

Suunnitelmamallin ja toteumamallin tiedot

x = jos on rakennuskohteessa										
Luokka	Attribuutti	IRI	Vaihe	Rava3.5 Entity	RAVA3.5 pset	RAVA3.5 property	RAVA tietotyyppi	Täyttöohje	Arvot	Huom
Rakennuksen tietomalli	Rakennuksen tietomallin laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/rakennuksentietomallinlaji	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	TietomallinLaji	IfcLabel	IFC-tietomallin tyyppi: suunnittelmamalli, toteumamalli.	<a codelist="" href="http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/rakennukse</td><td>ntietomallinlaji	
	Suunnittelija	Suunnittelijan nimi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/suunnittelijannimi	Lupa	IfcBuilding	FI_Suunnittelija	VastaavaSuunnittelija	IfcLabel	Vastaavan rakennussuunnittelijan nimi	
Rakennuspaikka	Organisaation nimi		Lupa	IfcBuilding	FI_Suunnittelija	Suunnittelutoimisto	IfcLabel	Suunnitteluorganisaation nimi		
	Kiinteistön nimi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/nimi-7	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	KiinteistönNimi	IfcLabel	Rakennuspaikan nimi		
	Kiinteistötunnus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kiinteistotunnus-1	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Kiinteistötunnus	IfcLabel	Kiinteistörekisteriin merkityn rekisteriyksikön yksilöivä tunnus.		
	Osoite	https://iri.suomi.fi/model/raklu/osoite-4	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Katuosoite	IfcLabel	Rakennuspaikan katuosoite		
						Postinumero	IfcLabel	Rakennuspaikan postinumero		
						Postitoimipaikka	IfcLabel	Rakennuspaikan postitoimipaikka		
	Tila		Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Tila	IfcLabel	Mikäli rakennuspaikka on tila, annetaan sen tunniste.		
	Kylä		Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Kylä	IfcLabel	Rakennuspaikan kylä -tunniste.		
	Määräala	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/maaraalatunnus	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Määräala	IfcLabel	Kiinteistörekisteriin merkityn määräalan tai erillisenä luovutetun yhteisalueosuuden yksilöivä tunnus.		
	Kaavatilanne	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kaavatilanne	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Kaavatilanne	IfcLabel	Rakennushankkeelle rekisteröitävä tieto rakennuksen sijoittumisesta kaava-alueelle tai sen ulkopuolelle kaavatilanne-koodiston mukaisesti rakentamisluvan hakuhetkellä.		http://uri.suomi.fi/codelist/vtj/Rake_kaava
Hallinta- tai omistusmuoto	https://iri.suomi.fi/model/raklu/hallintaperuste	Lupa	IfcSite	FI_Kiinteistö	Hallintaperuste	IfcLabel	Rakennuspaikan omistus- tai hallintasuhde rakennuspaikan hallintaperuste -koodiston mukaisesti.		http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/RakennuspaikanHallintaperuste	
Sijainti	ETRS89 koordinaattijärjestelmä	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/etrs89koordinaattijarjestelma	Lupa	IfcBuilding	FI_Sijainti	ETRS89	IfcLabel	ETRS89 koordinaattijärjestelmän tunnus (esim. ETRS89 / GK25FIN).		http://uri.suomi.fi/codelist/rakrek/ETRS89
	Pohjoiskoordinaatti	https://iri.suomi.fi/model/raklu/pohjoiskoordinaatti-2	Lupa	IfcBuilding	FI_Sijainti	Pohjoiskoordinaatti	IfcReal	ETRS-GK koordinaattijärjestelmän mukainen pohjoiskoordinaatti desimaalimuotoisena.		
	Itäkoordinaatti	https://iri.suomi.fi/model/raklu/itakoordinaatti-2	Lupa	IfcBuilding	FI_Sijainti	Itäkoordinaatti	IfcReal	ETRS-GK koordinaattijärjestelmän mukainen itäkoordinaatti desimaalimuotoisena.		
