



Rakennus- ja huoneistorekisteri (RHR)

Suomen ympäristökeskus (Syke), Digi- ja väestötietovirasto (DVV)

Päivitetty 3.3.2026 / Syke

Elinympäristön tietopalvelu Liiteri

<https://www.syke.fi/fi/ymparistotieto/kartta-ja-tietopalvelut/elinympariston-tietopalvelu-liiteri>

Alueidenkäytön tietojärjestelmien neuvonta Suomen ympäristökeskuksessa

Sähköposti alu_tuki@syke.fi



Sisältö

Aluksi	3
Tietolupa, tietosuoja ja viittaus	4
Aineiston kuvaus	6
Julkiset tiedot	7
Sopimuskäyttäjien tiedot	8
Syke, YM, Varke, LVV ja Elinvoimakeskusten tiedot	14
Rakennus	14
Rakennustunnukset: rakennustunnus_pitka ja rakennustunnus_muutokset, rakennustunnus_historia	27
Rakennuksen omistaja: r_omistaja	30
Väestö: vaesto ja vaesto_tilapaiset	33
Rakennuslupien tunnukset: lupatunnus ja lupatunnus_kesken	34
Rakennushankkeet	37
Osoitteet	41
Huoneisto	42
Huoneisto_toimitila	44
Toimitila	46
Toimitilan haltija: t_haltija	47
Liite 1: Äidinkieli	48

Aluksi

Rakennustiedot saadaan väestötietojärjestelmään kuntien rakennusvalvontaviranomaisilta. Tietojen kattavuus ja paikkansapitävyys vaihtelee kunnittain. Rakennus- ja huoneistorekisterin (RHR) tietojen poiminta tehdään tammikuussa. Tiedot päivittyvät vaihtelevalla viiveellä RHR:iin, eikä täsmällistä vuodenvaihteen tilannetta pystytä takaamaan. Poimimalla tiedot noin kuukausi vuodenvaihteen jälkeen on pyritty varmistamaan, että tiedot ovat kauttaaltaan mahdollisimman lähelle vuodenvaihteen tilannetta vastaavat. Esimerkiksi vuoden 2025 tilanne kuvaa siis tammikuun 2026 tilannetta.

Rakennusten perustiedot kerättiin vuonna 1980 väestö- ja asuntolaskennan yhteydessä lomakekyselynä huoneistojen haltijoilta ja rakennuksen omistajilta. Tiedot uusista rakennuksista ja asuinhuoneistoista sekä luvanvaraisista muutostöistä on tämän jälkeen saatu kunnista. Kunnat toimittavat uusia rakennushankkeita koskevat tiedot (myös aloitus- ja valmistumistiedot) väestötietojärjestelmään systemaattisesti. Päivityksiä ja korjauksia rakennustietoihin saadaan satunnaisesti. Kuntien ilmoitusvelvollisuus rakennushankkeista perustuu väestötietolakiin ja –asetukseen.

Kiinteistöviranomaiset (maanmittaustoimistot ja kaupunkien mittausosastot) vastaavat rakennusten sijoittumisesta oikealle kiinteistölle ylläpitämällä väestötietojärjestelmän rakennustunnuksia. Digi- ja väestötietovirasto (DVV) ylläpitää Väestötietojärjestelmää, jossa nykyisin luodaan pysyvät rakennustunnukset.

Maistraatit ylläpitävät henkilöiden ja huoneistojen välisiä asumiseen liittyviä yhteystietoja, erilaisia rakennusten tietojen muutoksia ja korjauksia sekä osoite- ja äänestysaluetietoja.

Tilastokeskus ylläpitää kunnan osa-aluekoodeja sekä yritys- ja yhteisötunnuksia, jotka toimitetaan väestötietojärjestelmään säännöllisin väliajoin.

Rakennus- ja huoneistotietoja tarkastettiin laajalti 1980-luvun puolivälissä sekä vuoden 1990 väestö- ja asuntolaskentaa varten. Tarkistukset kohdennettiin asuinrakennuksiin ja asuntoihin sekä henkilö-asunto-rakennus-linkkitietoeheyteen. Kesämökkikantaa

täydennettiin verohallinnon tiedoilla vuosina 1989 ja 1990. Vuonna 1997 suoritettiin verohallinnon kanssa tunnusten täsmäytystyötä, jossa selvitettiin mm. väestötietojärjestelmästä puuttuvia tapauksia ja korjattiin virheellisiä ominaisuustietoja. Tässä yhteydessä lisättiin väestötietojärjestelmään useita satojatuhansia rakennuksia, jotka olivat lähinnä erilaisia varasto- ja lisärakennuksia sekä kesämökkejä. Tietojen keräyshistoriasta johtuen yksittäisissä ominaisuustiedoissa on puutteita.

