-muodossa (Industry Foundation Classes).

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Merkitään Rakennetun ympäristön pääsanaston suunnitelmamalli-käsite käytöstä poistetuksi, lisätään tämän sanaston lupamalli-käsite pääsanastoon ja käytetään sitä pääsanaston ja rakentamislain suunnitelmamalli-käsitteen sijaan. Ei käytetä jatkossa käsitettä rakennuksen tietomallimuotoinen suunnitelma.

14

loppukatselmusmalli

sv as-built-modell för slutsyn; as-built modell för slutsyn
en as-built model for final inspection

määritelmä

ennen *rakennuskohteen* käyttöönottoa vaadittava *rakennuskohteen informaatiomalli*, joka sisältää *lupamallia* vastaavat, toteutuksen mukaisesti päivitetty tiedot

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Merkitään Rakennetun ympäristön pääsanaston toteumamalli-käsite käytöstä poistetuksi, lisätään tämän sanaston loppukatselmusmalli-käsite pääsanastoon ja käytetään sitä pääsanaston ja rakentamislain toteumamalli-käsitteen sijaan.

15

projektin informaatiomalli

sv projektinformationsmodell
en project information model; PIM

määritelmä

rakennuskohteen informaatiomalli, joka sisältää rakennusprojektin suunnittelu- ja rakennusvaiheen toteutukseen tarvittavat tiedot

huomautus

Projektin informaatiomalli sisältää *suunnitelmamallin* ja *toteumamallin* tietojen lisäksi esimerkiksi aikataulutietoja sekä hankintoihin ja työmaalogistiikkaan liittyviä tietoja.

Projektin informaatiomalli tukee projektin toteutusta ja vaikuttaa *omaisuuskohteen informaatiomalliin*. Projektin informaatiomalli tarvitaan myös pitkäaikaista projektiarkistointia ja auditointia varten.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

16

suunnitelmamalli

sv projekteringsmodell
en design model

määritelmä

[rakennuskohteen informaatiomalli](#), joka sisältää tiedot suunniteltavan [rakennuskohteen](#) rakenteista sekä rakennusosista ja niiden ominaisuuksista

huomautus

Suunnitelmamallia käytetään ja kehitetään eteenpäin rakennuskohteen suunnitteluvaiheen aikana. Ainakin osaa suunnitelmamallin tiedoista käytetään [lupamallissa](#).

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Merkitään Rakennetun ympäristön pääsanaston käsite suunnitelmamalli käytöstä poistetuksi ja lisätään pääsanastoon tämän sanaston suunnitelmamalli-käsite.

17

toteumamalli

sv as-built-modell; as-built modell; produktionsmodell
en as-built model

määritelmä

[rakennuskohteen informaatiomalli](#), joka sisältää tiedot toteutuneesta [rakennuskohteesta](#) mukaan lukien [suunnitelmamallista](#) poikkeavat tiedot

huomautus

Toteumamalli kuvaa rakennuskohdetta käyttöönotto- tai loppukatselmuksen hetkellä.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Ehdotus: Merkitään Rakennetun ympäristön pääsanaston käsite toteumamalli käytöstä poistetuksi ja lisätään pääsanastoon tämän sanaston toteumamalli-käsite.

18

omaisuuskohteen informaatiomalli

sv tillgångsinformationsmodell
en asset information model; AIM

määritelmä

[rakennuskohteen informaatiomalli](#), joka sisältää [rakennuskohteen](#) käyttö- ja ylläpitovaiheen aikana tarvittavat tiedot

huomautus

Omaisuuskohteen informaatiomallin sisältö perustuu usein [projektin informaatiomalliin](#), johon kuuluvat esimerkiksi [suunnitelma](#)- ja [toteumamallin](#) tiedot.

Omaisuuskohteen informaatiomalli tukee omaisuudenhallintaa.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

19

digitaalinen kaksonen; digikaksonen

sv digital tvilling
en digital twin

määritelmä

digitaalinen esitys, joka mahdollistaa tietojen synkronisoinnin kohteen fyysisen ja digitaalisen tilan välillä tarpeen mukaan

huomautus

Digitaalisen kaksosen avulla voi hallita, muuttaa ja jakaa sen fyysiseen vastineeseen liittyvää tietoa erilaisia käyttötarkoituksia varten. Rakennuskohteen digitaalinen kaksonen voi sisältää kohteen elinkaaren eri vaiheissa käytettävien [rakennuskohteen informaatiomallien](#) tietoja. [Rakennuksen](#) käyttövaiheen digitaalinen kaksonen voi sisältää esimerkiksi rakennuksen ajantasaiset kulutustiedot ja -historian sekä tietoa rakennukseen tehdyistä korjauksista ja muutostöistä koko rakennuksen elinkaaren ajalta.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

20

rakennus

sv byggnad
en building (1)

määritelmä

paikallaan pysyväksi tarkoitettu, omalla sisäänkäynnillä varustettu, katettu ja ulkoseinien rajaama
[rakennuskohde](#)

huomautus

Sisäänkäynnillä tarkoitetaan ovea tai aukkoa, josta on kulku rakennukseen sen ulkopuolelta.

