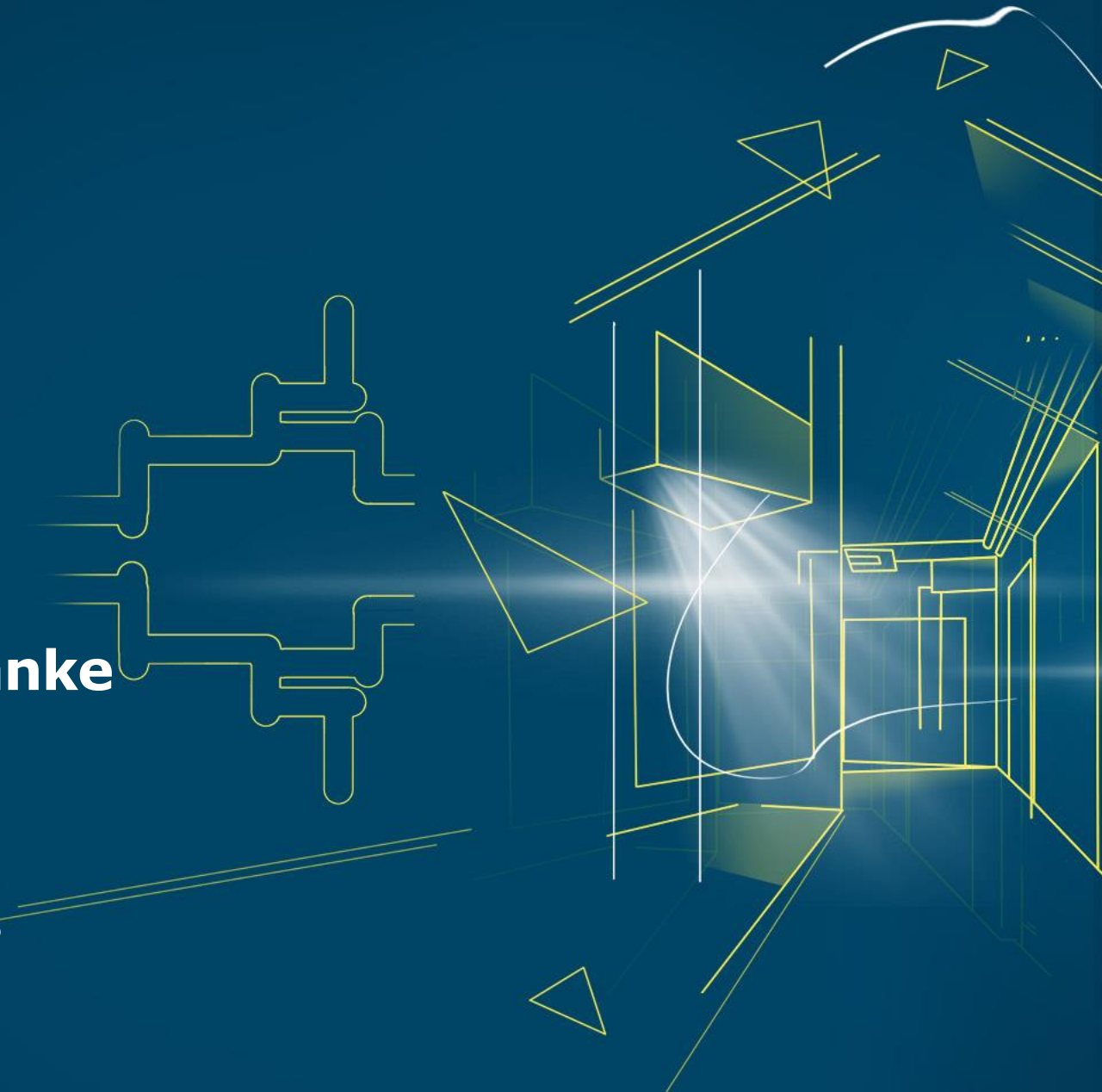


SITOWISE

Yleisen alueen suunnitelman tietomalli

Ympäristöministeriö, RYHTI-hanke
Loppuraportti 17.1.2025

JATKOSELVITYS JA TIETOMALLIN TOTEUTUS



Sisällysluettelo

Esipuhe

1. Johdanto.....	4
2. Työn kulku.....	6
Projektin kulku.....	7
Yleisen alueen suunnitelman tietomalli -työprosessista....	8
Otakantaa-kyselyn vastausten koonti.....	9
3. Tietomallin sisällönkuvaus.....	10
Tietomallin rakenne.....	11
Tietokomponenttien sisällönkuvaus.....	12
Suunnittelukohteesta tallennettavat tiedot.....	14
4. Jatkokehitysaiheet.....	16
<u>Liitteet.....</u>	18

Esipuhe

Ympäristöministeriöllä ja Suomen ympäristökeskuksella on käynnissä Ryhti-hanke, jossa määritellään kansallista rakennetun ympäristön tietojärjestelmää. Ryhti-tietojärjestelmään on tarkoitus jatkossa koota koko Suomen kaikki kaavoitus- ja rakentamislupatiedot, jolloin ne löytyvät helposti, samassa muodossa yhdestä paikasta. Ryhti-tietojärjestelmän osittainen käyttöönotto alkoi vuonna 2024. Järjestelmää kehitetään vielä tämän jälkeenkin.

Yleisen alueen suunnitelman (YAS) tietomallin (RYHTI-YAS) toteutusprojektissa luotiin Ryhti-tietojärjestelmän tulevaa jatkokehitystä varten yhtenäiset määrittelyt kuntien katu-, puisto- ja muille yleisen alueen suunnitelmille. Työ on jatkoa vuonna 2022 tehdyille yleisen alueen suunnitelman tietomallin esiselvitykselle.

Loppuraportti sisältää tietoa työn taustasta ja tavoitteista, kuvauksen työprosessista sekä tietomallin sisällönkuvauksen. Raportin loppuun on koottu työn aikana esille tulleita jatkoselvitystarpeita. Loppuraportin liitteenä on taulukko nimikkeistöistä, koodistoista ja sanastosta.

Yleisen alueen suunnitelmien tietomallit -työ jakautui

kahteen (2) vaiheeseen seuraavasti:

- Vaihe 1) Esiselvityksen laatiminen ja loogisen tietomallin luonnoksen laatiminen.
- Vaihe 2) Esiselvityksen tietojen päivittäminen – jatkoselvityksen laatiminen sekä määritelmäluonnoksen rakentaminen tietokomponentteineen ja attribuutteineen Yhteentoimivuusalustan Tietomallit-työkaluun. Attribuutteihin liittyvien koodistojen laatiminen ja nykyisien, tietomallissa käytettävien koodistojen linkkaaminen tietomallin attribuutteihin.

Työssä päätettiin suunnitella katu- ja puistoalueiden suunnitelmien tietomallia yhteisen yleisen alueen suunnitelman näkökulmasta, koska lain näkökulmasta (juridinen) katusuunnitelma, puistosuunnitelma ja muut hallinnolliset yleisen alueen suunnitelmat tehdään samojen periaatteiden mukaan. Suunnitelmiin kuitenkin sisältyy paljon monitasoisia yksityiskohtia. Esimerkiksi yleisten alueiden suunnitelmien termeille ei ole yhteistä kattavaa kansallista sanastoa.

Esiselvitysvaiheessa katu- ja puistosuunnittelijoiden haastatteluun saatiin selville käytäntöjä eri puolilla Suomea ja eri kokoisissa kunnissa. Kunnista nousi esille myös tarpeita mm. tietojen ja luokitusten

yhtenäistämiseksi ja kunnossapitoajattelun tärkeyden huomioimiseksi.

Jatkoselvitysvaiheessa sisältöä on kehitetty sidosryhmille syksyllä 2024 järjestetyissä kahdessa työpajassa. Loppusyksyllä järjestetyssä Ota kantaa -kyselyssä kerättiin kommentteja ja kehitysehdotuksia katu-, puisto- ja muiden yleisten alueiden suunnitelmien määritelmistä.

Tietomallityön tilaaja ja tilaajayhteyshenkilöt ovat Ympäristöministeriö / Anssi Hänninen ja Taru Sihvonen.

Ohjausryhmään kuuluivat Satu Björklund (Ympäristöministeriö), Seija Lonka (Suomen ympäristökeskus), Päivi Tiihonen (Kuntaliitto), Sauli Hakkarainen (Vantaan kaupunki) ja Jarmo Lagstedt (Helsingin kaupunki). Tietomallityön selvityksistä ja toteutuksesta vastasi Sitowise Oy. Toteutusvaiheen työssä konsultin työryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt:

Taina Kuparinen, Annina Kukkola, Olli Risku, Jari Kainuvaara ja Juha Liukas.

Espoossa 17.1.2025

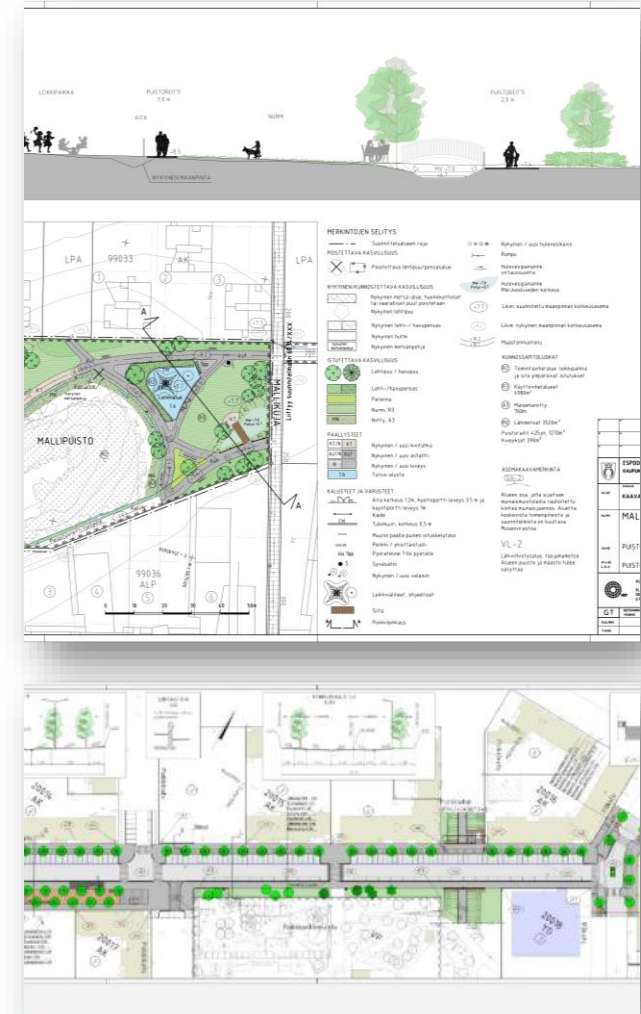
1. Johdanto



Työn tausta, tarkoitus ja tavoitteet

Ympäristöministeriöllä ja Suomen ympäristökeskuksella on käynnissä Ryhti-hanke, jossa määritellään kansallista rakennetun ympäristön tietojärjestelmää. Ryhti-tietojärjestelmään on tarkoitus jatkossa koota koko Suomen kaikki kaavoitus- ja rakentamislupatiedot, jolloin ne löytyvät helposti, samassa muodossa yhdestä paikasta. Ryhti-tietojärjestelmän osittainen käyttöönotto alkoi vuonna 2024. Järjestelmää kehitetään vielä tämän jälkeenkin.

- Yleisen alueen suunnitelman (YAS) tietomallin (RYHTI-YAS) toteutusprojektissa on tarkoitus luoda Ryhti-tietojärjestelmän tulevaa jatkokehitystä varten yhtenäiset, koneluettavat määrittelyt kuntien katu-, puisto- ja muille yleisen alueen suunnitelmille.
 - Yleisen alueen suunnitelma = hallinnollisen vaiheen katu- ja/tai puistosuunnitelma tai muu yleisen alueen hallinnollinen suunnitelma
- Työssä tiedon rakenteet kuvataan loogisen tietomallin mukaisina tietokomponentteina.
- Koneluettavat ja tietomallimuotoiset määrittelyt on esitetty tietokomponentteineen ja attribuutteineen Yhteentoimivuusalustan Tietomallit-työkalussa. Attribuutteihin liittyvät koodistot on esitetty Koodistot-työkalussa.
- Sisältöä on kehitetty sidosryhmille syksyllä 2024 järjestetyissä kahdessa työpajassa.
- Tietomalliluonnoksen on toteuttanut Sitowise Oy.
- Työ on jatkoa vuonna 2022 tehdylle yleisen alueen suunnitelman tietomallin esiselvitykselle (Sitowise Oy).