Tietolupa, tietosuoja ja viittaus

Rakennus- ja huoneistorekisterin käyttöön liittyy tietolupa (päivämäärä 12.11.2015 Dnro 1301/410/15). Tietojen käyttöoikeus on Suomen ympäristökeskuksen (Syke) lisäksi Ympäristöministeriöllä (YM), Valtion tukemalla asuntorakentamisen keskuksella (Varke) sekä valtion aluehallinnon osalta Lupa- ja valvontavirastolla (LVV) ja Elinvoimakeskuksilla. Luovutettavia rakennus- ja väestötietoja käsitellään, operoidaan ja jaetaan keskitetysti Syken koordinoimana.

Tietoja saa käyttää ainoastaan viranomaistehtävien hoitamiseen. Tietoja ei saa luovuttaa sivullisille.

Tietoja voidaan luovuttaa luvansaajan yhteistyökumppaneille yhteistyöhankkeissa, johon luvansaaja osallistuu ja jotka kuuluvat luvansaajan tehtäviin. Syke tai kukaan muukaan tiedon käyttäjä ei kuitenkaan voi myöntää tiedon käytölle yhteistyökumppanille käyttölupaa vaan se ilmoittaa luovutuksesta DVV:lle, joka laskuttaa yhteistyökumppania ja määrittelee käytön ehdot tapauskohtaisesti.

Tietoja voi myös luovuttaa luvansaajan välitöntä toimeksiantoa suorittavan palveluntarjoajan käyttöön toimeksiannon suorittamisen ajaksi.

Tiedot on asianmukaisesti suojattava luvatonta käyttöä, käsittelyä, tuhoamista ja muuttamista sekä anastusta vastaan.

Käytössä pitää kiinnittää huomiota tietosuojalain (1050/2018) säännöksiin.

Laadittaessa aineiston perusteella taulukoita, tilastoja, teemakarttoja tai muita vastaavia esityksiä tulee ottaa huomioon tietosuojanäkökulmat. DVV suosittelee, että sellaisilla kartoilla, joilla esitetään henkilöä koskevia tietoja, käytettäisiin vähintään neljänneskilometrin (250 m * 250 m) ruutuja ja että harvimmin asuttujen ruutujen luokitteluväli olisi 1-10 henkilöä.

Aineistosta tehdyissä digitaalisessa tai painetussa muodossa julkaistavaksi tarkoitetuissa kirjallisissa ja kuvallisissa (kartta) esityksissä tulee ilmoittaa tietolähde:

Väestötietojärjestelmä, Digi- ja väestötietovirasto, PL 123, 00531 HELSINKI sekä ajankohta, jolloin tiedot on poimittu väestötietojärjestelmästä (tässä tapauksessa 1/2024).

Kuvallisissa esityksissä voidaan tietolähde ilmoittaa myös lyhenteitä käyttäen, esimerkiksi: VTJ/DVV 1/2024.

Mikäli aineistoon sisältyviä rakennuksen omistajien tietoja aiotaan käyttää postituksiin, tulee olla yhteydessä etukäteen Digi- ja väestötietovirastoon omistajatietojen ja omistajien osoitteiden ajantasaisuuteen ja paikkansapitävyyteen liittyvien kysymysten selvittämiseksi.

Aineiston kuvaus

Rakennustiedot pitävät sisällään valmiit ja lupavaiheen rakennukset (erottelu: ks. tietosisältö). Kaikki käyttötarkoitukset ovat mukana. Myös koordinaattittomat rakennukset ovat mukana. Ilmoitetut koordinaatit ovat rakennusten ns. keskipisteen koordinaatteja. Laajempi koordinaattitietojen tarkistus ja korjaus tehtiin 277 kunnassa vuosina 1990 – 1992. Koordinaatteja korjattiin myös vuonna 2003, jolloin sijaintitiedon laatu koheni 318 kunnassa (kaikkiaan 930 000 rakennuksen sijaintitietoa korjattiin tai täydennettiin). Asuinrakennusten osalta koordinaattitietojen kattavuus on lähes sataprosenttinen, tietojen laatu (tarkkuus) on kuitenkin vaihteleva.