	Korkeuskoordinaattijärjestelmä	https://iri.suomi.fi/model/raklu/korkeuskoordinaattijarjestelma	Lupa	IfcBuilding	FI_Sijainti	KorkeusJärjestelmä	IfcLabel	Korkeuskoordinaattijärjestelmä-koodiston mukainen tieto koordinaattijärjestelmästä (esim. N2000).		http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/korkeuskoodinaattijarjestelma
Rakentamistoimenpide	Muutosala	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/muutosala	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	Muutosala	IfcInteger	Pinta-alatieto (m2) rakennuskohteen alueesta, johon haettavan luvan mukainen muutos kohdistuu.		
	Rakentamistoimenpiteen laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/rakentamistoimenpiteenlaji	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	Rakentamistoimenpide	IfcLabel	Rakentamistoimenpide-koodiston mukainen tieto minkä tyyppisestä rakentamistoimenpiteestä on kyse.		http://uri.suomi.fi/codelist/rytj/Rakentamistoimenpide
	Perusparannus	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/perusparannus	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	Perusparannus	IfcBoolean	Vastaa kysymykseen, onko kyseessä rakennuksen perusparannustoimenpide.		Jos kyllä, arvo on TOSI, muussa tapauksessa EPÄTOSI. Tyhjä arvo ei ole sallittu.
	Pääasiallinen rakentaja		Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	PääasiallinenRakentaja	IfcLabel	Pääasiallinen rakentaja-koodiston mukainen tieto kuka rakennuksen rakentaa. Liiketaloudellinen rakentaminen merkitään, kun suurin osa rakentamistyöstä teetetään ulkopuolisella rakentajalla, esim. kirvesmiessryhmän tai urakoitsijan toimesta. Muu rakentaminen merkitään rakentajaksi silloin, kun suurin osa rakentamistyöstä tehdään omatoimisesti.		http://uri.suomi.fi/codelist/vtj/Rake_rakentaja

Suunnitelmamallin ja toteumamallin tiedot

Ydintiedot		x = jos on rakennuskohteessa								
Luokka	Attribuutti	IRI	Vaihe	Rava3.5 Entity	RAVA3.5 pset	RAVA3.5 property	RAVA tietotyyppi	Täyttöohje	Arvot	Huom
Rakennuskohde	Nimi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/nimi-6	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Nimi</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuskohteen nimi		
	Rakennuskohteen osoite	https://iri.suomi.fi/model/raklu/rakennuskohteenosoite-1	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Katuosoite</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuskohteen katuosoite		
						<i>Postinumero</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuskohteen postinumero		
						<i>Postitoimipaikka</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuskohteen postitoimipaikka		
	Väliaikainen	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/valiainainen	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Väliaikainen</i>	<i>IfcBoolean</i>	Vastaa kysymykseen, onko rakennuskohde on väliaikainen.	Jos kyllä, arvo on TOSI, muussa tapauksessa EPÄTOSI. Tyhjä arvo ei ole sallittu.	
	Verkostoliittymän laji	x https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/verkostoliittymanlaji	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VerkostoliittymäHulevesi</i> <i>VerkostoliittymäJätevesi</i> <i>VerkostoliittymäKaasu</i> <i>VerkostoliittymäKaukojäähdytys</i> <i>VerkostoliittymäKaukolämpö</i> <i>VerkostoliittymäSammutusvesi</i> <i>VerkostoliittymäSähkö</i> <i>VerkostoliittymäTalousvesi</i> <i>VerkostoliittymäTietoliikennekaapeli</i>	<i>IfcBoolean</i>	Kullekin verkostoliittymätyypille annetaan arvo sen mukaan, onko rakennuskohde liitetty ko. järjestelmään. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/verklit	TOSI = on liitetty, EPÄTOSI = ei ole liitetty tai liittymä ei ole tiedossa. Tyhjät arvot eivät ole sallittuja.	