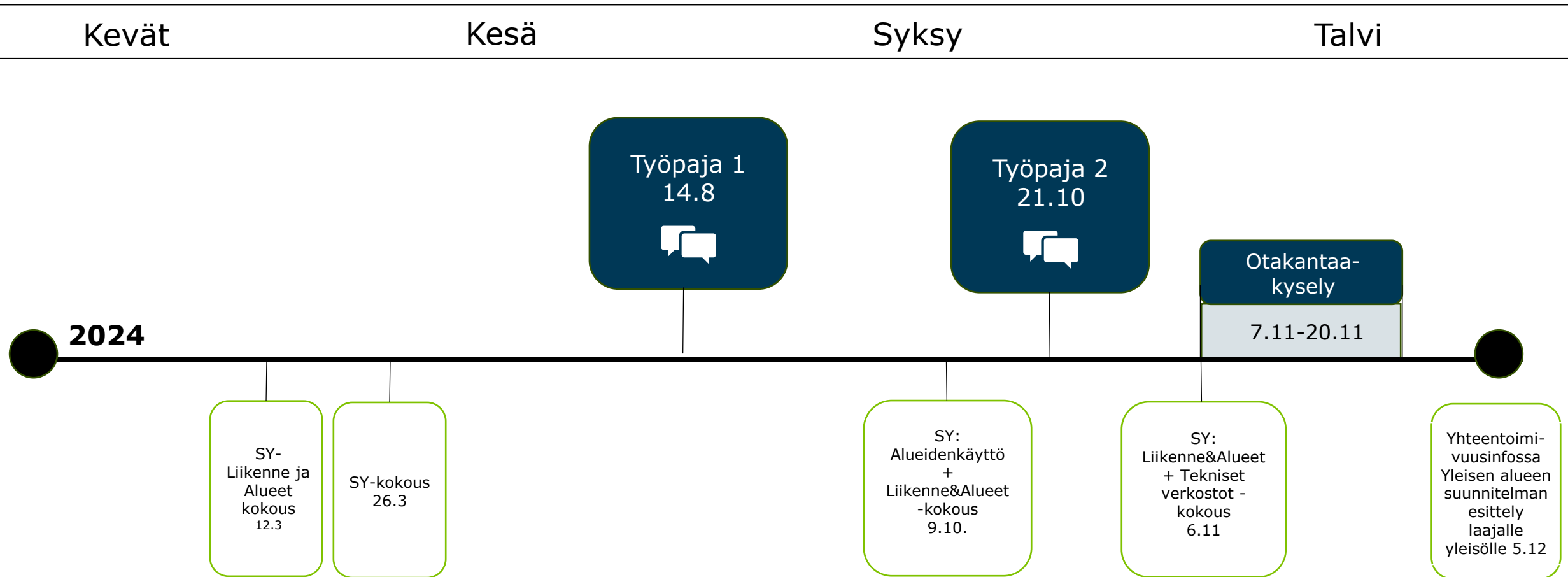
Kuvat: Puistosuunnitelmaesimerkki, Espoo; Katusuunnitelmaesimerkki, Helsinki

2. Työn kulku



Projektin kulku

- Työn aikana järjestetyt tiedotus-, esittely- ja vuorovaikutustilaisuudet sekä Otakantaa -kyselyn ajankohta vuoden 2024 käsittävällä aikajanakaaviolla esitettynä.



SY = Semanttinen yhteentoimivuus. Lisätietoa aiheesta: <https://ym.fi/semanttinen-yhteentoimivuus>

Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –työprosessista

Lähtötietojen päivitys

Työssä huomioitiin esiselvityksen valmistumisen jälkeen (04/2022) tapahtuneet muutokset ja päivitykset mm. yhteentoimivuusalustalla, esiselvityksessä käytetyissä lähteissä ja liittyvissä hankkeissa. Keskeisiä julkaisuja, joiden tuloksia on huomioitu tietomallin sisällössä ovat:

- Yhteentoimivuusalustan tietomalleihin ja sisältöihin tulleet päivitykset kevään v. 2022 jälkeen.
- Sanastokeskuksen liikenneinfrastruktuurin sanasto –projektin tulokset (2024). Ks. Seuraava sivu.
- Infra 2023 Rakennusosanimikkeistö (julkaisupäivämäärä 8.8.2023) [☞](#).
- Infraomaisuuden tietovirrat –hanke (Infra-O), joka on käynnistynyt keväällä 2022. Jatkoselvitysvaiheessa Infraomaisuuden tietovirrat – Kaupunki-infran tietomalli ja tiedonsiirron standardointi – skeema ja dokumentaatio (uusin julkaistu versio 2.0.2 päiväyksellä 25.4.2023) [☞](#)
- RYTV-hankeohjelman Rakennetun ympäristön nimikkeistöjen kehittäminen –projekti toteutettiin kevään 2024 aikana. Työn tuloksina saatiin mm. terminologinen tarkastelu, mutta työssä ei tehty nimikkeistöjen yksityiskohtaista sisällön kehitystä. Projektin tulokset on julkaistu building SMART Finlandin Wiki-sivustolla [☞](#).

Sisällönkehitystä työpajoissa

Tietomallityön sisältöä kehitettiin sidosryhmille järjestetyissä työpajoissa. Työpajoja järjestettiin kaksi (2), ja niihin osallistui yhteensä 42 henkilöä. Työpajoissa tutustuttiin yhdessä tietomallityön sisältöön työpajatyöskentelyä varten laadittujen materiaalien, kuten havainnekuvamateriaalia sisältävien diaesitysten, Miro-työpöydälle koostetun käsittekaavion ja muiden työpajatyöskentelyä helpottavien tukimateriaalien avulla. Työpajat olivat osallistavia, ja niihin kuului sekä yksilö- että ryhmätyöskentelyä. Työpajoissa käytettiin vuorovaikutusalustoina Miro-työpöydä.

Työpajojen Miro-työpöydälle koostettuihin materiaaleihin tutustuttiin yhdessä työpajan aluksi. Yksilö- ja ryhmätyöskentelyä helpottamaan työpajamateriaaleihin oli lisätty mm. tukikysymyksiä ja sellaisia kysymyksiä, joihin osallistujat saivat halutessaan vastata tai pohtia yhdessä muiden ryhmäläisten kanssa vastauksia/ratkaisuehdotuksia.

Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –työssä koottiin listaus tarvittavista Yleisen alueen suunnitelman termeistä. Termit on koottu listaukseksi (esiselvityksessä liitteenä), ja listaukseen on merkitty eri väreillä termien lähde ja kunkin termin kohdalla on ilmoitettu, löytyykö kyseinen termi Sanastot-työkalusta vai ei. Sanasto on raportin liitteenä. Varsinainen sanastotyö tehdään erikseen Sanastokeskuksen toimesta.

Otakantaa –kyselyn vastausten koonti

Otakantaa-kysely oli auki ajalla 7.11–20.11.2024. Otakantaa-kyselyn aukiolosta oli tiedotettu eri kanavissa. Vastauksia saatiin kyselyyn yhteensä 3 kpl. Vastauksissa oli hyviä kysymyksiä, huomioita ja kehitysehdotuksia, joita huomioitiin työssä mahdollisuuksien mukaan. Työssä tehtiin muutoksia ja lisäyksiä tietomalliin mahdollisuuksien mukaan.

Osa muutosehdotuksista oli mahdollista huomioida työssä sellaisenaan. Esimerkiksi koodistoihin päädyttiin tekemään joitakin muutoksia Otakantaa-kyselyn vastausten kehitysehdotusten perusteella. Osa kehitysehdotuksista oli puolestaan sellaisia, joita on mahdollista huomioida jatkokehityksessä ja esim. pilotointi- ja testausvaiheessa. Osa kehitysehdotuksista liittyi laajemmin tietomallikehityksiin, ja niitä on mahdollista huomioida työssä vain rajoitetuilta osin ja pääasiallisesti osana pitemmällä aikavälillä tehtävää kehitysohjelmakokonaisuutta, jossa tietojen yhteentoimivuutta ja –sopivuutta parannetaan ja kehitetään edelleen.

Tietomallin vahvuuksia:

- + Tietomalli koettiin sekä rakenteeltaan että visuaalisesti selkeänä ja tietomallin jäsentely/järjestys koettiin loogisena.
- + Kyselymateriaalia/projektin tuloksia pidettiin hyvinä
- + Päätöksen ja suunnitelman asemat keskeisinä luokkina koettiin toimivina
- + Positiivisena kehityksenä nähtiin se, että nimikkeistö yhtenäistyy valtakunnallisesti ja tieto käsitellään järjestelmällisesti → asian ymmärrys vakiintuu.

Tietomallin heikkouksia:

- Loogisen tietomallin termien/käsitteiden ajateltiin voivan olla vieraita joillekin vastaajista → selittäviä tekstejä ja ohjetyyppisiä tekstejä kaivattiin enemmän. Aiheesta toivottiin myös pidettävän webinaareja.
- Koodistojen yhtenäistäminen koettiin tarpeelliseksi YAS-projektissa ja muissa projekteissa luotujen jo olemassa olevien koodistojen kanssa. Koodistojen kehittämiseen liittyen annettiin kehitysehdotuksia.
- Muutama kohta tietomallissa kaipasi vielä tarkistuksia esim. tietomallin tietokomponenttien välisiin yhteyksiin (assosiaatioihin) liittyen esitettiin kysymyksiä ja pyydettiin tekemään tarkistuksia.

3. Tietomallin sisällönkuvaus

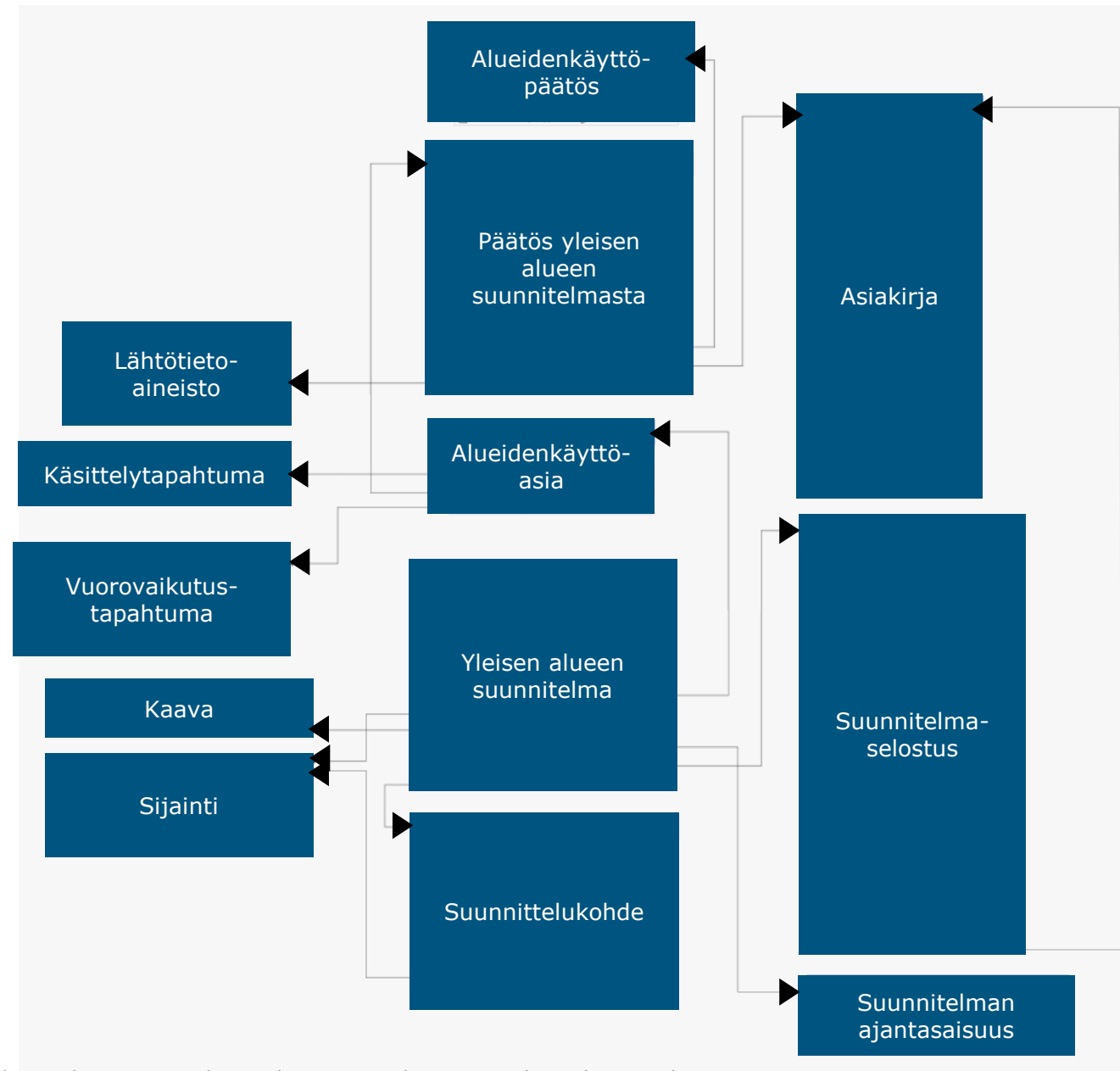


Tietomallin rakenne

Yleisen alueen suunnitelman tietomallin rakenteen on tärkeää mahdollistaa edellisen suunnitteluvaiheen tietojen periytyminen loogisesti ja mahdollisimman yhteensopivasti/-toimivasti yleisen alueen suunnitelman hallinnollisen vaiheen suunnittelua varten YAS-tietomalliin. Yleisen alueen suunnitelman tietomalli -työssä keskeistä on ollut määrittellä tietokomponenttien sisältö sellaiseksi, että se palvelee Yleisen alueen suunnitelman tietojen tallentamista digitaaliseen muotoon mahdollisimman hyvin.

Yleisen alueen suunnitelman tietomallissa (RYHTI-YAS) on yhteensä 13 tietokomponenttia. Tietokomponenttien nimet ovat: Alueidenkäyttöpäätös, Päätös yleisen alueen suunnitelmasta, Lähtötietoaineisto, Vuorovaikutustapahtuma, Käsittelytapahtuma, Asiakirja, Alueidenkäyttöasia, Yleisen alueen suunnitelma, Kaava, Sijainti, Suunnittelukohte, Suunnitelmaselostus ja Suunnitelmien ajantasaisuus. Seuraavilla sivuilla on kuvailtu tietokomponenttien sisältöä.

Suunnittelukohte-tietokomponentin koodistot palvelevat hallinnollisten katu- ja puistosuunnitelmien ja muiden yleisien alueiden suunnitelmien laatimisvaiheessa tuotettavien suunnitelmasisältöjen (2D-piirustuksilla esitettävää sisältöä) tallentamista. Suunnittelukohteen koodistot on määritelty siten, että sen periaatteiden käyttöä on mahdollista jatkaa rakennussuunnitteluvaiheessa.



Yleisen alueen suunnitelman rakenne ja tietokomponentit kaaviokuvaesityksenä. Nuolet esittävät viittauksen tai yhteyden (assosiaation) tietokomponenttien välillä. Nuolen kärki osoittaa hierarkiassa ylempään tietokomponenttiin (yläluokkaan).