Jokaisella rakennuksella on yksilöllinen pysyvä rakennustunnus. Taulun avain on rakennustunnus-kenttä.

Asuntojen lukumäärä, asuntotila, toimitilojen lukumäärä ja toimitilojen ala -kentät eivät näytä sisältävän kattavasti tietoja. Em. tiedot tuleekin selvittää huoneisto- ja toimitila-tilauista. Vuoden 2014 aineistosta lähtien on rakennustaulun asuntojen lukumäärä laskettu huoneistotaulun tietojen avulla, eikä muita em. tietoja ei ole enää ylläpidetty eikä toimitettu.

RHR-aineistosta on eri käyttäjien saatavilla sisällöltään kolmen eri tarkkuustason aineistoa:

1. **Julkiset tiedot** ovat kaikkien katseltavissa.
2. **Sopimuskäyttäjän tiedoja** pääsevät katsomaan ne, joilla on voimassa oleva sopimus Liiterin käytöstä.
3. **Syken, YM:n, Varken, LVV:n ja Elinvoimakeskusten** käytössä on laajin tietosisältö.



Julkiset tiedot

[rakennustunnus] [char] (10), rakennustunnus

[kiinteistötunnus] [char] (14), rakennuksen kiinteistötunnus

[kunta_id] [char] (3), kunnanumero.
rakennuksen kuntakoodi

[os1_katu_fin] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi suomeksi

[os1_katu_swe] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi ruotsiksi

[os1_talo_no] [varchar] (10), osoitteen 1 talonnumero

[posti_no] [varchar] (5), rakennuksen postinumero

[postitoimip_fin] [varchar] (50), postitoimipaikka suomeksi

[postitoimip_swe] [varchar] (50), postitoimipaikka ruotsiksi

[rakennusluokitus] [varchar] (100), rakennuksen luokitus
Julkisen aineiston käyttötarkoitus ilmoitetaan pääosin TK:n luokituksen
(https://www.stat.fi/fi/luokitukset/rakennus/rakennus_1_19940101/) pääluokkien
mukaisesti

A	Asuinrakennukset
B	Vapaa-ajan asuinrakennukset
C	Liikerakennukset
D	Toimistorakennukset
E	Liikenteen rakennukset
F	Hoitoalan rakennukset
G	Kokoontumisrakennukset
H	Opetusrakennukset
J	Teollisuusrakennukset
K	Varastorakennukset
M	Maatalousrakennukset
N	Muut rakennukset (sis. "Palo- ja pelastustoimen rakennukset")

[KoordErTmlta] [float], itäkoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[KoordErTmPohj] [float], pohjoiskoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa



Sopimuskäyttäjien tiedot

[rakennustunnus] [char] (10), rakennustunnus

[kiinteistötunnus] [char] (14), rakennuksen kiinteistötunnus

[kunta_id] [char] (3), kunnanumero.
rakennuksen kuntakoodi

[os1_katu_fin] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi suomeksi

[os1_katu_swe] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi ruotsiksi

[os1_talo_no] [varchar] (10), osoitteen 1 talonnumero

[posti_no] [varchar] (5), rakennuksen postinumero

[postitoimip_fin] [varchar] (50), postitoimipaikka suomeksi

[postitoimip_swe] [varchar] (50), postitoimipaikka ruotsiksi

[valmistumis_pvm] [char] (8), rakennuksen valmistumispäivä. vvvvkkpp

[kaava_id] [varchar] (1), rakennuspaikalle vahvistettu korkeimman asteen kaava.

1	asemakaava
2	rakennuskaava
3	rantakaava
4	yleiskaava
5	ei kaavaa

[kerrosala] [float], rakennuksen kerrosten yhteenlaskettu pinta-ala m2

[kerrosluku] [int], rakennuksen kerrosten lkm

[kokonaisala] [float], rakennuksen kokonaispinta-ala m2



[kaytossaolotilanne] [char] (2), käytössäolotilanne

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 01 | käytetään vakinaiseen asumiseen |
| 02 | toimitila- tai tuotantokäytössä |
| 03 | käytetään loma-asumiseen |
| 04 | käytetään muuhun tilap. asumiseen |
| 05 | tyhjiillään |
| 06 | purettu uudisrakentamisen vuoksi |
| 07 | purettu muusta syystä |
| 08 | tuhoutunut |
| 09 | ränsistymisen vuoksi hylätty |
| 10 | käytöstä ei tietoa |
| 11 | muu |
| 12 | huoneisto poistettu |
| 13 | maistraatin lisäys |

[kaytossa_pvm] [char] (8), käytössäolotilanteen ilmoituspäivä. vvvvkkpp

[kayttotarkoitus] [char] (3), käyttötarkoitus

Luokittelu sopimuskäyttäjille TK:n luokituksen mukaisesti (ks.
<http://www.tilastokeskus.fi/meta/luokitukset/rakennus/001-1994/index.html>).
Luokitus taulussa kayttotarkoitus_id. Yhdistyy taso_3-kenttään.