	Kerrosluku luvan valmistumisen jälkeen	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kerrosluku-2	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>RakennuksenKerrosluku</i>	<i>IfcInteger</i>	Rakennuksen maanpäällisten kerrosten lukumäärä. Kerroslukuun lasketaan kaikki ne kokonaan tai pääasiallisesti maanpinnan yläpuolella olevat kerrokset (= ei kellarikerrokset), joissa on asuin- tai työ (toimi-) tiloja tai rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaisia tiloja. Kerroslukuun ei lasketa ullakkoa.		
Rakennus	Pysyvä rakennustunnus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/pysyvarakennustunnus-2	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Rakennustunnus</i>	<i>IfcInteger</i>	Väestötietojärjestelmään tallennettu pysyvä rakennustunnus.		
	Paloluokka	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/paloluokka	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Paloluokka</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuksen paloluokka	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Paloluokka	
Rakennuksen käyttötiedot	Rakennuksen suunniteltu käyttäjämäärä	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/rakennuksensuunnitellukayttajamaara	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>SuunniteltuKäyttäjämäärä</i>	<i>IfcInteger</i>	Rakennuksen käyttäjien lukumäärä, joka rakennusta suunniteltaessa on määritelty.		
	Rakennuksen tavoitteellinen käyttöikä	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/rakennuksentavoitteellinenkayttoika	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>SuunniteltuKäyttöikä</i>	<i>IfcInteger</i>	Rakennuksen käyttöiän tavoite (vuosina), joka rakennukselle on määritetty sitä suunniteltaessa.		
Käyttötarkoitus	Käyttötarkoituksen laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kayttotarkoituksenlaji	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>PääasiallinenKäyttötarkoitus</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuskohteen pääasiallinen käyttötarkoitus kuvataan Rakennusluokitus-koodiston avulla. Rakennuksen tilojen ja tilavaatimusten tulee olla sen käyttötarkoituksluokalle ominaisia. Luokituksen kohdeyksikkönä on rakennus, joka sisältää asumisen tai muihin toimintoihin tarkoitettua tilaa.	http://uri.suomi.fi/codelist/jhs/rakennus_1_20180712	
	Primääri	https://iri.suomi.fi/model/raklu/priimaari								POISTETAAN
Kantavan rakenteen rakennusaine	Kantavan rakenteen rakennusaineen laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kantavanrakenteenrakennusaineenlaji	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>RakenteidenPääasiallinenRakennusaine</i>	<i>IfcLabel</i>	Tiedolla kuvataan rakennuskohteen kantavan rakenteen pääasiallista rakennusainetta Kantavan rakenteen rakennusaine -koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/kantavanrakenteenrakennusaine	
	Rakentamistapa	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/rakentamistapa	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Rakentamistapa</i>	<i>IfcLabel</i>	Ilmoitetaan, onko rakennus rakennettu elementeistä vai tehty paikalla. Rakentamistapa määräytyy rakennuksen rungon pääasiallisen rakennustavan mukaan.	http://uri.suomi.fi/codelist/vtj/Rake_runkotapa	
Lämmitysenergian lähde	Lämmitysenergianlähteen laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/lammitysenergialahteenlaji	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>LämmönlähdeKaukolämpö</i> <i>LämmönlähdeKevytPolttoöljy</i> <i>LämmönlähdeRaskasPolttoöljy</i> <i>LämmönlähdeSähkö</i> <i>LämmönlähdeKaasu</i> <i>LämmönlähdeKivihiiili</i> <i>LämmönlähdePuu</i> <i>LämmönlähdeTurve</i> <i>LämmönlähdeMaalämpö</i> <i>LämmönlähdeAurinkoenergia</i> <i>LämmönlähdeLämpöpumppu</i> <i>LämmönlähdeMuu</i> <i>LämmönlähdeEiLämmönlähdettä</i>	<i>IfcBoolean</i>	Kullekin lämmitysenergian lähteelle annetaan arvo sen mukaan, mitä lämmitysenergian lähteitä rakennuksessa käytetään. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/lammitysenergialahde	TOSI = on käytössä, EPÄTOSI = ei ole käytössä tai ei ole tiedossa. Tyhjät arvot eivät ole sallittuja.	