Toisistaan erillään olevat rakennukset ovat aina itsenäisiä rakennuksia. Kaikki itsenäiset rakennukset eivät kuitenkaan ole erillään muista rakennuksista esimerkiksi kadun varteen rakennettaessa. Esimerkiksi rivitalot, paritalot ja kerrostalot ovat itsenäisiä rakennuksia.

Rakennuksen olosuhteiden ja mitoituksen tulisi pääasiallisesti mahdollistaa ihmisten toiminta ainakin osassa rakennuksen tiloista.

Rakennuksen ulkovaipan sisäpuolella on sisätiloja. Rakennuksen ulkovaipan rajapintaan rajautuu välittömästi rakennuksen yhteydessä olevia ja rakennukseen kuuluvia ulkotiloja, kuten parvekkeet, terassit, katokset, lavat jne.

Rakennus on fyysinen kokonaisuus. Rakennusta koskevaa tietoa voidaan esittää rakennuskohdetietueessa.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Lähde: Rakennetun ympäristön pääsanasto.

21

rakennuskohde; rakentamiskohde; rakennettava kohde; rakennettu kohde

hakusana: infrakohde

sv byggnadsobjekt *n*
en construction (2)

määritelmä

fyysinen kokonaisuus, jota parhaillaan rakennetaan tai joka on rakennettu

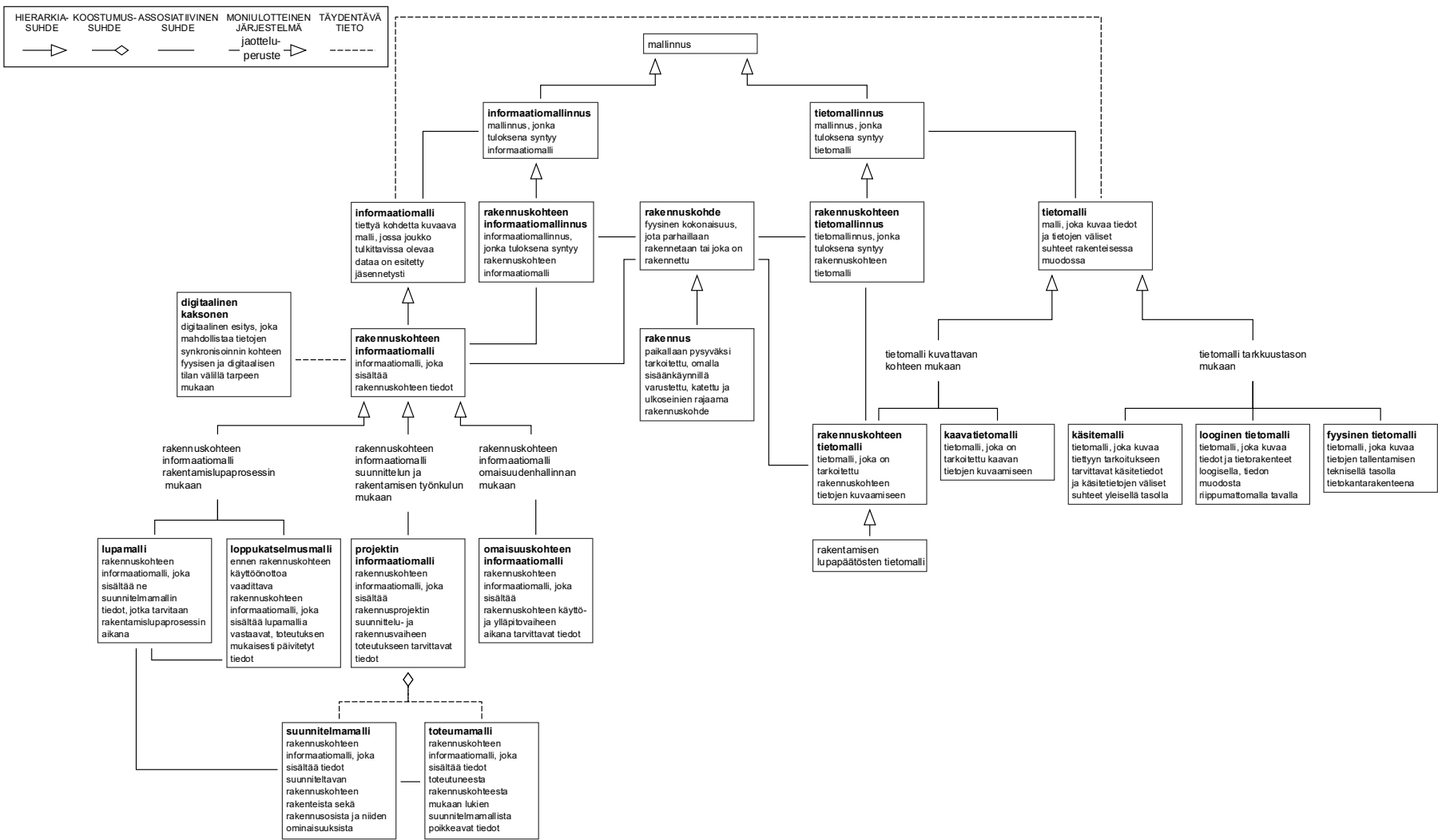
huomautus

Talonrakennuksessa rakennuskohteita ovat esimerkiksi [rakennukset](#), rakennelmat ja niiden ulkoalueet.

Infrarakentamisessa rakennuskohteita voidaan kutsua infrakohteiksi. Niitä ovat esimerkiksi liikenneväylät, padot ja satamat.

Käsitejärjestelmäkaavio: [Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit](#)

Lähde: Rakennetun ympäristön pääsanasto.



Käsitteijärjestelmäkaavio 1. Rakentamisen tieto- ja informaatiomallit.

Englanninkielinen hakemisto / English index

Numbers in the index refer to the term record numbers.

AIM	18	data modelling	1
as-built model	17	data modelling of construction entity	2
as-built model for final inspection	14	design model	16
asset information model	18	digital twin	19
BIM	4	information model	11
building (1)	20	information model for building permit	13
building information model	12	information model of construction entity	12