- | | |
|-----|---|
| 011 | Yhden asunnon talot |
| 012 | Kahden asunnon talot |
| 013 | Muut erilliset pientalot |
| 021 | Rivitalot |
| 022 | Ketjutalot |
| 032 | Luhtitalot |
| 039 | Muut asuinkerrostalot |
| 041 | Vapaa-ajan asuinrakennukset |
| 111 | Myymlähdhallit |
| 112 | Liike- ja tavaratalot, kauppakeskukset |
| 119 | Muut myymälärakennukset |
| 121 | Hotellit yms. |
| 123 | Loma-, lepo- ja virkistyskodit |
| 124 | Vuokrattavat lomamökit ja -osakkeet |
| 129 | Muut majoitusliikerakennukset |
| 131 | Asuntolat yms. |
| 139 | Muut asuntolarakennukset |
| 141 | Ravintolat yms. |
| 151 | Toimistorakennukset |
| 161 | Rautatie- ja linja-autoas., lento- ja satamaterm. |
| 162 | Kulkuneuvojen suoja- ja huoltorakennukset |
| 163 | Pysäköintitalot |
| 164 | Tietoliikenteen rakennukset |
| 169 | Muut liikenteen rakennukset |
| 211 | Keskussairaalat |
| 213 | Muut sairaalat |
| 214 | Terveyskeskukset |
| 215 | Terveystieteiden erityislaitokset |
| 219 | Muut terveydenhuoltorakennukset |





- 221 Vanhainkodit
- 222 Lasten- ja koulukodit
- 223 Kehitysvammaisten hoitolaitokset
- 229 Muut huoltolaitosrakennukset
- 231 Lasten päiväkodit
- 239 Muualla luokittelemattomat sos.toimen rak.
- 241 Vankilat
- 311 Teatterit, ooppera-, konsertti- ja kongressitalot
- 312 Elokuvateatterit
- 322 Kirjastot ja arkistot
- 323 Museot ja taidegalleriat
- 324 Näyttelyhallit
- 331 Seura- ja kerhorakennukset yms.
- 341 Kirkot, kappelit, luostarit ja rukoushuoneet
- 342 Seurakuntatalot
- 349 Muut uskonnollisten yhteisöjen rakennukset
- 351 Jäähallit
- 352 Uimahallit
- 353 Tennis-, squash- ja sulkapallohallit
- 354 Monitoimihallit ja muut urheiluhallit
- 359 Muut urheilu- ja kuntoilurakennukset
- 369 Muut kokoontumisrakennukset
- 511 Yleissivistävien oppilaitosten rakennukset
- 521 Ammatillisten oppilaitosten rakennukset
- 531 Korkeakoulurakennukset
- 532 Tutkimuslaitosrakennukset
- 541 Järjestöjen, liittojen, työnant. yms. opetusrak.
- 549 Muualla luokittelemattomat opetusrakennukset
- 611 Voimalaitosrakennukset
- 613 Yhdyskuntatekniikan rakennukset
- 691 Teollisuushallit
- 692 Teollisuus- ja pienteollisuustalot
- 699 Muut teollisuuden tuotantorakennukset
- 711 Teollisuusvarastot
- 712 Kauppavarastot
- 719 Muut varastorakennukset
- 721 Paloasema
- 722 Väestönsuojat
- 729 Muut palo- ja pelastustoimen rakennukset
- 811 Navetat, sikalat, kanalat yms.
- 819 Eläinsuojat, ravihevostallit, maneesit yms.
- 891 Viljankuivaamot ja viljan säilytysrakennukset
- 892 Kasvihuoneet
- 893 Turkistarhat
- 899 Muut maa-, metsä- ja kalatalouden rakennukset
- 931 Saunarakennukset
- 941 Talousrakennukset
- 999 Muualla luokittelemattomat rakennukset





[viim_lupa_pvm] [char] (8),
viimeisen luvanvaraisen rakentamisen valmistumispäivä. vvvvkkpp

