

Kehitystarve	Kehitysehdotus	Teema	Tyyppi	Perustelut	Huomio
Suunnittelija: suunnittelija tekee työn x, työssä tarvitaan alan y suunnittelijaa	Suunnittelijakoodisto	Osapuoli	Koodisto	Toimija- ja Rooli-luokkien hyödyntämistä varten tarvitaan roolikoodit eri tarkoituksiin	Rakentamisen lupahakemuksen roolin tyyppi - koodisto vastaa hyvin KuntaGML:n koodistoa; onko päivitys tarpeen? HUOM! Voisiko FISE-kelpoisuuden korvata Osaamivaatimus-koodiston avulla (sen sijaan, että luodaan niille suunnittelija-arvot)?
Työnjohtaja: työnjohtaja tekee työn x, työssä tarvitaan alan y työnjohtajaa	Työnjohtajakoodisto	Osapuoli	Koodisto	Toimija- ja Rooli-luokkien hyödyntämistä varten tarvitaan roolikoodit eri tarkoituksiin	HUOM! Voisiko FISE-kelpoisuuden korvata Osaamivaatimus-koodiston avulla (sen sijaan, että luodaan niille työnjohtaja-arvot)?
Esimerkiksi OAS- tai lupahakemusprosessissa kuultavat osapuolet, kuten naapuri, kuntalaiset, viranomaiset	Osallistujakoodisto/Asianosaiset	Osapuoli	Koodisto	Toimija- ja Rooli-luokkien hyödyntämistä varten tarvitaan roolikoodit eri tarkoituksiin	
Päätös; päätöksen tilan koodisto RYHTI-koodistoissa huomattavasti KuntaGML:ää suppeampi	Päätöskoodisto, Päätöksen tila -koodisto	Päätös	Koodisto	RYHTI-koodistoista puuttuu esimerkiksi päätöksen puoltaa koskevat tiedot sekä tarkemmat huomiot (esimerkiksi palautettu uudelleen valmisteltavaksi, siirretty maa- ja metsätalouden osastolle, siirretty maaoikeudelle, tehty uhkasakoppäätös). Kaikki koodit tuskin tarpeen, osa kuitenkin.	
Lausunto; lausunto käsitteenä puuttuu, lausuntoa koskevat koodit puuttuvat	Lausuntokoodisto	Päätös	Koodisto	Arvot: ei tiedossa, puoltaa, ei puolla, ehdollinen	
RYHTI-koodistoista puuttuu KuntaGML:ää vastaavat toimituksen tilan koodit	Toimituksen tila	Toimituksen tila	Koodisto	KuntaGML:n toimituksenTila-koodisto sisältää esimerkiksi kokouksen tyyppiä, ilmoituksia, oikeuden päätöstä ja tilaa koskevia koodeja	
RYHTI-koodistoista puuttuu KuntaGML:ää vastaavat ilmoituksen lajit koodit	Ilmoitus	Toimituksen tila	Koodisto	KuntaGML:n toimituksenTila-koodisto sisältää esimerkiksi kokouksen tyyppiä, ilmoituksia, oikeuden päätöstä ja tilaa koskevia koodeja	
RYHTI-koodistoista puuttuu KuntaGML:ää vastaavat oikeuden päätöstä koodit	Oikeuden päätös	Toimituksen tila	Koodisto	KuntaGML:n toimituksenTila-koodisto sisältää esimerkiksi kokouksen tyyppiä, ilmoituksia, oikeuden päätöstä ja tilaa koskevia koodeja	
RYHTI-koodistoista puuttuu KuntaGML:ää vastaavat kokouksilajin koodit	Kokouksen tyyppi	Toimituksen tila	Koodisto	KuntaGML:n toimituksenTila-koodisto sisältää esimerkiksi kokouksen tyyppiä, ilmoituksia, oikeuden päätöstä ja tilaa koskevia koodeja	
Asian tila -litteraali on määritelty tietomallissa, mutta koodistoa ei	Asian tila		Koodisto	KuntaGML:ssä koodisto Aineiston tila	
Lausunto käsitteenä puuttuu, onko lausunnon luokalle tarvetta	Lausunto		Luokka	Kts. Lausuntokoodisto	
Puolotietoa tarvitaan osana päätöstä	Puolto		Luokka	Kts. Päätös- ja Lausuntokoodisto	