Tietokomponenttien sisällönkuvaus 1/2

- **Alueidenkäyttöpäätös:** Alueidenkäyttöpäätös-tietokomponentti on YAS-tietomallissa ylin kohdeluokka ja liittyy ”Päätös yleisen alueen suunnitelmasta” -kohdeluokkaan. Alueidenkäyttöpäätöksen tila -attribuutin sallittuja arvoja ovat Lainvoimainen, Osittain voimassa, Voimassa, Kumottu, Valituksen alainen”.

- **Päätös yleisen alueen suunnitelmasta:** Tietomallin rakenne/hierarkia noudattelee samaa periaatetta kuin Kaavatietomalli.

- **Lähtötietoaineisto:** Suunnittelussa käytettävä lähtötietoaineisto tallennetaan kyseiseen tietokomponenttiin. Lähtöaineistolle luodun koodiston perustana on Lähtötietoaineiston lajit (asema- ja yleiskaava) -koodisto. Esiselvityksessä on tehty ehdotus kattavammasta koodistosta, jonka mahdollinen käyttöönotto vaatii jatkotyötä ja jatkoyhteensovitustyötä kaavatietomallin kanssa.

- **Vuorovaikutustapahtuma:** Vuorovaikutustapahtuma-tietokomponenttiin kirjataan suunnitteluprosessin aikana pidetyt esittelyt ja suunnittelun vuorovaikutustilaisuudet. Koodistossa vuorovaikutustapahtuman lajit ovat seuraavat: Nähtävilläolo, Lausuntopyyntö, Vuorovaikutustilaisuus, Tiedonkeruu, Neuvottelu, Sähköinen osallistuminen, Muutoksenhaku, Muu vuorovaikutustapahtuma.

- **Käsittelytapahtuma:** Käsittelytapahtuma -tietokomponentti sisältää päätöksentekoon liittyvät tiedot. Käsittelytapahtuma on alueidenkäyttö-hallintoasian (esim. kaavan tai yleisen alueen suunnitelman) käsittelyprosessiin kuuluva tapahtuma, jonka johdosta linkaaren tila tyypillisesti muuttuu. Tällaisia tapahtumia ovat mm. suunnitelman käynnistäminen, hyväksyminen jne. Käsittelytapahtuman laji -koodiston pohjana on käytetty yleis- ja asemakaavoituksen luokitusta.

- **Asiakirja:** Käsittää yleisen alueen suunnitelman asiakirjat. Asiakirja-tietosisältöihin kirjataan ne ikään kuin ylätasoon tai yleistason tiedot, mitä kyseessä oleva asiakirja sisältää esim. tekijä, päivämäärä, asiakirjan laji jne. Asiakirjan lajiksi valitaan koodistosta kullekin asiakirjalle sopivin vaihtoehto. Suunnittelussa laadittavat asiakirjat muodostuvat karkeasti luokiteltuna seuraavista aineistoista: Nähtäville laitettava aineisto, hyväksyttävä aineisto ja muu suunnitteluaineisto. Tietomallin Suunnitelmaselostus-tietokomponentti on yksi Yleisen alueen suunnitelman vaadittavista asiakirjoista, mikä on huomioitu tietomallin rakenteessa (ks. sivu 11).

- **Alueidenkäyttöasia:** ”Alueidenkäytön suunnitteluun liittyvä hallintoasia”. Yleisen alueen suunnitelmilla: Nimi -tietona on esim. kadun, puiston tai muun yleisen alueen nimi sekä kuvaus -tietona esim. katusuunnitelmissa tieto katuväliosuudesta.

Tietokomponenttien sisällönkuvaus 2/2

- **Yleisen alueen suunnitelma:** Käsittää hallinnolliset katu- ja puistosuunnitelmat ja muut yleisen alueen hallinnolliset suunnitelmat. Sisältö on MRL:n/MRA:n mukainen (Alueidenkäyttölaki astuu voimaan 1.1.2025). Tietoina yleisen alueen metatiedot kuten suunnitelmien nimiöihin kirjattavat tiedot.

- **Kaava:** Kaavatietomalliin tallennetut tiedot periytetään Yleisen alueen suunnitelmaan. Yleisen alueen suunnitelmalle lisätään tieto asemakaavasta, jonka pohjalta suunnitelma tehdään.

- **Sijainti:** Sijainti –tietokomponentin tietoihin tallennetaan tiedot suunnittelussa käytetystä (suunnitelman) koordinaatistosta ja korkeuskoordinaattijärjestelmästä sekä tallennetaan suunnittelualueen koordinaattipisteet. Lisäksi suunnitelman sijainti tallennetaan geometriana, ja sitä varten tietomalliin tallennetaan geometrian esittämisen kannalta tarvittavat tiedot (ks. s. 15).

- **Suunnittelukohte:** Suunnittelukohteesta on mahdollista tallentaa tietomalliin sellaista sisältöä, jota tyypillisesti katu-, puisto- ja muiden yleisien alueiden suunnitelmissa 2D-piirustuksissa esitetään. Tällaisia esitettäviä kohteita ovat esimerkiksi liikennejärjestelyt, toiminnot ja tilavaraukset, järjestelmät, pintarakenteet (materiaalit, väri, tyyppi), kalusteet ja varusteet, istutukset ja rakenteet. Suunnittelukohteen sisältöä on kuvailtu tarkemmin seuraavassa kappaleessa.

- **Suunnitelmaselostus:** Suunnitelmaselostus-tietokomponenttiin kirjataan suunnitelman sisältö. Suunnitelmaselostus –tietokomponentin attribuuteiksi on valittu suunnitelmaselostuksissa yleisimmin käytetyt otsikot. Suunnitelmaselostuksen sisältö kirjataan tietomalliin tekstimuodossa valmiiksi määriteltyjen aiheiden/aihekokonaisuuksien yhteyteen. Attribuuteiksi on valittu suunnitelmaselostuksissa yleisimmin käytetyt otsikot.

Huomio: Jatkossa suunnitelmaselostuksen sisältöä on kannattavaa kehittää rakenteellisesti. Projektin aikana tunnistetut jatkokehitysaiheet, edellä kuvailtu jatkokehitysaihe mukaan lukien, on koottu raportin loppuun.

- **Suunnitelman ajantasaisuus:** Tietokomponentilla kuvataan yleisen alueen suunnitelmien ketjutus samassa kohteessa. Samaan kohteeseen tehtävät uudemmat suunnitelmat linkitetään aikaisemmin tehtyihin suunnitelmiin. Lisäksi tarvitaan tieto korvaako uusi suunnitelma edellisen kokonaan vai osittain. Uusi suunnitelma voidaan tehdä useankin aikaisemman suunnitelman päälle. Piirustusten nimiöissä esiintyy tähän liittyviä tietoja kuten ”korvattu”, ”korvaa”. Kyseinen tietokomponentti mahdollistaa ajantasa-yleisen alueen suunnitelman esittämisen.

Suunnittelukohteesta tallennettavat tiedot 1/2

Yleisen alueen suunnitelman laatimisen kohteena olevasta suunniteltavasta (tai suunnitellusta) kohteesta tallennetaan tietomallin Suunnittelukohde-kohdeluokkaan sellaista sisältöä, jota tyypillisesti katu-, puisto- ja muiden yleisien alueiden suunnitelmissa 2D-piirustuksissa esitetään.

Suunnittelukohde-kohdeluokan attribuutteja ovat 'Geometria', 'Katualueen toiminnallinen luokka', 'Korkeustieto', 'Liikenneväylän hallinnollinen luokka', 'Rakennusosa', 'Tekninen verkko' ja 'Viheralueen pääkäyttötarkoitus'. Suureen osaan Suunnittelukohde-kohdeluokan attribuutteja on linkitetty koodisto. Koodistot.suomi.fi -sivuilla on lisätietoa kustakin Suunnittelukohde-kohdeluokkaan linkitetystä koodistosta.

Suunnittelukohteesta kirjattavien tietojen pakollisuus tai valinnaisuus sekä vaadittu tai sallittu tallennettavien tietojen määrä voi vaihdella. Edellä mainittuihin asioihin vaikuttaa suunnittelukohteen kullekin attribuutille annettujen arvojen vähimmäis- ja enimmäismäärä (kardinaliteetti). Esimerkiksi Suunnittelukohteen Rakennusosa -attribuutin kardinaliteetti on ilmoitettu hakasulkeissa nollasta yhteen [0..1], mikä tarkoittaa, että rakennusosia ei ole pakollista tallentaa, ja tietoja tallennettaessa kullekin suunnittelukohteen rakennusosalle voi antaa enintään yhden arvon.

Vähimmäismäärän luku "0" tarkoittaa, että tietoja ei ole pakollista tallentaa ("arvoa ei välttämättä tarvita"), luku "1" tarkoittaa, että tieto tulee antaa ("arvoja pitää olla ainakin yksi"). Arvo voi olla jokin kokonaisluku tms. Enimmäismäärän kokonaisluku ilmaisee, mikä on attribuutin arvojen enimmäismäärä. Enimmäismäärä "1" tarkoittaa, että vain yksi arvo on sallittu. Jos enimmäismäärää ei ole määritelty, arvo on "ääretön" ja on esitetty visualisoinnissa "tähtimerkinä" ("*").

Suunnittelukohteen tietojen tallentaminen on valinnaista (ei pakollista) ensimmäisessä testaus- ja pilotoitinkäyttöön otettavassa versiossa. On hyvä huomioida ja varautua siihen, että käytön myötä tietomalliin tulee tarkennus- ja muutostarpeita. Asia on kirjattu jatkokehitysaiheisiin raportin loppuun.

Suunnittelukohteesta tallennettavat tiedot 2/2

Suunnittelukohteen attribuuttien koodistot:

- **Katualueen toiminnallinen luokka.** Yleisen alueen suunnitelman tietomalli – projektissa luotu koodisto katualueen toiminnallisesta luokasta. Koodisto ei ole vakioitu. Koodisto ja nimikkeistö pohjautuvat rajallisilta osin Katu2020-ohjeen tietoihin. Koodinumerot on tuotettu aineistoa yhteentoimivuusalustalle siirrettäessä.

- **Korkeustieto.** Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –projektissa luotu koodisto. Suunnittelukohteen korkeustietoihin voidaan tallentaa suunnittelukohteen korkeuslukematietoja, kuten esimerkiksi kadun tai maanpinnan korkeus(lukemat) nykytilanteessa 'olevina' tai 'suunniteltuina'. Koodisto ei ole vakioitu.

- **Tiedot Liikenneväylien hallinnollisista luokista.** Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –projektissa luotu koodisto. Koodisto ei ole vakioitu. Koodisto ja nimikkeistö pohjautuvat rajallisilta osin Katu2020-ohjeen tietoihin. Koodinumerot on tuotettu aineistoa yhteentoimivuusalustalle siirrettäessä.

- **Rakennusosa.** Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –projektissa luotu koodisto. Koodisto ja nimikkeistö noudattelevat InfraBIM-luonnosta, joka pohjautuu Infra rakennusosanimikkeistö 2023:een. Koodisto päivitetään, kun InfraBIM nimikkeistön päivitys on julkaistu.

- **Tekninen verkko.** Yleisen alueen suunnitelman tietomalli –projektissa luotu koodisto. Koodisto pohjautuu Infra 2011 Hankeosanimikkeistöön (RT 10-11092).

Koodiston 'Kastelujärjestelmä' –nimike on lisätty koodistoon jäljestä, ja sen koodinnumero on tuotettu aineistoa yhteentoimivuusalustalle siirrettäessä.

- **Viheralueen pääkäyttötarkoitus.** Viheralueen pääkäyttötarkoitus –attribuutilla on koodisto, jonka pohjana on käytetty 3Dkunta-projektissa luotua samannimistä koodistoa. Koodinumerot on tuotettu aineistoa yhteentoimivuusalustalle siirrettäessä.

Suunnittelukohteen attribuutti 'Geometria':

- **Geometria.** Suunnittelukohde esitetään pisteinä, viivaketjuina ('taiteviivaketju', 'polyline'), geometrialinjoina (vaakageometria, jossa suoria ja kaaria), alueina (suora, kaari-elementti), pintoina (kolmiopintamalli) ja kappaleina.

- Suunnittelukohteen pisteitä edustaa yleensä 2d-symboli. Viivat ja aluerajat koostuvat suorista ja kaarista. Mittalinja on kadun, pyörätien, puistoraitin tai muun vastaavan liikenneväylän tai raittimaisen kohteen mitoituksellinen referenssilinja, joka koostuu suorista ja kaarista.
- Huomiona, että mittalinjaan voi liittyä pystygeometria (taitepisteet, kaaret), mutta sitä ei esitetä suunnitelmakartalla.
- Suunnitelmamalleissa pinnat ovat 3d-pintoja ja varusteet ja laitteet sekä taitorakenteet 3d-kappalemalleja. Tilavaraukset voidaan esittää tilavuusmalleina.

4. Jatkokehityksaiheet

The background features a dark blue gradient with abstract, glowing green lines and geometric shapes. On the right side, there is a circular cutout showing a 3D wireframe structure of a building or industrial facility, illuminated from within. The overall aesthetic is modern and technical.

Jatkokehitysaiheet

1. Pilotointi- ja testausvaiheen toteutus samaan tapaan kuin Kaavatietomallityössä

- Järjestelmän toimivuutta ja käytettävyyttä parannetaan mm. (kumppani)testausten, pilotointien, nk. nopeiden kokeilujen ja muiden vastaavien aktiviteettien järjestämisen myötä saatujen palautteiden avulla.
- Käyttönoton yhteydessä järjestetään koulutus- ja tiedotustilaisuuksia, webinaareja jne, jotta tietoa saadaan jaettua ja jalkautettua tehokkaasti.

2. Infra-O-hankkeen kanssa yhteistyötavasta sopiminen

- Jatkossa on yhä tärkeämpää huomioida kunnossapidon toiminnalliset ja tietotarpeet jo YAS-vaiheessa, jotta suunnittelua voidaan viedä tavoitetilassa läpi täysin mallipohjaisesti. Jatkokehitysaiheeksi on tunnistettu Infra Omaisuudenhallinta -kehitysyhteistyö.