[varuste_viemari] [varchar] (1), varusteena viemäri
1 kyllä
tyhjä ei tai ei tietoa

[varuste_vesijohto] [varchar] (1), varusteena vesijohto
1 kyllä
tyhjä ei tai ei tietoa

[varuste_hissi] [varchar] (1), varusteena hissi
1 kyllä
tyhjä ei tai ei tietoa

[viemari_liittyma] [varchar] (1), viemäri liittymä
1 kyllä
tyhjä ei tai ei tietoa

[vesi_liittyma] [varchar] (1), vesiliittymä
1 kyllä
tyhjä ei tai ei tietoa

[peruspar_pvm] [varchar] (8), perusparannuspäivämäärä
Perusparannukseksi katsotun luvan valmistumispäivämäärä
vvvvkkpp

[asunto_lkm] [smallint], rakennuksessa olevien asuntojen lukumäärä, laskettu
huoneisto-aulun tiedoista 2014-, aiemmin ilmoitettu rakennustaulussa

[KoordErTmlta] [float], itäkoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[KoordErTmPohj] [float], pohjoiskoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[rakennusluokitus] [char] (4), rakennusluokka (2020-)

Luokittelu TK:n luokituksen mukaisesti (ks.

<http://www.stat.fi/meta/luokitukset/rakennus/001-2018-07-12/index.html>).

0110	Omakotitalot
0111	Paritalot
0112	Rivitalot
0120	Pienkerrostalot
0121	Asuinkerrostalot
0130	Asuntolarakennukset
0140	Erityisryhmien asuinrakennukset
0210	Ympäri vuotiseen käyttöön soveltuvat vapaa-ajan asuinrakennukset
0211	Osavuotiseen käyttöön soveltuvat vapaa-ajan asuinrakennukset
0310	Tukku- ja vähittäiskaupan myymälähallit





0311	Kauppakeskukset ja liike- ja tavaratalot
0319	Muut myymälärakennukset
0320	Hotellit
0321	Motellit, hostellit ja vastaavat majoitusliikerakennukset
0322	Loma-, lepo- ja virkistyskodit
0329	Muut majoitusliikerakennukset
0330	Ravintolarakennukset ja vastaavat liikerakennukset
0400	Toimistorakennukset
0510	Asemarakennukset ja terminaalit
0511	Ammattiliikenteen kaluston suojarakennukset
0512	Ammattiliikenteen kaluston huoltorakennukset
0513	Pysäköintitalot ja -hallit
0514	Kulkuneuvojen katokset
0520	Datakeskukset ja laitetilat
0521	Tietoliikenteen rakennukset
0590	Muut liikenteen rakennukset
0610	Terveys- ja hyvinvointikeskukset
0611	Keskussairaalat
0612	Erikoissairaalat ja laboratoriorakennukset
0613	Muut sairaalat
0614	Kuntoutuslaitokset
0619	Muut terveydenhuoltorakennukset
0620	Laitospalvelujen rakennukset
0621	Avopalvelujen rakennukset
0630	Vankilarakennukset
0710	Teatterit, musiikki- ja kongressitalot
0711	Elokuvateatterit
0712	Kirjastot ja arkistot
0713	Museot ja taidegalleriat
0714	Näyttely- ja messuhallit
0720	Seura- ja kerhorakennukset
0730	Uskonnonharjoittamisrakennukset
0731	Seurakuntatalot
0739	Muut uskonnollisten yhteisöjen rakennukset
0740	Jäähallit
0741	Uimahallit
0742	Monitoimihallit
0743	Urheilu- ja palloiluhallit
0744	Stadion- ja katsomorakennukset
0749	Muut urheilu- ja liikuntarakennukset
0790	Muut kokoontumisrakennukset
0810	Lasten päiväkodit
0820	Yleissivistävien oppilaitosten rakennukset
0830	Ammatillisten oppilaitosten rakennukset
0840	Korkeakoulurakennukset
0841	Tutkimuslaitosrakennukset
0890	Vapaan sivistystyön opetusrakennukset
0891	Järjestöjen, liittojen, työnantajien ja vastaavien opetusrakennukset
0910	Yleiskäyttöiset teollisuushallit