Lämmitystapa	Lämmitystavan laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/lammitystavanlaji	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>LämmitystapaVesikeskuslämmitys</i> <i>LämmitystapaIlmakeskuslämmitys</i> <i>LämmitystapaSähkölämmitys</i> <i>LämmitystapaUuni-takka-kamiinalämmitys</i> <i>LämmitystapaAurinkolämmitys</i> <i>LämmitystapaIlmalämpöpumppu</i> <i>LämmitystapaMuu</i>	<i>IfcBoolean</i>	Kullekin lämmitystavalle annetaan arvo sen mukaan, onko ko. tapa käytössä rakennuksen lämmityksessä. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/lammitystapa	TOSI = on käytössä, EPÄTOSI = ei ole käytössä tai ei ole tiedossa. Tyhjät arvot eivät ole sallittuja.	

Suunnitelmamallin ja toteumamallin tiedot

Ydintiedot		x = jos on rakennuskohteessa								
Luokka	Attribuutti	IRI	Vaihe	Rava3.5 Entity	RAVA3.5 pset	RAVA3.5 property	RAVA tietotyyppi	Täyttöohje	Arvot	Huom
Julkisivun rakennusaine	Julkisivun rakennusaineen laji	https://iri.suomi.fi/model/raklu/julkisivunrakennusaineenlaji	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	JulkisivumateriaaliEi tiedossa JulkisivumateriaaliBetoni JulkisivumateriaaliTiili JulkisivumateriaaliMetallilevy JulkisivumateriaaliKivi JulkisivumateriaaliPuu JulkisivumateriaaliLasi JulkisivumateriaaliMuu	IfcBoolean	Kulkekin julkisivumateriaalille annetaan arvo sen mukaan, käytetäänkö sitä rakennuksen julkisivussa. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/julkisivunrakennusaine	TOSI = on käytössä, EPÄTOSI = ei ole käytössä tai ei ole tiedossa. Tyhjät arvot eivät ole sallittuja.	
	Ulkokuoren tiedot									
	Kokonaisala	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kokonaisala	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Kokonaisala	IfcReal	Rakennuksen pinta-ala, johon lasketaan ulkomitoin kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakkohuoneiden pinta-alat. Pinta-alaan ei lasketa parvekkeita, katoksia eikä tiloja, joissa vapaa korkeus on alle 160 cm. Yksikkö m2.		
	Kerrosala	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kerrosala	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Kerrosala	IfcReal	Kerrosten alat ulkoseinien ulkopinnan mukaan laskettuina sekä se kellarikerroksen tai ullakon ala, johon sijoitetaan tai voidaan näiden tilojen sijainnista, yhteyksistä, koosta, valoisuudesta ja muista ominaisuuksista päätellen sijoittaa rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaisia tiloja.		
	Rakennusoikeudellinen kerrosala	https://iri.suomi.fi/model/raklu/rakennusoikeudellinenkerrosala	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Kerrosala250	IfcReal	Kerrosala, josta on vähennetty rakentamislain sallimat pinta-alavähennykset ulkoseinien paksuudesta, huoneistoa rajaavien seinien paksuudesta, väestönsuojasta ja taloteknisten järjestelmien kuilujen ja hormien sekä teknisten tilojen johdosta. Yksikkö m2.		
	Korkeus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/korkeus	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	RakennuksenKorkeus	IfcReal	Korkojärjestelmän mukainen rakennuksen tai rakennuksen osan harjakorko metreissä (esim. +13.22).		
		https://iri.suomi.fi/model/raklu/korkeus		IfcBuilding	FI_Kohde	RakennuksenPalotekninenKorkeus	IfcReal	Rakennuksen tai rakennuksen osan palotekninen korkeus. Lasketaan kattomuodosta riippuen esimerkiksi yläpohjan lämmöneristeen alapinnasta muodostetun vaakalinjan ja vesikaton leikkauslinjan ja maanpinnan tai rakennuksen nurkkapisteiden korkeuksien keskiarvon välisenä etäisyytenä. Yksikkö m.		