3. Sanastotyön toteutus

- Yleisen alueen kohteiden sanastotyön koordinointi ja toteutus

- Sanasto Yhteentoimivuusalustan Sanastotyökaluun

4. Suunnittelukohde -kohdeluokan kehittäminen

- Suunnittelukohde -kohdeluokkaa tulee kehittää edelleen vastaamaan tiedon koko elinkaaren tarpeita ja eri näkökulmia (jatkuvaluonteisena prosessina).

5. Suunnitelmaselostuksen rakenteellistaminen

- Suunnitelmaselostukseen kirjattavia, lähtökohtaisesti vakioituja ja standardoituja tietosisältöjä, joita voisivat olla esim. esteettömyysvaatimusten täyttyminen, pintamateriaalien laatutaso/laatutasot, hoitoluokat jne. Suunnitelmaselostuksen rakenteellistaminen, koodiston/koodistojen määrittäminen ja toteutus edellyttävät vielä jatkoselvitystyötä.

6. Kaavatietomallista periytyvien tietojen tarkempi määrittely

- Yhteensovitus- ja jatkamisen Kaavatietomallin kanssa.

7. BIM-mallien kehitystarpeet

(BIM-näkökulma on käsitelty tarkemmin esiselvitysraportissa)

- Tavoitetilassa suunnittelu viedään läpi täysin mallipohjaisesti ja suunnittelussa voidaan hyödyntää samaa perusmallia niin teknisesti kuin asukasvuorovaikutuksessa
- Tieto virtaa hanke-elinkaaren eri vaiheista toiseen loogisesti, koneluettavasti ja kuhunkin elinkaarivaiheeseen sopivalla tavalla ja tarkkuudella → Jatkossa on ratkaistava, miten järjestelmät saadaan toimimaan tehokkaasti, jos/kun tietomäärä kasvaa ja "kasaantuu" tietojärjestelmän käyttöönoton jälkeen.
- Tiedonsiirrossa hyödynnetään IFC-tiedonsiirtomäärittelyä, joka sisältää sekä **rakenteellisen ja spatiaalisen hierarkian** sekä lisäksi **systemihierarkian** esim. hulevesiverkoston kuvaamiseen.
- Tärkeimmät lähiajan kehitystarpeet liittyvät sanastojen laatimiseen ja nimikkeistöjen jatkokehitykseen sekä tärkeimpien omaisuustietojen vakiointiin. Näiden pohjalta voidaan tuottaa käyttötapauspohjaisesti tarkemmat tiedonsiirron määrittelyt.

Liitteet



Liitteet

- **Liite 1: Nimikkeistöt ja koodistot, pdf**
- **Liite 2: Sanasto, pdf**

Liite 1: Nimikkeistöt ja koodistot

Tietomallit yhteentoimivuusalustalla:
<https://tietomallit.suomi.fi/>

Kuva: Ryhti-YAS-tietomalli
yhteentoimivuusalustalla,
16.1.2025

Yleisen alueen suunnitelman tietomalliin
linkitetyt koodistot löytyvät listauksena
tietomallin tiedoista 'linkitykset' ja
tietomallikaaviossa attribuuttikentissä '(+
Koodisto)' -merkintänä.

Koodistot on esitetty taulukkoina liitteen
seuraavilla sivuilla.

Lähtötietoaineisto (ryhti-yas:Lahtotietoaineisto)

- Lisätietolinkki [0..1] (xsd:anyURI)
- Lähtötietoaineiston laji [1..1] (rdfs:Literal) (+ Koodisto)
- Lähtötietoaineiston päivämäärä [1..1] (xsd:date)
- Nimi [1..1] (xsd:string)

Käsittelytapahtuma (ryhti-yas:Kasittelytapahtuma)

- Käsittelytapahtuman laji [1..1] (+ Koodisto)

Alueidenkäyttöpäätös (ryhti-yas:Alueidenkayttopaatos)

- Hyväksymisaika [1..1] (xsd:dateTime)
- Julkistamisaika [1..1] (xsd:dateTime)
- Päätöksen nimi [1..1] (xsd:string)

Päätös yleisen alueen suunnitelmasta (ryhti-yas:PaatosYleisenA...)

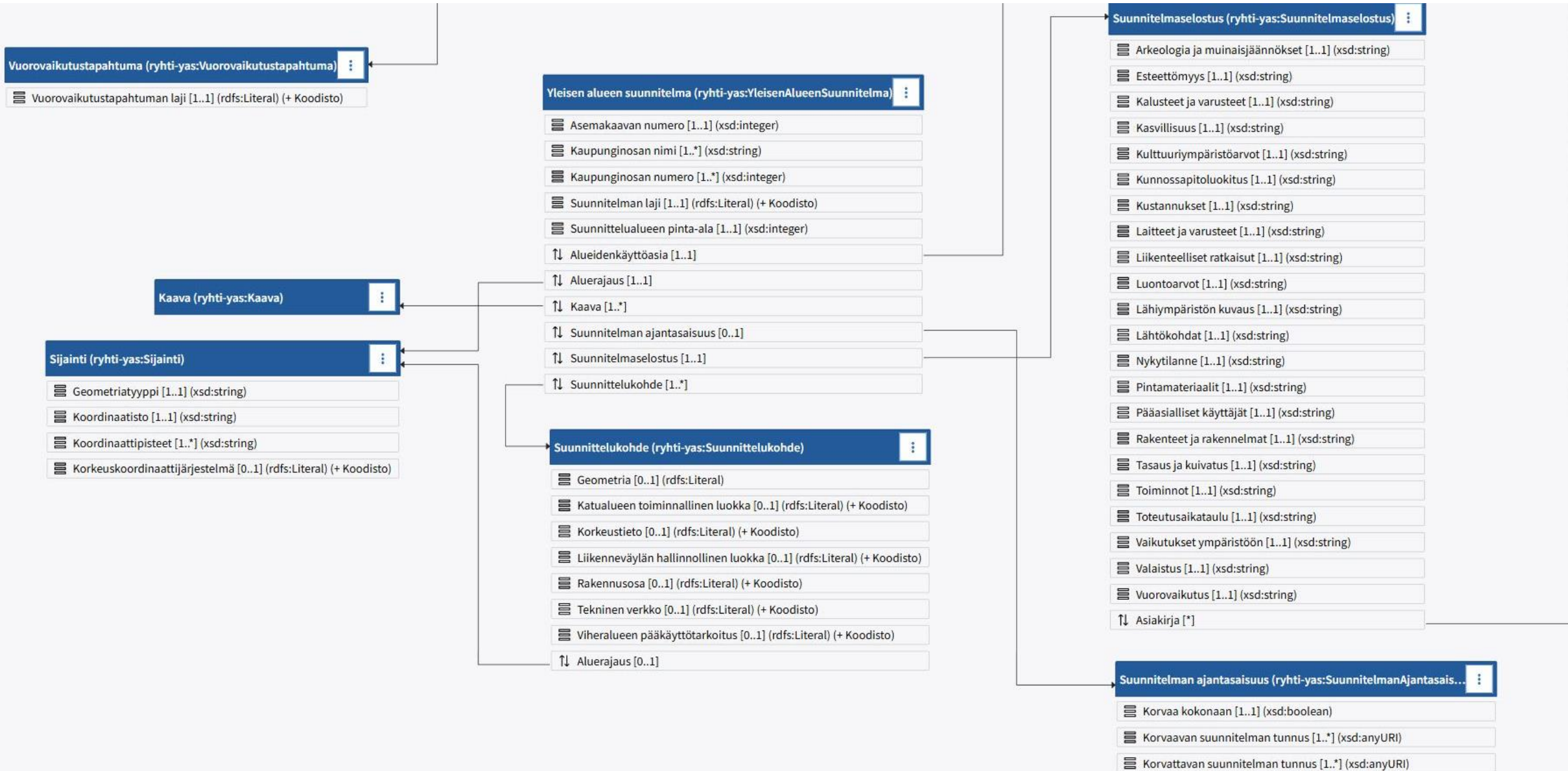
- Päätöksen antopäivämäärä [1..1] (xsd:date)
- Päätöksen avain [1..1] (xsd:string)
- Päätöksen lainvoimaisuuspäivämäärä [0..1] (xsd:date)
- Päätöksen nimi [1..1] (xsd:string)
- Päätöksen tunnus [0..1] (xsd:string)
- Päätöksentekijän laji [1..1] (rdfs:Literal) (+ Koodisto)
- Päätöspykälä [0..1] (rdf:langString)
- Päätöspäivämäärä [1..1] (xsd:date)
- Päätösteksti [0..1] (rdf:langString)
- ↑ Alueidenkäyttöpäätös [1..1]
- ↑ Asiakirja [*]
- ↑ Lähtötietoaineisto [*]

Alueidenkäyttöasia (ryhti-yas:Alueidenkayttoasia)

- Digitaalinen alkuperä [1..1] (rdfs:Literal)
- ↑ Käsittelytapahtuma [0..1]
- ↑ Päätös yleisen alueen suunnitelmasta [1..1]
- ↑ Vuorovaikutustapahtuma [0..1]

Asiakirja (ryhti-yas:Asiakirja)

- Asiakirjan laji [1..1] (rdfs:Literal) (+ Koodisto)
- Asiakirjan lajin tarkenne [0..1] (rdfs:Literal)
- Asiakirjan päivämäärä [1..1] (xsd:date)
- Asiakirjan tunnus [1..1] (xsd:string)
- Henkilötietosisältö [1..*] (xsd:string)
- Hyväksyjä [1..1] (xsd:string)
- Julkisuusluokka [1..1] (rdfs:Literal)
- Kieli [1..*] (xsd:string)
- Koordinaattijärjestelmä [0..1] (rdfs:Literal)
- Korkeusjärjestelmä [0..1] (rdfs:Literal)
- Mittakaava [1..1] (xsd:string)
- Nimi [1..1] (xsd:string)
- Päivämäärä [1..1] (xsd:date)
- Revisio- / versionumero [0..1] (xsd:string)
- Saavutettavuus [1..1] (rdfs:Literal)
- Säilytysaika [1..1] (xsd:date)
- Tarkastuksen tiedot [*] (xsd:string)
- Tekijä [1..*] (xsd:string)
- Tiedosto [1..1] (rdfs:Literal)
- Tiedostoavain [1..1] (xsd:string)
- Vahvistuspäivämäärä [1..1] (xsd:date)



Nimikkeistöt ja koodistot (1/5)

Käsittelytapahtuman laji (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Yleisen alueen suunnitelman ajanmukaisuuden arviointi
02	Suunnittelualoitteen hyväksyminen
03	Yleisen alueen suunnittelun käynnistäminen
04	Yleisen alueen suunnitelman vireilletulo
05	Yleisen alueen suunnitelman vireilletulosta ilmoittaminen
06	Yleisen alueen suunnittelun valmisteluaineiston esille laittaminen
07	Yleisen alueen suunnitelmaehdotuksen nähtävälle asettaminen
08	Yleisen alueen suunnitteluprosessin keskeyttäminen
09	Yleisen alueen suunnitelman hyväksyminen
10	Yleisen alueen suunnitelman hyväksyminen oikaisukehotuksen johdosta
11	Valituksen vastineiden hyväksyminen
12	Yleisen alueen suunnitelman voimaantulo

Asiakirjan laji (kaava)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Hakemus
02	Havainnekuva
03	Kaavakartta
04	Kaavamääräykset
05	Kaavakartta ja kaavamääräykset
06	Kaavaselostus
07	Karttaliite
08	Kirje
09	Kuulutus
10	Lausunto
11	Mielipide
12	Muistio
13	Muistutus
14	Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
15	Päätös
16	Pöytäkirja
17	Raportti
18	Selvitys
19	Sopimus
20	Suunnitelma
21	Suunnitteluohje
22	Valitus
23	Vastine
99	Muu asiakirja

Päätöksentekijän laji	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Viranhaltija
02	Monijäseninen päätöksentekuelin

Suunnitelman laji (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Katusuunnitelma
02	Puistosuunnitelma
03	Muu yleisen alueen suunnitelma

Lähtötietoaineiston laji (kaava)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Aluerajat
02	Energia
03	Ihmisten elinolot ja elinympäristö
04	Ilma ja ilmasto
05	Kaupunkikuva ja maisema
06	Kulttuuriympäristö
07	Liikenne
08	Luonto ja luonnonvarat
09	Palveluverkko
10	Maa- ja kallioperä, maanpeite
11	Pohjakartta
12	Rakennukset ja rakenteet
13	Suunnitelmat
1301	Alueidenkäytön suunnitelmat
1302	Muut suunnitelmat
14	Työpaikat ja elinkeinoelämä
15	Vesi- ja jätehuolto
16	Vesien hoito ja suojele
17	Viestintäverkko
18	Virkistys ja viherrakenne
19	Väestö
20	Yhdyskuntarakenne
21	Yhdyskuntatalous
22	Muu lähtötietoaineisto

Vuorovaikutustapahtuman laji (kaava)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Nähtävilläolo
02	Lausuntopyyntö
03	Vuorovaikutustilaisuus
04	Tiedonkeruu
05	Neuvottelu
06	Sähköinen osallistuminen
07	Muutoksenhaku
08	Muu vuorovaikutustapahtuma

Tietomallin koodistot – osioon on koottu listauksina tietomallin tietokomponentin attribuutteihin liitetyt koodistot. Koodistot on viety koodistot –työkaluun, ja linkitetty tietomalliin: <https://koodistot.suomi.fi/>.