Ympäristövaikutus: tieto eri toimenpiteiden vaikutuksesta ympäristöön, sekä ympäristön huomioon otettavista seikoista toimenpiteitä tehdessä/suunnittellessa	Ympäristövaikutus, Ympäristövaikutuskoodisto		Luokka, koodisto	Huomioitavia esimerkiksi (KuntaGML:n mukaan) melu, värinä, saasteet, päästöt	Määräyksen kohdetyyppi -koodistossa koodit melualueelle, pohjavesialueelle ja luonnonsuojelualueelle (ym)
Ympäristörisikit			Koodisto	määrittelevä luokka vaikutuksille	
Ympäristöolosuhteet			Koodisto	määrittelevä luokka vaikutuksille	
Ympäristöhavainnot			Koodisto	määrittelevä luokka vaikutuksille	
Ympäristömuutoksen eri tyypeille omat koodit pelkkien "Uusi" ja "Olemassaoleva" -koodien sijaan?	Ympäristömuutuskoodisto		Koodisto	RYHTI-koodistoissa vain tieto ympäristömuutoksen uutuudesta (koodit "Uusi" ja "Olemassaoleva")	
Yleinen toimenpideluokka kuvaamaan rakentamistoimenpiteen lisäksi myös muita toimenpiteitä?	Toimenpide		(Yli)luokka?	KuntaGML:ssä eri toimintoja kuvaavia elementtejä ja koodeja. Käyttö- ja huolto-ohjeen tietomallissa tunnistettu Ylläpitotoimenpiteen luokka. Rasitetuotimus!	
Rakennuksen käytössäolon attribuutti tunnistettu, mutta koodistoa ei luotu	Rakennuksen käytössäolo - koodisto		Koodisto	Pitää määrittellä, mitä käytössäolo tarkoittaa. KuntaGML:ssä tieto käytössäolosta. Koodisto kuvaa käytössäolon eri arvoja. Arvo on erilainen esimerkiksi asuinrakennukselle ja saunarakennukselle.	Tietomallissa Kuvaus-kohdassa lukee "Rakennuksen käytön tilanne. Rakennuksen käytössäolotieto päätellään mm. asumistietojen perusteella VT:ssä." ja Muokkaa-jan kommentti: "Tähän lienee koodisto DVV:ssä?"
Luvan tyyppi -attribuutti kertoisi onko kyseessä esimerkiksi Ympäristölupa vai Rakennuslupa	Luvan tyyppi -attribuutti sekä koodisto		Attribuutti, Koodisto	KuntaGML:ssä eroteltu eri luvat	Pätee lupahakemuksiin, lupapäätöksiin ja lupamääräyksiin
RYT-tietomallissa määritelty vain rakennuslupa-asia	Valvonta-asia, Valvontatapahtuma		Luokka	"valvontatapahtuma", tarpeen muillekin kuin rakennushankkeille	
Mikä sopimus? Rakennus, maisema, ympäristö, ym?	Sopimuskoodisto		Koodisto	Sopimuksen lajia selventävä koodisto tarpeen	
Mikä suunnitelma? Huom! Erityissuunnitelman koodisto on	Suunnitelmakoodisto		Koodisto	Suunnitelman lajia selventävä koodisto tarpeen	
Koodisto ilmentämään päätöksen eri lajeja	Päätöksen tyyppi -koodisto		Koodisto	Päätöksen lajia selventävä koodisto tarpeen	
RYT-tietomallissa on määritelty esimerkiksi päätöksen tila, mutta KuntaGML:stä poiketen ei hakemuksen tilaa	Hakemuksen elinkaaren vaihe -koodisto		Attribuutti, Koodi	Lupahakemuksen elinkaaren tila -koodiston laajentaminen vastaamaan KuntaGML:ää	
Selvitystieto (Selvitettävä asia)	Selvitettävä asia		Attribuutti, Luokka	KuntaGML-skeemassa esiintyvät selvittävät asia - liittyy esimerkiksi rakennushankkeiden aloittamiseen ja kaavoitukseen	
Kaavoitusprosessia koskeva osallistumistieto, ml. osallistumis- ja arviointisuunnitelman sekä kaavan lisätiedon	Osallistumistieto		Luokka		
Kaavan voimaantulopäivämäärä	Voimaantulopäivämäärä		Attribuutti	Tietojärjestelmästä puuttuu tieto kaavan voimaantulopäivästä	
Rakennustoimenpiteen valmistuspäivämäärä puuttuu	Valmistuspäivämäärä		Attribuutti	Valvoja katsonut toimenpiteen valmistuneeksi.	