Ulkokuoren tiedot	Kerrosuku	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kerrosuku-1	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	RakennuksenKerrosuku	IfcInteger	Rakennuksen maanpäällisten kerrosten lukumäärä. Kerrosukuun lasketaan kaikki ne kokonaan tai pääasiallisesti maanpinnan yläpuolella olevat kerrokset (=ei kellarikerrokset), joissa on asuin- tai työ (toimi-) tiloja tai rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaisia tiloja. Kerrosukuun ei lasketa ullakkoa.		
	Tilavuus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/tilavuus	Lupa	IfcBuilding	FI_Kohde	RakennuksenTilavuus	IfcInteger	Rakennuksen tilavuus lasketaan sen tilan perusteella, jota rajoittavat ulkoseinien ulkopinnat, alapohjan alapinta ja yläpohjan yläpinta. Yksikkö m3.		
	Suhde maanpintaan	https://iri.suomi.fi/model/raklu/suhde-maanpintaan	Lupa	IfcBuilding		RakennuksenSuhdeMaanpintaan	IfcLabel	Tieto siitä, missä rakennuskohde sijaitsee suhteessa maan pintaan Suhde maan pintaan - koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Suhde_pintaan	
	Sisätilojen tiedot									
	Huoneistoala yhteensä	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistoalayhteensa	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Huoneistoala	IfcReal	Huoneistojen yhteenlaskettu ala, jota rajaavat toisaalta huoneistoa ympäröivien seinien, toisaalta huoneiston sisällä olevien kantavien seinien ja muiden rakennukselle välttämättömien rakennusosien huoneiston puoleiset pinnat. Pinta-alaan lasketaan mukaan vain se osa, jossa huonekorkeus ylittää 160 cm.		
	Kellariala	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/kellariala	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Kellarin pinta-ala	IfcReal	Kellarikerrosten yhteenlaskettu pinta-ala (m2). Kellarikerroksen pinta-ala on kellarikerrosta ympäröivien seinien ulkopintojen rajoittama ala. Mukaan ei lasketa 160 cm:ä matalampia tiloja. Kellarikerroksiksi luetaan kaikki kokonaan tai pääasiallisesti maanpinnan alapuolella olevat kerrokset.		
	Ullakkoala	x https://iri.suomi.fi/model/raklu/ullakkoala	Lupa	IfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Ullakkoala	IfcReal	Ullakkokerrosten yhteenlaskettu pinta-ala (m2).		

Suunnitelmamallin ja toteumamallin tiedot

Ydintiedot		x = jos on rakennuskohteessa								
Luokka	Attribuutti	IRI	Vaihe	Rava3.5 Entity	RAVA3.5 pset	RAVA3.5 property	RAVA tietotyyppi	Täyttöohje	Arvot	Huom
Rakennuksen osa	Kulttuurihistoriallinen merkittävyys	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kulttuurihistoriallinenmerkittavyys	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>KulttuurihistoriallinenMerkittavyys</i>	<i>IfcLabel</i>	Tieto kohteen kulttuurihistoriallisesta merkittävydestä Kulttuurihistoriallinen merkittävyys -koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/rakrek/kulthistmer
	Väestönsuojan luokka	x	https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/vaestonsuojanluokka	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VäestönsuojanLuokka</i>	<i>IfcInteger</i>	Väestönsuojan suojausluokka Väestönsuojan luokka -koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Vaestonsuojaluokka
	Väestönsuojien lukumäärä	x		Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VäestönsuojienMäärä</i>	<i>IfcInteger</i>	Väestönsuojien kokonaismäärä rakennuskohteessa.	
	Suoja-ala	x	https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/suoja-ala	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VäestönsuojanAla</i>	<i>IfcInteger</i>	Väestönsuojien suoja-alan yhteenlaskettu pinta-ala neliömetreinä.	
	Suojapaikkojen lukumäärä	x	https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/suojapaikkojenmaara	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VäestönsuojanKoko</i>	<i>IfcInteger</i>	Väestönsuojien suojapaikkojen lukumäärä yhteenlaskettuna.	