Nimikkeistöt ja koodistot (2/5)

Korkeuskoordinaattijärjestelmä	
KOODI	KOODIN NIMI
N2000	N2000
N60	N60
N43	N43
NN	NN
Tuntematon	Tuntematon

Suunnittelukohde - Liikenneväylän hallinnollinen luokka (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Maantie
02	Katu
03	Yksityistie
99	Muu

Suunnittelukohde - Tekninen verkko (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
4.1.	Vesihuollon järjestelmät
4.1.1.	Vedenjakelujärjestelmä
4.1.2.	Jätevesijärjestelmä
4.1.3.	Hulevesijärjestelmä
4.2.	Energiansiirtojärjestelmät
4.2.1.	Kaukolämpöjärjestelmä
4.2.2.	Kaukojäähdytysjärjestelmä
4.2.3.	Kaasunsiirtojärjestelmä
4.2.4.	Sähköverkko
4.2.5.	Sähköistysjärjestelmä
4.3.	Tietoliikenneverkko
4.3.1.	Tietoliikenneverkko
4.4.	Huoltojärjestelmät
4.4.1.	Valaistusjärjestelmä
4.4.2.	Vaihteenlämmitysjärjestelmä
4.4.3.	Automaatiojärjestelmä
4.4.4.	Sulanapitojärjestelmä
4.4.5.	Vedenhallintajärjestelmä
4.5.	Informaatiojärjestelmät
4.5.1.	Liikennevalojärjestelmä
4.5.2.	Opastin- ja turvalaitejärjestelmä
4.5.3.	Matkustajainformaatiojärjestelmä
4.5.4.	Liikenneviestintäjärjestelmä
4.5.5.	Mittaus- ja valvontajärjestelmät
4.6.	Kastelujärjestelmä

Suunnittelukohde - Katualueen toiminnallinen luokka (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Sisääntulo-, ohikulku- tai läpikulkuväylä
02	Pääkatu
03	Kokoojkatu
04	Tonttikatu
05	Hidaskatu
06	Pihakatu
07	Kävelykatu
08	Jalkakäytävä
09	Pyörätie ja jalkakäytävä rinnakkain
10	Yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä
11	Pyörätie
12	Pyöräkatu
13	Teollisuuskatu
99	Muu

Suunnittelukohde - Viheralueen pääkäyttötarkoitus (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	erityisalue
02	kaupunkiviljelyalue
03	koirapuisto
04	teikkipaikka
05	liikenneviheralue
06	liikuntapaikka
07	lumenkasausalue
08	parkouralue
09	puisto
10	siirtolapuutarha
11	skeittipaikka
12	suojealue
13	talousmetsä
14	ulkoilu- ja retkeilyalue
15	ulkokuntosali
99	muu

Suunnittelukohde - Korkeustieto (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
01	Oleva korkeus, yleensä
02	Oleva maanpinnan korkeus
03	Oleva kadunpinnan korkeus
04	Oleva liittymän korkeus
05	Suunniteltu korkeus, yleensä
06	Suunniteltu maanpinnan korkeus
07	Suunniteltu kadunpinnan korkeus
08	Suunniteltu liittymän korkeus
99	Muu

Suunnittelukohte - Rakennusosa (YAS)	
KOODI	KOODIN NIMI
100000	Olevat rakennusosat, Maa-, pohja- ja kalliorakenteet
110000	Olevat rakennusosat
111000	Oleva maa- ja kallioerä
111100	Oleva maaperä
111200	Oleva kallioerä
111300	Merkittävät lohkarieet
112000	Oleva kasvillisuus ja puusto
112100	Oleva kasvillisuus
112200	Oleva puusto
113000	Olevat rakenteet
113100	Olevat maa- ja pohjarakenteet
113200	Olevat taitorakenteet
113300	Olevat rakennukset
114000	Olevat järjestelmät
114100	Olevat putkirakenteet
114200	Olevat kaapelirakenteet
114300	Olevat sähkörakenteet
114400	Olevat turvalaiterakenteet
114600	Oleva viestintäverkko
115000	Pilaantuneet maat ja rakenteet
115100	Pilaantuneet maakerrokset
120000	Hulevesi- ja kuivatusrakenteet
121000	Salaojarakenteet
121100	Salaojaputket
121200	Salaojien tarkastuskaivot
121300	Salaojien tarkastusputket
121400	Salaojamatot
121500	Salaojalevyt
121600	Salaojien perusvesikaivo
121700	Salaojakerrokset
122000	Rummut
122100	Rumpuputket
123000	Avo-ojat ja -uomat
123100	Avo-ojat
123200	Alivirtaus- ja perusuomat
123300	Tulvatasanteet
123400	Hulevesikanavat
123500	Sivuojat
123600	Niskaajat
123700	Laskuojat
124000	Painanteet
124100	Imeytyspainanteet
124200	Viivytyspainanteet
124300	Johtamispainanteet
125000	Imeytys- ja viivytyskaivannot
125100	Imeytyskaivannot

125200	Viivytyskaivannot
126000	Viivytys- ja laskeutusaltaat ja kosteikot
126100	Viivytysaltaat
126200	Laskeutusaltaat
126300	Kosteikot
127000	Suodattavat rakenteet
127100	Biosuodatusrakenteet
127200	Suodattavat kerrokset
127300	Suotopadot
128000	Virtaamansäätörakenteet
128100	Pohja- ja pintapadot
128200	Pohjakynnykset
129000	Muut hulevesi- ja kuivatusrakenteet
130000	Perustusrakenteet
131000	Maanvaraiset perustukset
131100	Anturaperustukset
131200	Laattaperustukset
131900	Muut maanvaraiset perustukset
132000	Paaluperustukset
132100	Lyöntipaalut
132200	Puristettavat paalut
132300	Tärytettävät paalut
132400	Kaivettavat paalut
132500	Porapaalut
132600	Ruuvipaalut
132700	Paalulaatat
132800	Paaluhatut
132900	Muut paaluperustukset
133000	Arinarakenteet
133100	Arinat
133900	Muut arinarakenteet
140000	Pohjarakenteet
141000	Vahvistetut maarakenteet
141100	Syvätiivistetyt maarakenteet
141200	Liuskapystyöjitetyt maarakenteet
141300	Stabiloidut maarakenteet
141400	Injektoidut maarakenteet
141500	Lujitettut maarakenteet
141900	Muut vahvistetut maarakenteet
142000	Suojaukset ja eristykset
142100	Roudaneristykset
142200	Lämmöneristykset (mm. putket)
142300	Pohjavedensuojaukset
142400	Radonkaasunsuojaukset
142500	Maaperän eristerakenteet
142900	Muut suojaukset ja eristykset
150000	Eritysrakenteet
151000	Ankkurit

151100	Maa-ankkurit
151200	Kallioankkurit
151300	Tartuntateräksket
152000	Ruiskubetonirakenteet maarakenteissa
152100	Ruiskubetonipinnat maarakenteissa
160000	Maaleikkaukset ja -kaivannot
161000	Maaleikkaukset
162000	Maakaivannot
163000	Kaivannon tukirakenteet
163100	Elementtituet
163200	Ponttiseinät
163300	Settiseinät
163400	Patoseinät
163500	Porapaaluseinät
163600	Kaivinpaaluseinät
163700	Kaivannon tukirakenteet
163900	Muut kaivannon tukirakenteet
164000	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot (ruoppaus)
164100	Vedenalaiset maaleikkaukset (ruoppaus)
164200	Vedenalaiset maakaivannot (ruoppaus)
165000	Rakenteiden alitukset
165100	Maa- ja kalliorakenteiden alitukset
165200	Ratarakenteiden alitukset
165900	Muut alitukset
170000	Kalliorakenteet
171000	Kallioavoleikkaukset ja -leikkaukset
171100	Kallioavoleikkaus
171200	Kallioleikkaus
171900	Muut kallioavoleikkaukset ja rakenteet
172000	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset
172100	Kalliokanaalit
172200	Kalliosyvennykset ja kuopat
172900	Muut kalliokanaalit, -syvennykset ja kuopat
173000	Kalliokaivannot
173900	Muut kalliokaivannot
174000	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot
174100	Vedenalaiset kallioleikkaukset
174200	Vedenalaiset kalliokaivannot
175000	Jäikkäsitellyt kallioinnat
175100	Jäikkäsitellyt kallioinnat
175900	Muut jäikkäsitellyt kallioinnat
176000	Maanalaiset kalliotilat ja -rakenteet
176100	Maanalaiset kalliotilat
176900	Muut maanalaiset kalliotilat ja -rakenteet
177000	Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet
177100	Injektoidut kalliorakenteet
177200	Mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet
177300	Kallion ruiskubetonointirakenteet

177400	Kalliotilojen salaojat
178000	Irtilouhittu rakenne
178100	Irtilouhittu pengerrakenne
178200	Irtilouhittu kerrosrakenne
180000	Penkereet, maapadot ja täytöt
181000	Pengerrakenteet
181100	Penkereet
181200	Luiskatäyte
181900	Muut pengerrakenteet
182000	Maapadot ja aallonmurtajat
182100	Maapatojen tiivistesydämet
182200	Maapatojen tukipenkereet
182300	Aallonmurtajat
182900	Muut maapadot ja aallonmurtajat
183000	Täytöt
183100	Täytöt, rakennuspohja ja rakennuksen vierusta
183200	Täytöt, järjestelmät
183300	Täytöt, sillat ja taitorakenteet
183400	Perustusten alustäytöt
183500	Rakenteiden ympärystätäytöt
183600	Massanvaihtoon kuuluvat täytöt
183700	Johtokaivantojen virtaussulut
183900	Muut kaivantojen täytöt
200000	Päällyys- ja pintarakenteet
210000	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset
211000	Suodatinrakenteet
211100	Suodatinkerrokset
211200	Suodatinkankaat
211900	Muut suodatinrakenteet
212000	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset
212100	Jakavat kerrokset
212200	Eristyskerrokset ratarakenteissa
212300	Välikerrokset ratarakenteissa
212400	Louhekerros
212900	Muut jakavat tai eristävät kerrokset
213000	Kantavat kerrokset
213100	Sitomattomat kantavat kerrokset
213200	Sidotut kantavat kerrokset
213900	Muut kantavat kerrokset
214000	Päällysteet ja pintarakenteet
214100	Sidotut päällysrakenteet
214200	Pintaukset
214300	Ladottavat pintarakenteet
214400	Sitomattomat pintarakenteet
214600	Eritispintarakenteet
214900	Muut päällysteet ja pintarakenteet
215000	Siirtymärakenteet
215100	Siirtymäkiilat

215900	Muut siirtymärakenteet
216000	Erityisrakenteet
216100	Piennartäyte
216200	Päälyysrakenteen lujitteet
216900	Muut erityisrakenteet
220000	Reunatuot, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset
221000	Reunatuot, kourut, askelmat ja muurit
221100	Reunatuot
221200	Hulevesikourut
221300	Maastoaskelmat
221400	Muurit
221900	Muut reunatuot, kourut ja askelmat
222000	Luiskevahoukset ja eroosiosuojaukset
222100	Luisakennostot
222200	Kiviheitokset
222300	Kiviladokset
222400	Vahvisteverkot
222500	Luonnonmukaiset eroosiosuojaukset
222600	Kivikorit
222900	Muut luiskevahoukset ja eroosiosuojaukset
230000	Kasvillisuusrakenteet
231000	Kasvualueet ja katteet
231100	Kasvualueet
231200	Katteet
231900	Muut alusta- ja katerakenteet
232000	Nurmikko- ja niittyverhoukset
232100	Nurmikot
232200	Niityt
232300	Maisemapellot
232400	Metsänpohjakasvillisuus
232900	Muut nurmi- ja niittyverhoukset
233000	Istutukset
233100	Puut
233200	Metsitykset
233300	Pensaat ja köynnökset
233400	Perennat
233500	Ryhmäruusut
233600	Muut kasvit
233700	Kosteikko- ja vesikasvit
233800	Puun juuristoalueen rakenteet pengerry- ja täyttöalueilla
233900	Muut istutukset
240000	Ratojen päällysrakenteet
241000	Tukikerrokset ratarakenteissa
241100	Tukikerrokset
241900	Muut tukikerrokset
242000	Raiteet
242100	Ratakiskot
242200	Ratapölyt

242300	Rautatievaihteet
243000	Raiteen pintarakenteet
243100	Tasoristeyselementit
243200	Kävelykulkutiet
243900	Muut kiskorakenteet
250000	Raitiotierakenteiden päällysrakenteet
251000	Tukikerrokset raitiotierakenteissa
251100	Raitiotieiden tukikerros
251200	Raitiotieiden rataaaltta
251300	Raitiotieiden tärinäeriste
251400	Raitiotien routaeriste
252000	Raitiotieiden raiteet
252100	Raitiotieiden ratakiskot
252200	Raitiotieiden ratapölyt
254400	Raitiotieiden erikoisosat
254500	Raitiotieiden kiskokaivot
253000	Raitiotieiden pintarakenteet
253100	Raitiotieiden suljettu pintarakenne
253200	Raitiotieiden avoin pintarakenne
260000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen päällysrakenteet
261000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen päälly- ja pintarakenteet
261100	Liikuntapaikkojen nurmipäällysteet
261200	Liikuntapaikkojen tekonurmipäällysteet
261300	Liikuntapaikkojen hybridinurmet
261400	Liikuntapaikkojen massapäällysteet
261500	Liikuntapaikkojen kestopäällysteet
261600	Turva-alueet
300000	Järjestelmät
310000	Vesihuollon järjestelmät
311000	Jätevesiviemärit
311100	Jätevesiviemäriputket
311200	Jätevesiviemärin tarkastuskaivot
311300	Jätevesiviemärin tarkastusputket
311400	Jätevesiviemärin purkukaivot
311500	Liitosrakenteet (jätevesiviemärit)
311600	Jätevesipumppaamot
311700	Jätevesialtaat
311800	Erityisrakenteet (jätevesiviemärit)
311900	Muut jätevesiviemäri rakenteet
312000	Hulevesijärjestelmät
312100	Hulevesiviemäriputket
312200	Hulevesiviemärin tarkastuskaivot
312300	Hulevesiviemärin tarkastusputket
312400	Hulevesiviemärin purkukaivot
312500	Liitosrakenteet (hulevesiviemärit)
312600	Hulevesipumppaamot (kuivatusvesipumppaamot)
312700	Hulevesialtaat
312800	Erityisrakenteet (hulevesiviemärit)