building information modeling	4	information modeling	3
building information modelling	4	information modeling of construction entity	4
conceptual data model	8	information modelling	3
construction (2)	21	information modelling of construction entity	4
data model	5	logical data model	9
data model for construction entity	6	physical data model	10
data model for land use plans	7	PIM	15
data modeling	1	project information model	15
data modeling of construction entity	2		

Ruotsinkielinen hakemisto / Svenskt register

Numren i registret anger termpostnumren.

as-built modell	17	fysisk datamodell	10
as-built modell för slutsyn	14	informationsmodell	11
as-built-modell	17	informationsmodell av byggnadsobjekt	12
as-built-modell för slutsyn	14	informationsmodell av byggnadsverk	12
begreppsmodell	8	informationsmodell för byggnadslov	13
byggnad	20	informationsmodellering	3
byggnadsobjekt	21	informationsmodellering av byggnadsobjekt	4
datamodell	5	informationsmodellering av byggnadsverk	4
datamodell av byggnadsobjekt	6	logisk datamodell	9
datamodell av byggnadsverk	6	plandatamodell	7
datamodellering	1	produktionsmodell	17
datamodellering av byggnadsobjekt	2	projekteringsmodell	16
datamodellering av byggnadsverk	2	projektinformationsmodell	15
digital tvilling	19	tillgångsinformationsmodell	18

Suomenkielinen hakemisto

Hakemiston numerot viittaavat termitietuenumeroihin.

digikaksonen	19	rakennettava kohde	21
digitaalinen kaksonen	19	rakennettu kohde	21
fyysinen tietomalli	10	rakennus	20
informaatiomalli	11	rakennuskohde	21
informaatiomallinnus	3	rakennuskohteen informaatiomalli	12
infrakohde; ks. rakennuskohde.....	21	rakennuskohteen informaatiomallinnus	4
kaavatietomalli	7	rakennuskohteen tietomalli	6
käsitemalli	8	rakennuskohteen tietomallinnus	2
looginen tietomalli	9	rakentamiskohde	21
loppukatselmusmalli	14	suunnitelmamalli	16
lupamalli	13	tietomalli	5
omaisuuskohteen informaatiomalli	18	tietomallinnus	1
projektin informaatiomalli	15	toteumamalli	17