	Yhteinen väestöuoja	x	https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/yhteinenvaestonsuoja	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>VäestönsuojaOnYhteinen</i>	<i>IfcBoolean</i>	Vastaa kysymyksen, onko rakennuskohteen väestönsuoja(t) yhteiskäytössä.	Jos kyllä, arvo on TOSI, muussa tapauksessa EPÄTÖSI. Tyhjä arvo ei ole sallittu.
	Energiatohkeusluokka	x	https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/energialuokka	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>Energiatohkeusluokka</i>	<i>IfcLabel</i>	Rakennuksen tai sen osan laskennallisen kokonaisenergiankulutuksen perusteella määäräytyvä luokka Energiatohkeusluokka -koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Energiatohkeusluokka
	Energiatodistuksen vuosi	x		Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>EnergiatodistuksenVuosi</i>	<i>IfcInteger</i>	Tiedossa oleva energiatodistuksen myöntämisvuosi.	Vuosiluku
Rakennuksen osan varuste	Varusteen tyyppi	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/varuste-1	Lupa		<i>FI_Kohde</i>	<i>RakennuksenVarusteetSähkö</i> <i>RakennuksenVarusteetKaasu</i> <i>RakennuksenVarusteetJätevesiviemäri</i> <i>RakennuksenVarusteetVesijohto</i> <i>RakennuksenVarusteetLämminVesi</i> <i>RakennuksenVarusteetKoneellinenIlmastointi</i> <i>RakennuksenVarusteetAurinkopaneeli</i> <i>RakennuksenVarusteetHissi</i> <i>RakennuksenVarusteetUima-allas</i> <i>RakennuksenVarusteetSauna</i>	<i>IfcBoolean</i>	Kullek in varusteelle annetaan arvo sen mukaan kuuluuko se rakennukseen. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/RakennusVaruste	TOSI = on käytössä, EPÄTOSI = ei ole käytössä tai ei ole tiedossa. Tyhjä arvo eiivät ole sallittuja.
Rakennuskohteen muutos	Kokonaisalan muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kokonaisalanmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>KokonaisalanMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakoiden pinta-ala yhteensä ulkomitoin. Kokonaisalaan ei lasketa parvekkeitä, katoksia eikä 160 cm:ä matalampia tiloja. Kirjataan, kuinka paljon kokonaisala muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Muutos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Yksikkö m2.	
	Kerrosalan muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kerrosoalanmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>KerrosalanMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Kerrosten alat ulkoseinien ulkopinnan mukaan laskettuina sekä se kellarikerroksen tai ullakon ala, johon sijoitetaan tai voidaan näiden tilojen sijainnista, yhteyksistä, koosta, valoisuudesta ja muista ominaisuuksista päätellen sijoittaa rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaisia tiloja. Kirjataan, kuinka paljon kerrosala muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Muutos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Yksikkö m2.	
	Rakennusoikeudellisen kerrosalan muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/rakennusoikeudellisenkerrosalanmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>RakennusoikeudellisenKerrosalanMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Kerrosalasta huomioidaan ulkoseinien sisällä oleva pinta-ala ja ulkoseinistä vain se osa, joka on paksuudeltaan enintään 250 mm. Kirjataan, jos tieto muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Kirjataan, kuinka paljon rakennusoikeudellinen kerrosala muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Muutos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Yksikkö m2.	
	Huoneistoalan muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistoalanmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>HuoneistoalanMuutos</i>	<i>IfcReal</i>	Rakennuksen huoneistoja ympäröivien seinien sisäpintojen mukaan laskettu pinta-ala. Pinta-alaan lasketaan mukaan vain se osa, jossa huonekorkeus ylittää 160 cm. Kirjataan, kuinka paljon huoneistoala muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Muutos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Yksikkö m2.	
	Kellarialan muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kellarialanmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>KellarialanMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Kellarin pinta-alan muutos rakentamistoimenpiteen yhteydessä. Yksikkö m2.	
	Kerrosluvun muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kerrosluvunmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>KerrosluvunMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Rakennushankkeella kerrosluvun muuttuminen voi olla positiivinen tai negatiivinen.	