312900	Muut hulevesiviemäri rakenteet
313000	Vesijohdot
313100	Vesijohdot
313200	Vesijohdon laitteet
313300	Liitosrakenteet (vesijohdot)
313400	Paineenkorotuspumppaamot
313500	Vesisäiliöt
313600	Erityisrakenteet
313900	Muut vesijohtorakenteet
314000	Veden ja jäteveden käsittelylaitokset
314100	Jätevedenpuhdistamot
314200	Vedenpuhdistamot
314900	Muut veden puhdistuslaitokset
315000	Pysyvät pohjaveden alennusrakenteet
320000	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät
321000	Kaiteet, johteet ja törmäyssuojat
321100	Tiekaiteet
321200	Oleskelu-, jalankulku- ja pyöräilyalueiden kaiteet
321300	Törmäysvaimentimet
321400	Päätepuskimet
321500	Laiva- ja uittojohteet
321900	Muut kaiteet, johteet ja törmäyssuojat
322000	Aidat, puomit ja portit
322100	Aidat
322200	Portit
322300	Puomit
322400	Liikenne-esteet
322900	Muut aidat
323000	Reunapaalut ja pollarit
323100	Reunapaalut
323200	Pollarit
323300	Sulkupylväät
323900	Muut reunapaalut ja pollarit
324000	Suoja- ja varoitusrakenteet
324100	Klipeämissesteet
324200	Varoitusraidoitukset
324300	Kilvet ja merkinnät
324900	Muut suojaavat tai varoittavat rakenteet
325000	Erityisrakenteet
325100	Hidasterakenteet
325900	Muut ajonopeutta rajoittavat rakenteet
326000	Opastus- ja ohjausjärjestelmät
326100	Liikenne- ja opastusmerkit
326200	Liikennevalot ja valo-opasteet
326300	Tiimerkinnät
326400	Informaatiotaulut
326500	Laitekilvet
326600	Rautatien turvalaitejärjestelmä

326700	Radan merkit ja merkinnät
326900	Muut opastavat ja ohjaavat järjestelmät
329000	Muut turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät
330000	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät
331000	Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
331100	Maakaapelirakenteet
331200	Ilmajohtorakenteet
331300	Maadoitukset
331900	Muut sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
332000	Kaapeleiden ja putkien suojarakenteet
332100	Kaapelisuojausrakenteet
332200	Suojaelementit
332300	Kaapelikaivot
332900	Muut kaapeleihin liittyvät rakenteet
333000	Pylväs- ja tukirakenteet
333100	Pylväät
333200	Ilmajohtojen kannatinrakenteet
333300	Mastot
333400	Portaalit
333900	Muut kannatusrakenteet
334000	Muuntamot ja kesukset
334100	Sähkönjakelun muuntamot
334200	Sähkönjakelun erotinasemat
334300	Sähkönjakelun jakokaapit
334400	Sähkökeskukset
334900	Muut muuntamot ja kesukset
335000	Laitetilat, kojut ja kaapit
335100	Laitetilat ja kojut
335200	Kaapit
335900	Muut laitetilat, kojut ja kaapit
336000	Valaistusrakenteet
336100	Valaisinpylväät
336200	Valaisinvarret
336300	Valaisimet
336400	Lamput
336500	Sähkönjakolaitteet
336600	Valaistuskeskukset
336900	Muut valaistusrakenteet
337000	Sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet
337200	Sulkujen porttikoneistot
337300	Ilmapumppaamot
337400	Varavoimakoneet
337500	Apusähköjärjestelmät (UPS)
337600	Henkilö- ja tavarakuljetuslaitteet
337700	Erilliset järjestelmät
337900	Muut sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet
338000	Liikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
338100	Radan sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet

Nimikkeistöt ja koodistot (5/5) Suunnittelukohte - Rakennusosa (YAS) -koodisto s. 24-26

338200	Lentoliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
338300	Vesiliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
338400	Raitiotieiden sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
340000	Lämmön- ja kaasunsiirtojärjestelmät
341000	Kaukolämpöjohdot
341100	Kaukolämpöpötket
341200	Johtojen liitosrakenteet
341300	Porausliitossaarat
341400	Kaukolämmön kaivot
341500	Kaukolämpöverkon varusteet
341600	Välipumppaamot ja lämmönsiirrinasemat
341700	Mittauskeskukset
341900	Muut kaukolämpörakenteet
342000	Kaukojäähdytysjohdot
342100	Kaukojäähdytysputket
342200	Johtojen liitosrakenteet
342300	Porausliitossaarat
342400	Kaukojäähdytyksen kaivot
342500	Kaukojäähdytysverkon varusteet
342600	Välipumppaamot
342700	Mittauskeskukset
342900	Muut kaukojäähdytysrakenteet
343000	Sulanapitojärjestelmä
343100	Putkistot
343200	Lämmönjakokeskukset
343300	Säätöjärjestelmät
343400	Mittauskeskukset
343900	Muut sulanapitojärjestelmän rakenteet
344000	Maakaasuputkisto
344100	Siirtoputkisto (korkeapaineinen putkisto)
344200	Jakeluputkisto
344300	Käyttöpukisto
344400	Kaasuputkiston asemat
344900	Muut maakaasuputkistojen rakenteet
350000	Ilmanvaihtojärjestelmät
351000	Tuuletusjärjestelmät
351100	Tuuletusjärjestelmän puhaltimet
352000	Savunpoistojärjestelmät
352100	Savunpoistojärjestelmän puhaltimet
359000	Muut ilmanvaihtojärjestelmät
360000	Automaatiojärjestelmät
361000	Yhdyskuntajätteen keruujärjestelmä
361100	Imujätejärjestelmät
370000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen järjestelmät
371000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen energiajärjestelmät
371100	Liikuntapaikkojen lämmitysjärjestelmät
371200	Liikuntapaikkojen lämmitysjärjestelmät
372000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen vesijärjestelmät

372100	Liikunta- ja virkistyspaikkojen kastelujärjestelmät
372200	Liikunta- ja virkistyspaikkojen kuivatus- ja hulevesijärjestelmät
373000	Liikunta- ja virkistyspaikkojen yhteiset järjestelmät
373100	Liikunta- ja virkistyspaikkojen sähkö- ja tietoliikennejärjestelmät
373200	Liikunta- ja virkistyspaikkojen valaistusjärjestelmät
400000	Rakennustekniset rakennusosat
410000	Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat
411000	Betonirakenteet
412000	Teräsrakenteet
413000	Puurakenteet
420000	Sillat
421000	Sillan tukirakenteet
421100	Päätytuot
421110	Teräsbetoniset päätytuot
421120	Teräsbetonielementtipäätytuot
421130	Kiviset päätytuot
421140	Puiset päätytuot
421150	Teräksiset päätytuot
421200	Välituet
421210	Teräsbetoniset välituet
421220	Elementtivälituet
421230	Kiviset välituet
421240	Puiset välituet
421250	Teräksiset välituet
421300	Sillan tukirakenteiden eristykset
421400	Sillan tukirakenteiden verhoukset
421900	Muut sillan tukirakenteet
422000	Sillan päällysrakenteet
422100	Betonirakenteet päällysrakenteessa
422200	Betonielementtirakenteet päällysrakenteessa
422300	Teräsrakenteet päällysrakenteessa
422400	Puurakenteet päällysrakenteessa
422500	Kivirakenteet päällysrakenteessa
422600	Päällysrakenteen pintojen verhoukset
422900	Muut sillan päällysrakenteet
423000	Sillan kannen pintarakenteet
423100	Eristys
423200	Eristyksen suojaus
423300	Sillan päällyste
423310	Asfalttipäällysteet
423320	Betonipäällyste
423330	Ohutkerrospäällyste
423340	Päällysteen saumat
423900	Muut sillan kannen pintarakenteet
424000	Sillan varusteet ja laitteet
424100	Liikuntasauamat
424200	Laakerit ja nivelet
424300	Koneistot ja ohjaamot

424400	Siirtymälaatat
424500	Suojalaitteet
424600	Sillan maadoitus
424700	Tukikerroksen katkaisulaite
424800	Kuivatuslaitteet
424900	Muut sillan varusteet ja laitteet
430000	Laiturit
431000	Laiturien tukirakenteet
432000	Laiturien päällyste- ja pintarakenteet
432100	Laituritaso
433000	Laiturien varusteet ja laitteet
433100	Tihtaalit ja paalut
433200	Nosturiradat
433300	Logistiset järjestelmät
433900	Muut laiturien varusteet ja laitteet
439000	Muut laiturirakenteet
440000	Perustus- ja tukirakenteet
441000	Perustukset ja siirtymälaatat
441100	Kasuniperustukset
441110	Hirsiarkut
441120	Betonikasuunit
441130	Kiviarkut ja -kasuunit
441190	Muut kasuuniperustukset
441200	Siirtymälaatat
441900	Muut perustusrakenteet
442000	Tukimuurit, -seinät ja portaat
442100	Tukimuurit (> 700 mm)
442200	Tukiseinät
442300	Kivikorit
442400	Portaat
442410	Betoniportaat
442420	Teräsportaat
442430	Luonnonkiviportaat
442440	Puuportaat
442900	Muut tukirakenteet
449000	Muut perustus- ja tukirakenteet
450000	Ympäristörakenteet
451000	Suojaus- ja vaimennusrakenteet
451100	Meluseinät
451200	Melukaitteet
451300	Tärinänvaimennusrakenteet
451900	Muut vaimentavat rakenteet
452000	Ympäristön taidarakenteet
452100	Ympäristötaide
460000	Rakennelmat ja kalusteet
461000	Suojat
461100	Katokset
461200	Varastot

461300	Suojien varusteet ja kalusteet
461900	Muut suojat
462000	Kalusteet, varusteet ja välineet
462100	Kalusteet
462200	Leikkivälineet
462300	Liikuntavarusteet ja -välineet
462400	Jäte- ja roska-astiat
462500	Säilytysvarusteet
462600	Kasvillisuusvarusteet
462900	Muut kalusteet ja varusteet
470000	Vesiliikenteen rakenteet ja padot
471000	Padot ja patorakenteet
471100	Säännöstelypadot
471200	Tulvapumppaamot
471900	Muut padot ja patorakenteet
472000	Sulkurakenteet
472100	Sulkuportit
472200	Sulkukammiot
472900	Muut sulkurakenteet
480000	Maanalaisten tilojen betonirakenteet
490000	Muut rakennusosat

Liite 2: Sanasto

Väritäyttöjen selitteet "Termi"-sarakkeessa	
Termi	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Termi	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä, vastaava termi löytyy toisesta tietolähteestä
Termi	Sanastot-työkälistä löytyvää termiä vastaava termi toisessa tietolähteessä
Termi	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä tai termi on poistettu/korvattu Sanastot-työkälistä
Termi	Uusi termi, ei mukana esiselvityksessä

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Alueellinen hulevesisuunnitelma	Alueellisella hulevesien hallintasuunnitelmalla pyritään tunnistamaan hulevesiin kohdistuvat muospaineet maankäytön muuttuessa sekä parantamaan suunnittelualan hulevesien hallintaa.		Turku https://www.turku.fi/sites/default/files/atoms/files//alueellinen_hulevesisuunnitelma.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=alueellinen+hulevesisuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Alueellinen yleissuunnitelma	Määritellään kaavoitettujen vihervuonien toiminnallinen ja tilallinen jäsentäminen. Suunnitelmalla tuetaan vihervuonien eheyttä siten, että vihervuonit liittyvät luontevasti toisiinsa sekä nykyiseen että kehittyvään kaupunkirakenteeseen.		Espoon kaupunki, Puistosuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/liikunta-ja-luonto/puistot/puistosuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=alueellinen+yleissuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Alustava katusuunnitelma	Kaavan yhteydessä tehtävä katusuunnitelma ennen varsinaista katusuunnittelua.			https://sanastot.suomi.fi/?q=alustava+katusuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Bulevardi	Leveä puistokatu, jossa on keskimmäisenä ajorata, jonka reunoilla on puurivi ja reunimmaisena kevyen liikenteen väylä.		Katu 2020 https://katu2020.info/2020/2020/09/30/vihersuunnittelu/	https://sanastot.suomi.fi/?q=bulevardi	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Esiselvitys	Esisuunnittelun lopputulos. Selvitys, jossa tarkastellaan ongelmia ja niiden ratkaisuvaihtoehtoja sekä hankkeiden tarpeellisuutta, alustavia toteuttamismahdollisuuksia ja vaikutuksia.	Selvitys, jossa tarkastellaan ongelmia ja niiden ratkaisuvaihtoehtoja sekä hankkeiden tarpeellisuutta, alustavia toteuttamismahdollisuuksia ja vaikutuksia.	Väyläsanasto https://vayla.fi/documents/25230764/65353697/V%C3%A4yl%C3%A4sanasto-Suunnittelu+ja+rakentaminen+1.12.2021.pdf/063af896-a98e-f7d4-3352-1e4666499d61/V%C3%A4yl%C3%A4sanasto-Suunnittelu+ja+rakentaminen+1.12.2021.pdf?t=1639388715605	Väyläsanasto: Suunnittelu ja rakentaminen (Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c6	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Esisuunnitelma	Suunnittelu, jossa tarkastellaan hankkeiden tarpeellisuutta, toteuttamismahdollisuuksia, kannattavuutta ja ajoittumista. Esisuunnitteluun kuuluu esiselvityksen laatiminen.		Väyläsanasto https://vayla.fi/documents/25230764/65353697/V%C3%A4yl%C3%A4sanasto-Suunnittelu+ja+rakentaminen+1.12.2021.pdf/063af896-a98e-f7d4-3352-1e4666499d61/V%C3%A4yl%C3%A4sanasto-Suunnittelu+ja+rakentaminen+1.12.2021.pdf?t=1639388715605	https://sanastot.suomi.fi/?q=esisuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä Haku termillä "esisuunnitelma" tuottaa tulokset termin "esiselvitys"