0911	Raskaan teollisuuden tehdasrakennukset
0912	Elintarviketeollisuuden tuotantorakennukset
0919	Muut teollisuuden tuotantorakennukset
0920	Teollisuus- ja pienteollisuustalot
0930	Metallimalmien käsittelyrakennukset
0939	Muut kaivannaistoiminnan rakennukset
1010	Sähköenergian tuotantorakennukset
1011	Lämpö- ja kylmäenergian tuotantorakennukset
1090	Energiansiirtorakennukset
1091	Energianvarastointirakennukset
1110*	Vedenotto-, vedenpuhdistus- ja vedenjakelurakennukset
1120	Jätteenkeruu-, jätteenkäsittely- ja jätteenvarastointirakennukset
1130	Materiaalien kierrätysrakennukset
1210	Lämmittämättömät varastot
1211	Lämpimät varastot
1212	Kylmä- ja pakastevarastot
1213	Muut olosuhteiltaan säädellyt varastot
1214	Logistiikkakeskukset ja muut monikäyttöiset varastorakennukset
1215	Varastokatokset
1310	Paloasemat
1311	Väestönsuojat
1319	Muut pelastustoimen rakennukset
1410	Lypsykarjarakennukset
1411	Lihakarjarakennukset
1412	Sikalat
1413	Lampolat ja vuohinavetat
1414	Hevostallit
1415	Siipikarjarakennukset
1416	Turkiseläinrakennukset
1419	Muut eläinsuojat
1490	Kasvihuoneet
1491	Viljankuivaamot ja viljansäilytysrakennukset
1492	Maatalouden varastorakennukset
1493	Lantalat
1499	Muut maa-, metsä- ja kalatalouden rakennukset
1910	Saunarakennukset
1911	Talousrakennukset
1912	Majat ja tuvat
1919	Muualla luokittelemattomat rakennukset

* = HUOM: Vesihuollon rakennukset (luokka '1110') on luokiteltu uudelleen luokkaan '1919' (muualla luokittelemattomat rakennukset) turvallisuussyistä. Ota tarvittaessa yhteyttä alu-tukeen.

[rakennusluokka2018_pvm] [char] (8), rakennusluokan päivämäärä (2020-)





Syke, YM, Varke, LVV ja Elinvoimakeskusten tiedot

Rakennus

rakennus-tilun tietosisältö

(v. 2014 tiedoista lähtien, 2014 mukaan lukien)

[rakennustunnus] [char] (10), rakennustunnus
uusi, pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus
muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialueennumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero

[kunta_id] [char] (3), kunnanumero.

Yhdistyy HAKEMISTO-tietokannan kunta-tauluun (kunta_id-kenttään)

[rakenn_tila] [char] (2), rakennuksen tila

rakennuksen tila eli elinkaaren vaihe

Luokitus:

0	ennakoitu (PRT luotu ja luovutettu kunnalle)
10	keskeneräinen (uudislupa kesken)
20	valmis
30	poistettu rakennuskannasta (purettu, tuhoutunut)

[pkp] [int], peruskoordinaatiston y (ei ylläpidetä enää 2012-)

[pki] [int], peruskoordinaatiston x (ei ylläpidetä enää 2012-)

[sijainti_epavarmuus_id] [varchar](1) Sij.epävarmuusluokka.

Luokitus taulussa nimeltä sijaintiepavarmuus_id (yhdistyy sijainti_epavarmuus_id-kenttään):

Luokitus:

1	1 m
2	2 m
4	10 m
5	20 m
6	50 m
7-9	100 m
A	Maanmittauslaitoksen rakennukselle täsmäyttämä koordinaatti
B	Maanmittauslaitoksen kiinteistölle täsmäyttämä koordinaatti





[aanestysalue] [varchar] (4), äänestysalue

[sijaintikiinteisto] [char] (14), sijaintikiinteistö, sen kiinteistön tunnus, jolla rakennus on
(2014-)

[tilan_nimi] [varchar] (50), tilan nimi

[kiinteistotunnus] [char] (14), kiinteistötunnus, perinteiseen muuttuvaan
rakennustunnukseen sisältyvä kiinteistötunnus (2014-)

[os1_katu_fin] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi suomeksi

[os1_katu_swe] [varchar] (100), osoitteen 1 kadunnimi ruotsiksi

[os1_talo_no] [varchar] (10), osoitteen 1 talonnumero

[posti_no] [varchar] (5), rakennuksen postinumero

[postitoimip_fin] [varchar] (50), postitoimipaikka suomeksi

[postitoimip_swe] [varchar] (50), postitoimipaikka ruotsiksi

[sijainti_malalla] [varchar] (1), tieto sijaitseeko määrälalla.