	Tilavuuden muutos	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/tilavuudenmuutos	Lupa	<i>IfcBuilding</i>	<i>FI_Kohde</i>	<i>TilavuudenMuutos</i>	<i>IfcInteger</i>	Kirjataan, kuinka paljon rakennuksen tilavuus muuttuu rakentamistoimenpiteellä, johon hankkeen rakennus on liitetty. Muutos voi olla positiivinen tai negatiivinen. Yksikkö m3.	

Suunnitelmamallin ja toteumamallin tiedot

Ydintiedot											
Luokka	Attribuutti	IRI	Vaihe	Rava3.5 Entity	RAVA3.5 pset	RAVA3.5 property	RAVA tietotyyppi	Täyttöohje	Arvot	Huom	
Huoneisto	Huoneistotunnus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistotunnus	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	PysyväHuoneistotunnus	lfcInteger	Pysyvä huoneistotunnus (VTJ-PHT) on jokaiselle huoneistolle ja uudisrakennushankkeen huoneistolle annettava 10-merkin tunnus			
	Huoneiston käyttötarkoitus	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistotyyppi	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	HuoneistonKäyttötarkoitus	lfcLabel	Huoneistotyyppi-koodiston mukainen huoneistotyyppi.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Huoneistotyyppi		
	Porraskirjain	https://iri.suomi.fi/model/raklu/portaskirjain	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	Porraskirjain	lfcLabel	Useamman kuin yhden huoneiston käsittävässä rakennuksessa tai rakennuksissa sijaitsevien huoneistojen tunnuksiin kuuluva kirjain			
	Huoneiston numero	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistonnumero	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	Numero	lfcReal	Useamman kuin yhden huoneiston käsittävässä rakennuksessa sijaitsevan huoneiston tunnukseen kuuluva numero			
	Huoneiston jakokirjain	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistonjakokirjain	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	Jakokirjain	lfcLabel	Kirjain, joka on lisätty huoneistotunnuksen numero-osaan silloin, kun alkuperäinen huoneisto on jaettu kahdeksi tai useammaksi erilliseksi huoneistoksi.			
	Huoneiden lukumäärä	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneidenlukumaara	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	Huoneluku	lfcLabel	Huoneeksi katsotaan rakennuksessa oleva tila, jota ympäröivät lattiat, katto ja seinät. Huoneiden lukumäärään ei lasketa keittiötä.			
	Huoneistoala	https://iri.suomi.fi/model/raklu/huoneistoala	Lupa	lfcSpace	FI_Laajuustieto	Tyyppi=Huoneistoala	lfcLabel	Huoneistoa ympäröivien seinien sisäpintojen mukaan laskettu pinta-ala. Pinta-alaan lasketaan mukaan vain se osa, jossa huonekorkeus ylittää 160 cm.			
	Keittiötyyppi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/keittiotyyppi	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	Keittiötyyppi	lfcBoolean	Tieto siitä, minkälainen keittiö huoneistossa on	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/Keittiotyyppi		
	Käymälätyyppi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/kaymalatyyppi	Lupa	lfcSpace				Koodisto kertoo, minkä tyyppinen käymälä huoneessa on.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/kaymalatyyppi		
	Sijaintikerros	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/sijaintikerros	Lupa	lfcSpace			lfcLabel	Missä kerroksessa huoneisto sijaitsee			
Varusteen tyyppi	https://iri.suomi.fi/model/raklu/1.0.2/varuste-l	Lupa	lfcSpace	FI_Huoneisto	HuoneistonVarusteWC HuoneistonVarusteSuihku HuoneistonVarusteSauna HuoneistonVarusteParveke HuoneistonVarusteLämminVesi	lfcBoolean	Kulkekin varusteelle annetaan arvo sen mukaan kuuluuko se huoneistoon. http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/HuoneistoVaruste	TOSI = on käytössä, EPÄTOSI = ei ole käytössä tai ei ole tiedossa. Tyhjät arvot eivät ole sallittuja.			