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Esplanadi	Puistokatu, jossa keskimmäisenä on puisto, niiden reunoilla ovat ajoradat, joiden vieressä kulkevat kevyen liikenteen väylät. Yleensä esplanadilla tarkoitetaan nimenomaan kadun pitkänomaista puisto-osuutta.		Katu 2020 https://katu2020.info/2020/2020/09/30/vi_hersuunnittelu/	https://sanastot.suomi.fi/?q=esplanadi	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Hulevesi	Rakennetussa ympäristössä maan pinnalta, rakennuksen katolta tai muilta vastaavilta pinnoilta pois johdettava sade- tai sulamisvesi.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-180	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-180	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Hulevesisuunnitelma	Kunta hyväksyy tarvittaessa hulevesisuunnitelman. Suunnitelmassa esitetään tarpeen mukaan imeytysalueet, kosteikot, ojat, valumavesien reitit, putket ja pumppaamot sekä muut kunnan hulevesijärjestelmään kuuluvat hulevesien hallinnan ratkaisut ja rakenteet. Hulevesisuunnitelma on laadittava siten, että suunnitelmassa otetaan huomioon asemakaava, katusuunnitelma ja yleisten alueiden suunnitelma ja että se täyttää toimivuuden, turvallisuuden ja viihtyisyyden vaatimukset myös sademäärän ja rankkasateiden lisääntyessä. Suunnitelmaa laadittaessa noudatetaan, mitä 62 §:ssä säädetään vuorovaikutuksesta kaavaa valmisteltaessa.		MRL 103 I §	https://sanastot.suomi.fi/?q=hulevesisuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Kadun kunnossapito	Kadun kunnossapito käsittää ne toimenpiteet, joiden tarkoituksena on pitää katu liikenteen tarpeiden edellyttämässä tyydyttävässä kunnossa.		Laki kadun ja eräiden yleisten alueiden kunnossa- ja puhtaanapidosta 3§	https://sanastot.suomi.fi/?q=kadun+kunnossapito	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Kadunpito	Kadunpito käsittää kadun suunnittelemisen, rakentamisen ja sen kunnossa- ja puhtaanapidon sekä muut toimenpiteet, jotka ovat tarpeen katualueen ja sen yläpuolisten ja alapuolisten johtojen, laitteiden ja rakenteiden yhteen sovittamiseksi.		MRL 83 §		Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Kadunpito		Kunnallistekniikkaan kuuluva organisoitu toiminta, johon kuuluu kadun suunnittelu, rakentaminen, kunnossa- ja puhtaanapito sekä katualueen johtojen ja rakenteiden yhteensovittaminen.		Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-114	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Kadunpito		Kadun suunnitteleminen, rakentaminen, kunnossapito sekä katualueen johtojen ja rakenteiden yhteensovittaminen sekä liikenteen hallinta.		Liikenneinfrastruktuurin sanasto (Ympäristöministeriö / Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/liikenneinfrastruktuuri/c141	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Katu	Katu on kaupungissa tai muussa taajamassa kulkeva, asemakaavan mukaisesti rakennettu kunnan ylläpitämä tie.		Tilastokeskus		Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Katu	Asemakaavan mukainen, pääasiallisesti taajaman liikennettä palveleva julkinen tie. Kadun ylläpidosta vastaa kunta. Taajaman halki voi kulkea myös maanteitä, joiden ylläpidosta vastaa valtio. Asemakaava-alueella sijaitseva maantie tai sen osa voidaan muuttaa kaduksi kunnan kadunpito päätöksellä.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-115	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-115	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Katu		Kunnan omistama ja hallinnoima asemakaava-alueella sijaitseva tie, joka on luovutettu yleiseen käyttöön.		Liikenneinfrastruktuurin sanasto (Ympäristöministeriö / Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/liikenneinfrastruktuuri/c71	Termi löytyy Sanastot-työkälistä

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Katualue	Katualue käsittää asemakaavassa osoitetun katualueen maanalaisine ja maanpäällisine sekä yläpuolisine johtoineen, laitteineen ja rakenteineen, jollei asemakaavassa ole toisin osoitettu.		MRL 83 §		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katualue	Asemakaavassa pääasialliselta käyttötarkoitukseltaan kadun rakentamiseen osoitettu alue.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-116	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-116	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katualue		Alue, johon kunta on saanut lainvoimaisessa kiinteistötoimituksessa omistusoikeuden kadunpitotarkoituksiin ja josta on muodostettu rekisteriyksikkö.		Liikenneinfrastruktuurin sanasto (Ympäristöministeriö / Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/liikenneinfrastruktuuri/c28	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katualue		Asemakaavassa pääasialliselta käyttötarkoitukseltaan kadun rakentamiseen osoitettu alue.		Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) käsitelmä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-1114	Termi poistettu käytöstä
Katujärjestelypiirustus	Vastaava kuin katusuunnitelma		Tampereen kaupunki	https://sanastot.suomi.fi/?q=katui%C3%A4rjestelypiirustus	Termä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katukartta	Laaditaan kaupunkisuunnittelukeskukselle		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=katukartta	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katumiljöosuunnitelma	Kadun rakennussuunnitelmaan liittyvä, päällysteitä ja istutuksia yms. esittävä suunnitelma. Asiat voidaan esittää myös asemapiirroksessa.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/HKR/julkaisut/ohje-et/katusuunnitelma/katusuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=katumiljo%C3%B6suunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katupiirustus	Katusuunnitelmapiirustus		Oulu	https://sanastot.suomi.fi/?q=katupiirustus	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelma	Katusuunnitelmassa tulee esittää katualueen käyttäminen eri tarkoituksiin sekä kadun sopeutuminen ympäristöön ja vaikutukset ympäristökuvaan, jos se alueen tai rakentamistoimenpiteen luonteen vuoksi on tarpeen. Katusuunnitelmasta tulee käydä ilmi kadun liikennejärjestelyperiaatteet, kuivatus ja sadevesien johtaminen, kadun korkeusasema ja päällystemateriaali sekä tarvittaessa istutukset ja pysyväisluonteiset rakennelmat ja laitteet.		MRA 41 §		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelma	Katusuunnitelma laaditaan kaikista asemakaava-alueen kaduista ja se on virallinen asiakirja, jota koskee maankäyttö- ja rakennuslain mukainen hyväksymismenettely. Katusuunnitelmat perustuvat vahvistettuun asemakaavaan, joka määrittää kadun luonteen ja sijainnin.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat		Termi löytyy Sanastot-työkalusta

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Katusuunnitelma	Katusuunnitelmassa määritetään kadun tarkka mitoitus, korkeusasema, pintamateriaalit ja istutukset sekä valaistus- ja kuivatusratkaisut. Katusuunnitelma on virallinen asiakirja. Lautakunnan hyväksymä katusuunnitelma ja katusuunnitelman selostus arkistoidaan lautakunnan vastaavan hyväksymispäätöksen yhteyteen. Lisäksi katusuunnitelman värillinen paperituloste arkistoidaan kaupunkiympäristön piirustusarkistoon.		Helsingin kaupunki, katujen suunnittelu https://www.hel.fi/helsinki/fi/kartat-ja-liikenne/kadut-ja-liikennesuunnittelu/liikennesuunnittelu/		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelma	Kadun rakentamiseen tähtäävä lakisääteinen suunnitelma, joka sisältää tiedot katualueen yksityiskohtaisista ratkaisuista ja suunnitelman vaikutuksista kaupunkikuvaan, ympäristöön, liikenteeseen ja maankäyttöön.		Sanastot / Väylävirasto http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c19 https://vayla.fi/documents/25230764/65353697/suunnittelu_rakentaminen.pdf/2b897252-d047-01d1-a95a-11e79fee2ff8/suunnittelu_rakentaminen.pdf?t=1639388511165	Väyläsanasto: Suunnittelu ja rakentaminen (Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c19	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelma	Katutilaa koskeva yleisen alueen suunnitelma, jossa esitetään katualueen käyttö, liikenne-, hulevesi-, materiaali-, varuste- sekä infralaiteratkaisut, sekä soveltaminen ja suunnitelman vaikutukset ympäristöön.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-1078	Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) käsitelmä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-1078	Termi poistettu käytöstä
Katusuunnitelma	Katusuunnitelma on hallinnollinen yleisen alueen käyttöä koskeva suunnitelma, jonka perusteella katu saa rakennusluvan. Katusuunnitelma on asiakirja, jota esitellään päättäjille, asukkaalle, yrityksille ja muille sidosryhmille.		Katu 2020 https://katu2020.info/2020/2020/09/30/katusuunnittelu/		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelmaehdotus	Katusuunnitelmaehdotus on pidettävä kunnassa julkisesti nähtävänä vähintään 14 päivän ajan. Osallisilla on oikeus tehdä muistutus ehdotuksesta. Muistutus on toimitettava kunnalle ennen nähtävänäoloajan päättymistä. Nähtäville asettamisesta ja oikeudesta muistutuksen tekemiseen on ilmoitettava suunniteltuun alueeseen rajoittuvien kiinteistöjen omistajille ja haltijoille.		MRA 43 §	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnitelmaehdotus	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelmaehdotus	Luonnosvaiheen jälkeen suunnitelmia tarvittaessa tarkistetaan ja valmistellaan katusuunnitelmaehdotus. Katusuunnitelmaehdotus asetetaan julkisesti nähtäville vähintään 14 päivän ajaksi.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnitelmaehdotus	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelmaluonnos	Suunnittelukohteen vaikutuspiirissä olevat tontinomistajat saavat kirjeitse kutsun kuulemistilaisuuteen, jossa katusuunnittelija esittelee suunnitelmaluonnokset. Tilaisuudessa osalliset voivat esittää kadusuunnitteluun liittyviä toiveita ja kommentteja koskien mm. vesihuoltoa, kuivatusratkaisuja, tontin ajoyhteyksiä, kadun ja tontin korkeustasoa, kadun mittoja, istutuksia, materiaaleja ja liikennejärjestelyjä.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnitelmaluonnos	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Katusuunnitelman hyväksyminen	Katusuunnitelman hyväksymisestä päättää nähtävillöön jälkeen tekninen lautakunta. Teknisen lautakunnan päätöksestä lähetetään pöytäkirjaote asianosaisille (rajautuvat kiinteistöt sekä muistutuksen jättäneet). Pöytäkirjaotteen lisäksi postitetaan suunnitelmaselostus, pienennös suunnitelmasta, käännös päätöksestä sekä valitusosoite hallinto-oikeudelle. Asiakirjat laaditaan molemmilla kotimaisilla kielillä. Em. suunnitelmien päätöksistä mahdollisesti tehdyt valitukset käsitellään Helsingin hallinto-oikeudessa.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnitelman+hyv%C3%A4ksyminen	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnitelman koostepiirustus	Alueen useamman kadun katusuunnitelmat koottuna yhteen kuvaan.			https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnitelman+koostepiirustus	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnittelu	Suunnittelu perustuu asemakaavassa ratkaistun katuverkkoon ja samoin asemakaavassa määritettyyn katutilaan. Eli kadun luokka ja sijainti on ratkaistu jo asemakaavassa. Katusuunnittelussa mitoitetaan ja suunnitellaan katu- ja vesihuoltorakenteet tarkemmin. Tällöin muun muassa tutkitaan kadun korkeusasema sekä kuivatusjärjestelyt.		Vantaan kaupunki	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnittelu	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Katusuunnittelu	Katusuunnittelu tarkoittaa kadun- ja liikennealueiden rakenteiden teknistä suunnittelua rakentamista sekä laitteiden ja kalusteiden sijoittamista varten. Esim. katujen korkeus, pintamateriaalit, kivitykset, hidasteet ja valaisinpylväät. Katusuunnitelmat ja niihin liittyvät rakennussuunnitelmat laaditaan asemakaavan mukaisille katualueille.		Turku https://www.turku.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaupunkisuunnittelu/liikenne-ja-katusuunnittelu	https://sanastot.suomi.fi/?q=katusuunnittelu	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Kaupunkikuva	Kaupunkiympäristön näkyvistä osatekijöistä koostuva kokonaisuus. Kaupunkikuvalla voi olla rakennustaiteellista tai muuta esteettistä tai kulttuurista merkitystä.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-109	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-109	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Kaupunkikuva	Kaupunkikuva on rakennetun ympäristön tai kaupunkiympäristön visuaalisesti hahmotettava ulottuvuus, jolla on tyypillisesti rakennustaiteellista, arkkitehtonista, esteettistä tai muuta kulttuurista merkitystä. Kaupunkikuva on kaupungin, kaupunginosan tai muun kaupunkirakenteesta tunnistettavan yksikön keskeinen identiteettitekijä.		Katu 2020 / Tieteen tempankki https://katu2020.info/2020/2020/09/30/kaupunkikuvalliset-vaatimukset/		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Kunnallistekniikan yleissuunnitelma	Katuja, vesihuollon verkostoja ja teknisiä verkostoja yleisillä alueilla kuvaava yleissuunnitelmatoimiva suunnitelma.			https://sanastot.suomi.fi/?q=kunnallistekniikan+yleissuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Liikennejärjestelysuunnitelma	Liikenteen kulkumuotojen reittejä, liikennemerkejä ja opasteita kuvaava suunnitelma.			https://sanastot.suomi.fi/?q=liikennejarjestelysuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Liikennesuunnitelma	Liikennesuunnitelmassa esitetään mm., miten katutila jaetaan eri liikennemuotojen (autot, raitiovaunut, kävelijät, pyöräilijät jne.) kesken, kuinka monta kaistaa ajoradalla on ja missä voi pysäköidä. Liikennesuunnitelmista ei tehdä erillistä päätöstä, vaan ne käsitellään asemakaavan liitteenä. Pienempi muutos, esimerkiksi risteysen muuttaminen kiertoliittymäksi, voidaan tehdä pelkän liikennesuunnitelman perusteella asemakaavaa muuttamatta. Liikennesuunnitelman pohjalta laaditaan katusuunnitelma.		Helsingin kaupunki http://www.hel.fi/www/Helsinki/fi/kartat-ja-liikenne/kadut-ja-liikennesuunnittelu/liikennesuunnittelu/	https://sanastot.suomi.fi/?q=liikennesuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta Haku termillä "liikennesuunnitelma" tuottaa tulokseksi termin "tapahtuman liikennesuunnitelma" Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) Terminologisesta sanastosta
Liikennesuunnitelma	Suunnitelma liikenteen järjestelyistä, joka on pohjana katusuunnitelman ja kadunrakennussuunnitelman laadinnassa.		Turku https://www.turku.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaupunkisuunnittelu/liikenne-ja-katusuunnittelu	https://sanastot.suomi.fi/?q=liikennesuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta Haku termillä "liikennesuunnitelma" tuottaa tulokseksi termin "tapahtuman liikennesuunnitelma" Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) Terminologisesta sanastosta
Liikennesuunnittelu	Liikennesuunnittelulla tarkoitetaan katujen liikennejärjestelyperiaatteiden sekä liikennevirtojen ohjaamisen suunnittelua. Suunnittelulla ratkotaan esim. paljonko varataan tilaa autoliikenteelle, rakennetaanko polkupyörä- ja jalankulkuliikenteelle omat väylät erilleen autoliikenteestä ja mihin sijoitetaan suojatiet ja linja-autopysäkit.		Turku https://www.turku.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaupunkisuunnittelu/liikenne-ja-katusuunnittelu		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Liikennesuunnittelu	Liikennesuunnittelussa varmistetaan riittävä tila kaikille käyttäjryhmille ja reittien turvallisuus, sujuvuus ja jatkuvuus.		Helsingin kaupunki https://hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/ohjeet/yleissuunnitteluohej.pdf		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Liikennesuunnittelu		Liikennejärjestelyjen ja liikennevirtojen suunnittelu.		Liikenneinfrastruktuurin sanasto (Ympäristöministeriö / Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/liikenneinfrastruktuuri/c105	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Liikenteenohjaussuunnitelma	Tiealueella tehtävästä työstä tulee aina tehdä liikenteenohjaussuunnitelma. Liikennejärjestelyjen ja liikenteenohjauksen tarkoituksena on turvata sekä tiealueella työskentelevien henkilöiden että tiellä liikkuvien turvallisuus. Tiellä suoritettavasta työstä ei saa aiheutua tarpeetonta haittaa liikenteelle. Työkohde ei saa koskaan yllättää tiellä liikkujaa, vaan liikennejärjestelyjen tulee olla selkeät, helposti ymmärrettävät ja johdonmukaiset. Liikennejärjestelyjä tulee muuttaa työn edistymisen mukaisesti niin, että ne vastaavat aina vallitsevaa työtilannetta. Liikenteenohjauksessa on huomioitava ajoneuvoliikenteen lisäksi myös jalankulkijat, pyöräilijät ja muu kevyt liikenne kuten rullaluistelajat sekä liikuntarajoitteiset henkilöt.		ELY-keskus https://www.ely-keskus.fi/liikenteenohjaussuunnitelmat	https://sanastot.suomi.fi/?q=liikenteenohjaussuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta Haku termillä "liikenteenohjaussuunnitelma" tuottaa tulokseksi termin "tapahtuman liikenteenohjaussuunnitelma" Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) Terminologisesta sanastosta