Luokitus:

1 kyllä

[valmistumis_pvm] [char] (8), rakennuksen valmistumispäivä. vvvvkkpp

[kaava_id] [varchar] (1), rakennuspaikalle vahvistettu korkeimman asteen kaava.

Luokitus taulussa kaava_id (yhdistyy kaava_id-kenttään):

1	asemakaava
2	rakennuskaava
3	rantakaava
4	yleiskaava
5	ei kaavaa

[hallintaperuste_id] [varchar] (1), hallintaperuste.

Luokitus taulussa r_hallintaperuste_id (yhdistyy hallintaperuste_id-kenttään):

Luokitus:

1	oma
2	vuokrattu



[pa_julkisivu_mat_id] [varchar] (1), pääasiallinen julkisivumateriaali.

Luokitus pa_julkisivu_mat_id-taulussa (yhdistyy kenttään pa_julkisivu_mat_id).

Luokitus:

1	betoni
2	tiili
3	metallilevy
4	kivi
5	puu
6	lasi
7	muu

[kerrosala] [float], rakennuksen kerrosten yhteenlaskettu pinta-ala m2

[kerrosluku] [int], rakennuksen kerrosten lkm

[huoneistoala] [float]

[kokonaisala] [float], rakennuksen kokonaispinta-ala m2

[tilavuus] [float], rakennuksen tilavuus m3

[kellariala] [float] rakennuksen kellarin pinta-ala

[kaytossaolotilanne_id] [char] (2), käytössäolotilanne

Luokitus taulussa kaytossaolotilanne_id (yhdistyy kenttään kaytossaolotilanne_id)

Luokitus:

01	käytetään vakinaiseen asumiseen
02	toimitila- tai tuotantokäytössä
03	käytetään loma-asumiseen
04	käytetään muuhun tilap. asumiseen
05	tyhjiällä
06	purettu uudisrakentamisen vuoksi
07	purettu muusta syystä
08	tuhoutunut
09	ränsistymisen vuoksi hylätty
10	käytöstä ei tietoa
11	muu
12	huoneisto poistettu
13	maistraatin lisäys

[kaytossa_pvm] [char] (8), käytössäolotilanteen ilmoituspäivä. vvvvkkpp

[kayttotarkoitus_id] [char] (3), käyttötarkoitus

Luokittelu sopimuskäyttäjille TK:n luokituksen mukaisesti (ks.

<http://www.tilastokeskus.fi/meta/luokitukset/rakennus/001-1994/index.html>).

Luokitus taulussa kayttotarkoitus_id. Yhdistyy taso_3-kenttään.

Luokitus:

taso_3 selite

011	Yhden asunnon talot
012	Kahden asunnon talot



- 013 Muut erilliset pientalot
- 021 Rivitalot
- 022 Ketjutilat
- 032 Luhtitalot
- 039 Muut asuinkerrostalot
- 041 Vapaa-ajan asuinrakennukset
- 111 Myymälähallit
- 112 Liike- ja tavaratalot, kauppakeskukset
- 119 Muut myymälärakennukset
- 121 Hotellit yms.
- 123 Loma-, lepo- ja virkistyskodit
- 124 Vuokrattavat lomamökit ja -osakkeet
- 129 Muut majoitusliikerakennukset
- 131 Asuntolat yms.
- 139 Muut asuntolarakennukset
- 141 Ravintolat yms.
- 151 Toimistorakennukset
- 161 Rautatie- ja linja-autoas., lento- ja satamaterm.
- 162 Kulkuneuvojen suoja- ja huoltorakennukset
- 163 Pysäköintitalot
- 164 Tietoliikenteen rakennukset
- 169 Muut liikenteen rakennukset
- 211 Keskussairaalat
- 213 Muut sairaalat
- 214 Terveyskeskukset
- 215 Terveystieteiden erityislaitokset
- 219 Muut terveydenhuoltorakennukset
- 221 Vanhainkodit
- 222 Lasten- ja koulukodit
- 223 Kehitysvammaisten hoitolaitokset
- 229 Muut huoltolaitosrakennukset
- 231 Lasten päiväkodit
- 239 Muualla luokittelemattomat sos.toimen rak.
- 241 Vankilat
- 311 Teatterit, ooppera-, konsertti- ja kongressitalot
- 312 Elokuvateatterit
- 322 Kirjastot ja arkistot
- 323 Museot ja taidegalleriat
- 324 Näyttelyhallit
- 331 Seura- ja kerhorakennukset yms.
- 341 Kirkot, kappelit, luostarit ja rukoushuoneet
- 342 Seurakuntatalot
- 349 Muut uskonnollisten yhteisöjen rakennukset
- 351 Jäähallit
- 352 Uimahallit
- 353 Tennis-, squash- ja sulkapallohallit
- 354 Monitoimihallit ja muut urheiluhallit
- 359 Muut urheilu- ja kuntoilurakennukset
- 369 Muut kokoontumisrakennukset
- 511 Yleissivistävien oppilaitosten rakennukset