Kokoontumistila	Kokoontumistilan henkilömäärä	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kokoontumistilanhenkilomaara-l	Lupa	lfcSpace	Pset_SpaceOccupancyRequirements	OccupancyNumber	Kokoontumistilaan hyväksyttävä enimmäishenkilömäärä.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.	
Hissi	Nimi	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/nimi-5	Toteuma	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Tunnus	lfcInteger	Hissin tunnistetieto, tieto ei ole pakollinen.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Kuvaus	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kuvaus-9	Toteuma	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Kuvaus	lfcInteger	Hissin kuvaus, tieto ei ole pakollinen.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Hissin laji	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/hissinlaji	Lupa	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Hissityyppi	lfcLabel	Hissin tyyppi Hissi-koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/hissi	Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Henkilömäärä	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/henkilomaara	Toteuma	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Henkilömäärä	lfcInteger	Henkilöiden lukumäärä		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Kantavuus	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/kantavuus	Toteuma	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Kantavuus	lfcInteger	Rakenteen, rakennusosan, nostinlaitteen tms. kantavuus kilogrammoina.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Oviaukon korkeus	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/oviaukonkorkeus	Toteuma	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	OviaukonKorkeus	lfcInteger	Oven kulkuaukon korkeus millimetreinä.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Oviaukon leveys	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/oviaukonleveys	Lupa	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	OviaukonLeveys	lfcLabel	Oven kulkuaukon leveys millimetreinä.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Sisäleveys	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/sisaleveys	Lupa	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Sisäleveys	lfcInteger	Hissikorin sisäleveys millimetreinä.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Sisäpituus	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/sisapituus	Lupa	lfcTransportElement	FI_HissinViranomaistiedot	Sisäpituus	lfcInteger	Hissikorin sisäpituus millimetreinä.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
Sisäänkäynti	Nimi		https://iri.suomi.fi/model/raklu/nimi-1	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	Tunnus	lfcLabel	Sisäänkäynnin tunnistetieto.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	On esteetön		https://iri.suomi.fi/model/raklu/onesteeton	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	Kuvaus	lfcBoolean	Onko sisäänkäynti esteetön? Jos kyllä, arvo on TRUE, muussa tapauksessa FALSE.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	On pelastuslaitoksen hyökkäysreitti	x	https://iri.suomi.fi/model/raklu/onpelastuslaitoksenhyokkaysreitti	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	PeLaHyökkäysreitti	lfcBoolean	Pelastuslaitoksen hyökkäysreitti rakennukseen sammutus- ja pelastustehtäviä varten.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Primääri		https://iri.suomi.fi/model/raklu/primaaari-2	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	OnEnsisijainen	lfcBoolean	Primääri-attribuutilla kuvataan ensijaista kohdetta, jolle asetetaan arvoksi 1		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Sisäänkäynnin osoitetunnus		https://iri.suomi.fi/model/raklu/sisaankavnninosoitetunnus	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	Osoite	lfcLabel	Merkkiyhdistelmä, joka yksilöi sisäänkäynnin ja on kirjattu rakennusta koskeviin virallisiin asiakirjoihin.		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Sisäänkäynnin tyyppi		https://iri.suomi.fi/model/raklu/sisaankavnnintyyppi	Lupa	lfcDoor	FI_OvenViranomaistiedot	SisäänkäynninTyyppi	lfcLabel	Sisäänkäynnin tyyppi Sisäänkäynnin tyyppi -koodiston mukaisesti.	http://uri.suomi.fi/codelist/ryti/sisaankavnnintyyppi	Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	ETRS89 koordinaattijärjestelmä		https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/etrs89koordinaattijarjestelma	Lupa					Määritetään lupajärjestelmässä		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Pohjoiskoordinaatti		https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/pohjoiskoordinaatti	Lupa					Lasketaan lupajärjestelmässä		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.
	Itäkoordinaatti		https://iri.suomi.fi/model/rak/1.0.1/itakoordinaatti	Lupa					Lasketaan lupajärjestelmässä		Alustava, määritellään pääpiirustustason yhteydessä.