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Lähiympäristösuunnitelma	Lähiympäristösuunnitelma on asemakaavan yhteydessä laadittava julkisen ulkotilan rakentamissuunnitelma, joka koskee katuja, toreja, aukioita, pysäköintialueita, puistoja ja lähivirkistysalueita. Suunnitelma ohjaa yleis- ja toteutussuunnittelua.		Vantaa https://www.vantaa.fi/asuminen_ja_ymparisto/kadut_ja_viheralueet/kadut/suunnitteluohjeet_konsulteille	https://sanastot.suomi.fi/?q=%C3%A4hiymp%C3%A4rist%C3%B6suunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Oleskelualue	Rakennetun ympäristön osa, joka on tarkoitettu oleskeluun. Oleskelualueet rakennetaan usein viheralueiden yhteyteen. Oleskelualueilla on tyypillisesti istumapaikkoja ja jäteastioita. Luonnonympäristössä oleskelualueita vastaa retkeilyalue.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-158	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-158	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Puisto	Asutuksen välittömässä läheisyydessä sijaitseva puita tai pensaita kasvava virkistysalue.		Sanastot / Suomen Metsäkeskus	Metsäsanakirja (Suomen Metsäkeskus): http://uri.suomi.fi/terminology/msk/concept-2054	Termi löytyy Sanastot-työkälistä
Puistokatu	Puistokatu on katu, jolla ajoradat ja jalankulun ja pyöräilyn reitit/väylät on erotettu toistaan puurivein ja istutuskaitoin. Puistokadun puut ovat niin kaukana toisistaan, etteivät ne muodosta yhtenäistä latvuskattoa kadun päälle.		Katu 2020 https://katu2020.info/2020/2020/09/30/vihersuunnittelu/	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistokatu	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puiston suunnitelma	Suunnitelmassa tulee esittää alueen rakentamisen ja käytön periaatteet.		MRA 46 §	https://sanastot.suomi.fi/?q=puiston+suunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelma	Puistosuunnitelma on periaatesuunnitelma, jossa on esitetty kohdealueen jäsentely, käyttö ja toiminnot, laatu sekä hoito riittävällä tasolla siten, että kohteen rakentamisen ja hoidon kustannukset voidaan laskea kohtuullisen luotettavasti. Puistosuunnitelman keskeisin rooli on toimia viranomaisten päätöksenteon välineenä sekä havainnollisena illustraationa toteutuvasta suunnitelmasta.		Vantaan kaupunki https://www.vantaa.fi/instancedata/prime_product_julkaisu/vantaa/embeds/vantaawwwstructure/142106_Ohje_puisto_ja_rakentamissuunnitelman_laattimisesta_Vantaalla_16.3.2018.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelma	Puistosuunnitelman hyväksyy kaupunkiympäristölautakunta ja pienemmissä hankkeissa maankäyttöjohtaja. Hyväksytyt puistosuunnitelman periaatteita ja kustannuksia noudattaen laaditaan toteutussuunnitelmat.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/hkr/julkaisu/ohjeet/puistosuunnitelma/puistosuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelma-asiakirjat	Hyväksyntää varten.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/hkr/julkaisu/ohjeet/puistosuunnitelma/puistosuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma-asiakirjat	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelmaehdotus	Nähtävillää varten. Yleensä vain merkittävimmässä kohteissa allekirjoitettu puistosuunnitelmaehdotus yhdessä puistosuunnitelmaselostuksen kanssa asetetaan nähtäville.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/hkr/julkaisu/ohjeet/puistosuunnitelma/puistosuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma-ehdotus	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelman arkistointi	Puistosuunnitelma on virallinen asiakirja, joka arkistoidaan heti hyväksymispäätöksen jälkeen.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/hkr/julkaisu/ohjeet/puistosuunnitelma/puistosuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma+arkistointi	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä
Puistosuunnitelman luonnos	Esilläoloa ja/tai asukastilaisuutta varten.		Helsingin kaupunki https://www.hel.fi/hel2/hkr/julkaisu/ohjeet/puistosuunnitelma/puistosuunnitelma_ohje.pdf	https://sanastot.suomi.fi/?q=puistosuunnitelma+luonnos	Termiä ei löydy Sanastot-työkälistä

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Rakennussuunnitelma (katu)	Rakennussuunnitelmassa määritellään yksityiskohtaisesti kaikki rakennustekniset työt, massa- ja määrätiedot sekä kustannusarvio. Pienissä suunnittelukohteissa rakennussuunnitelman tiedot on sisällytetty katusuunnitelmaan.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espool.fi/fi/katusuunnitelmat		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Rakennussuunnitelma		Rakentamista koskeva suunnitelma, joka on perustana rakennuskohteen erityissuunnittelulle ja muulle suunnittelulle.		Rakennetun ympäristön pääsanasto (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rakymp/c311	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Rakennussuunnitelma		Rakennuskohteen suunniteltua tai toteutunutta muotoa kuvaava suunnitelma.		Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) käsitelmä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-t-1123	Termi poistettu käytöstä
Rakentamissuunnitelma		Väylärakentamisen toteutusta varten laadittava tekninen suunnitelma, jossa määritellään kohteen täsmällinen sijainti, mitoitus, rakenne ja laatuvaatimukset.		Väyläsanasto: Suunnittelu ja rakentaminen (Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c23	Termi öytyy Sanastot-työkalusta. HUOM! UUSI TERMI, EI MUKANA ESISELVITYKSESSÄ. VAIHTOEHTOINEN TERMI RAKENNUSSUUNNITELMALLE?
Vihervaluesuunnitelma	Vihervaluesuunnitelmia laaditaan puistojen ja vihervaluiden rakentamista varten. Suunnitelmat hyväksyy Kaupunkiympäristölautakunta.		Turku https://www.turku.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaupunkisuunnittelu/vihervaluesuunnittelu	https://sanastot.suomi.fi/?q=vihervaluesuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Vihersuunnitelma	Nähtäville asetetaan vihersuunnitelma, josta käy ilmi alueen suunnitteluratkaisut ja alueen pintakuivatusratkaisut.		Jyväskylä	https://sanastot.suomi.fi/?q=vihersuunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta
Vuorovaikutus	Erityisesti suunnitelman tai kaavan valmistelun aikana tapahtuva molemminpuolinen viestintä valmistelusta vastuullisen tahon, yhteistyökumppaneiden sekä niiden henkilöiden ja yhteisöjen välillä, joiden oloihin tai etuihin valmisteltava asia saattaa huomattavasti vaikuttaa.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-139	Maankäyttö- ja rakennuslain käsitteitä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/mrl/concept-t-139	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleinen alue	Yleisellä alueella tarkoitetaan tässä laissa asemakaavassa katualueeksi, toriksi, liikennealueeksi, virkistysalueeksi tai näihin verrattavaksi alueeksi osoitettua kunnan, valtion tai muun julkisyhteisön toteutettavaksi tarkoitettua aluetta.		MRL 83 §		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleinen alue	Muuhun kuin yksityisomistukseen tarkoitettu alue, joka on varattu kunnan, valtion tai muun julkisyhteisön käyttöön. Yleisiä alueita ovat esimerkiksi kadut, torit, puistot, urheilu-, virkistys- ja matkailualueet, vaara-alueet, erityis- ja suojelualueet sekä vesialueet.	Pääasiassa muuhun kuin rakennusten rakentamiseen tarkoitettu alue, jonka asemakaavan mukainen käyttöönotto, suunnittelu, rakentaminen ja käyttö ovat kunnan, valtion tai muun julkisyhteisön vastuulla.	Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/rakymp/c131	Rakennetun ympäristön pääsanasto (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rakymp/c131	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleinen alue		Muuhun kuin yksityisomistukseen tarkoitettu alue, joka on varattu kunnan, valtion tai muun julkisyhteisön käyttöön.		Asemakaavoituksen käsitteitä (Sanastokeskus): http://uri.suomi.fi/terminology/asekaavointus/concept-9	Termi korvattu
Yleinen alue		Kaavassa muuhun kuin yksityisomistukseen osoitettu alue, joka on varattu kunnan, valtion tai muun julkisyhteisön käyttöön.		Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) käsitelmä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-t-1113	Termi poistettu käytöstä
Yleisen alueen suunnitelma	[S]uunnitelmassa tulee esittää alueen rakentamisen ja käytön periaatteet.		MRA 46 §		Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta

Termi	Termin kuvaus (esiselvitys)	Termin kuvaus (jatkoselvitys)	Tietolähde (esiselvitys)	Tietolähde (jatkoselvitys)	Huom!
Yleisen alueen suunnitelma	Yleistä aluetta koskeva maankäyttösuunnitelma.		Sanastot / Ympäristöministeriö http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-1124	Rakennetun ympäristön tietojärjestelmän (RYTJ) käsitelmä (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rytj/concept-1124	Termi poistettu käytöstä
Yleissuunnitelma	Syntyy yleissuunnittelun tuloksena. Yleissuunnitelman tarkoituksena on esittää kaikki hankkeen toteuttamiseen liittyvät suunnittelu- ratkaisut siten, että hankkeelle saadaan muodostettua kokonaiskustannusarvio.		Helsingin kaupunki https://hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/ohjeet/yleissuunnitteluohje.pdf		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleissuunnitelma	Suunnitelma, jossa määritetään liikenneväylän likimääräinen sijainti, tilantarve, vaikutukset sekä suhde ympäröivään maankäyttöön.		Sanastot / Väylävirasto http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c11	Väyläsanasto: Suunnittelu ja rakentaminen (Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c11	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleissuunnittelu	Liittyy yleis- ja asemakaavoitukseen. Joistain laajemmista hankkeista tehdään tarkennettu yleissuunnitelma ennen seuraavaan suunnitteluvaiheeseen siirtymistä.		Espoon kaupunki, Katusuunnitelmat https://www.espoo.fi/fi/katusuunnitelmat		Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleissuunnittelu		Ei kuvausta		Väyläsanasto: Suunnittelu ja rakentaminen (Väylävirasto): http://uri.suomi.fi/terminology/vayla/c10	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Yleissuunnittelu		Ehdotussuunnitteluun perustuva suunnittelu, jossa annetaan suunnitteluratkaisut rakennuksen kiinteälle perusosalle ja muuntuville tila-alueille.		Rakennetun ympäristön pääsanasto (Ympäristöministeriö): http://uri.suomi.fi/terminology/rakymp/c61	Termi löytyy Sanastot-työkalusta
Ympäristösuunnitelma	Ympäristösuunnitelma koskee yleisiä viheralueita, esimerkiksi puistot, leikkipuistot, koira-aitaukset, katuviheralueet ja puistometsät. Ympäristösuunnittelua tehdään maankäytön suunnittelun eri vaiheissa. Suunnitelmien mittakaava ja tarkkuustaso vaihtelevat suunnitteluvaiheen mukaan. Uusien ja vaikutuksiltaan merkittävien ympäristösuunnitelmien hyväksymisestä päättää yhdyskuntalautakunta. Ympäristösuunnitelmien nähtävilläolosta kuulutetaan paikallislehdessä ja internetissä Suunnitelmat ja hankkeet -sivulla. Ympäristösuunnitelmaehdotukset ovat nähtävänä kaksi viikkoa.		Oulun kaupunki https://www.ouka.fi/oulu/ymparisto-jaluonto/ymparistosuunnittelu	https://sanastot.suomi.fi/?q=ymp%C3%A4rist%C3%B6suunnitelma	Termiä ei löydy Sanastot-työkalusta