KuntaGML-skeeman maankäytön muutos	Maankäyttömuutos		Luokka	KuntaGML-skeemaa vastaava	
Rakentamislupahakemuksen tyyppi - koodiston päivitys, lisäykset ja ehkä nimen muutos			Koodisto	Lisäaikahakemus lisäyksenä Rakentamislupahakemuksen tyyppiin	
Työlupa, käyttöluupa, ympäristölupa	Luvan laji -koodisto		Koodisto	Eri lupia selventävä koodisto tarpeen	
KuntaGML-skeemassa esiintyy katselmuksen yhteydessä	Huomautus		Luokka	KuntaGML-skeemaa vastaava	
Suunnitelma voi olla tietojärjestelmässä asiakirjana, mutta tarkempia tietoja varten Suunnitelma-luokka mahdollisesti tarpeellinen	Suunnitelma		Luokka		
Alaluokka kaavakohteelle tai kytkin-attribuutti	Luontokohde		Alaluokka, Attribuutti	Luontokohteilla erityispiirteitä huomioitavana kaavoituksessa	
KuntaGML-skeemassa esiintyy katselmuksen yhteydessä	Havainto			KuntaGML-skeemaa vastaava	
Laajennus	Katselmuksilaji		Koodisto	Katselmuksilaji-koodisto tarpeen tarkastella uudelleen ja päivittää	

Hallinnollinen alue (oppilaaksiottoalue, äänestysalue, lähi terveystakeskus ym) omana koodistonaan tai lisäyksenä esim.			Tieto hallinnollisesta alueesta antaa käytännöllistä tietoa rakennuksesta tai asuinalueesta, ja sitä voitaisiin hyödyntää muissa järjestelmissä
kaavamääräyslaji-koodistoon/koodistoihin?	Hallinnollinen alue	Koodisto	
KuntaGML:ssä tunnistettu useampia lajeja kuin RYTJ-tietomalleissa	Rakennustoimenpiteen laji	Koodisto	Päivitys/laajennus mahdollisesti tarpeen
Puoltotieto tarvitaan osana päätöstä	Puoltokoodisto	Koodisto	
Päätöksen elinkaaren tila -koodiston päivitys	Päätöksen elinkaaren tila	Koodisto	Koodisto on arvoiltaan suppea
Koodiston päivitys: Rakennuksen toiminnallisen osan elinkaaren vaihe	Rakennuksen toiminnallisen osan elinkaaren vaihe	Koodisto	KuntaGML:n arvot eivät vastaa RYTJ-tietomallien arvoja
Rakennusmateriaalkoodistojen (kantavan rakenteen rakennusaine, julkisivun rakennusaine) päivitys?	Kantavan rakenteen rakennusaine, Julkisivun rakennusaineen laji	Koodisto	KuntaGML:n arvot eivät täysin vastaa RYTJ-tietomallien arvoja
Vesikohteet mukaan kaavamääräyksiin/suosituksiin/ohjeisiin?	Kaavamääräyslaji (asemakaava), Kaavamääräyslaji (yleiskaava)	Koodisto	KuntaGML-skeemaa vastaava
Ympäristöolosuhteet-luokkaan sisällytettävä attributti	Suojelukohteen tyyppi	Koodisto	Antaa tietoa alueen ympäristöolosuhteista
Tonttijaon koodisto: sitova, ohjeellinen?		Koodisto	
Rakennuksen ulkopuolisen tilan varusteet, kuten penkit, jäteastiat ja leikkivälit	Ulkotilan varusteet	Koodisto	KuntaGML-skeemaa vastaava
Materiaalikoostisto: myös muille kuin rakennusaineille (varusteille)	Rakennusaineen laji	Koodisto	KuntaGML-skeemaa vastaava