- 521 Ammatillisten oppilaitosten rakennukset
- 531 Korkeakoulurakennukset
- 532 Tutkimuslaitosrakennukset
- 541 Järjestöjen, liittojen, työnant. yms. opetusrak.
- 549 Muualla luokittelemattomat opetusrakennukset
- 611 Voimalaitosrakennukset
- 613 Yhdyskuntatekniikan rakennukset
- 691 Teollisuushallit
- 692 Teollisuus- ja pienteollisuustalot
- 699 Muut teollisuuden tuotantorakennukset
- 711 Teollisuusvarastot
- 712 Kauppavarastot
- 719 Muut varastorakennukset
- 721 Paloasema
- 722 Väestönsuojat
- 729 Muut palo- ja pelastustoimen rakennukset
- 811 Navetat, sikalat, kanalat yms.
- 819 Eläinsuojat, ravihevostallit, maneesit yms.
- 891 Viljankuivaamot ja viljan säilytysrakennukset
- 892 Kasvihuoneet
- 893 Turkistarhat
- 899 Muut maa-, metsä- ja kalatalouden rakennukset
- 931 Saunarakennukset
- 941 Talousrakennukset
- 999 Muualla luokittelemattomat rakennukset

[kayttotarkoitus_pvm] [char] (8), Käyttötarkoituksen muutospäivä. Muoto vvvvkkpp.

[lammitystapa_id] [char] (1), rakennuksen tärkein lämmitystapa.

Luokitus taulussa lammitystapa_id (yhdistyy kenttään lammitystapa_id).

Luokitus:

- 1 vesikeskuslämmitys
- 2 ilmakekuslämmitys
- 3 suora sähkölämmitys
- 4 uunilämmitys
- 5 ei kiinteää lämmityslaitetta (ns. kylmä rakennus)

[polttoaine_id] [char] (2), rakennuksen tärkein polttoaine tai lämmönlähde.

Luokitus taulussa polttoaine_id (yhdistyy kenttään polttoaine_id).

Luokitus:

- 1 kauko- tai aluelämpö
- 2 kevyt polttoöljy
- 3 raskas polttoöljy
- 4 sähkö
- 5 kaasu
- 6 kivihiili, koksi tms.
- 7 puu
- 8 turve
- 9 maalämpö tms.
- 10 muu





[viim_lupa_pvm] [char] (8),
viimeisen luvanvaraisen rakentamisen valmistumispäivä. vvvvkkpp

[rak_materiaali_id] [varchar] (1), kantavien rakenteiden pääasiallinen rakennusaine.
Luokitus taulussa rak_materiaali_id (yhdistyy kenttään rak_materiaali_id).

Luokitus:

1	betoni
2	tiili
3	teräs
4	puu
5	muu

[pa_runko_rak_tapa_id] [varchar] (1), pääasiallinen rungon rakennustapa
Luokitus pa_runko_rak_tapa_id-tilussa (yhdistyy pa_runko_rak_tapa_id-kenttään).

Luokitus:

1	elementti
2	paikalla tehty

[varuste_sahko] [varchar] (1), varusteena sähkö

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_kaasu] [varchar] (1), varusteena kaasu

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_viemari] [varchar] (1), varusteena viemäri

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_vesijohto] [varchar] (1), varusteena vesijohto

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_lamminvesi] [varchar] (1), varusteena lämmin vesi

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_aurinkopaneeli] [varchar] (1), varusteena aurinkopaneeli

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_hissi] [varchar] (1), varusteena hissi

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[varuste_ilmastointi] [varchar] (1), varusteena ilmastointi

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa



[sauna_lkm] [smallint], saunojen lukumäärä

[allas_lkm] [smallint], rakennuksessa olevien uima-altaiden lukumäärä (!) (ei 2014-)

[vss_kapasiteetti] [int], väestönsuojakapasiteetti.

Montako ihmistä mahtuu rakennuksen väestönsuojaan

[viemari_liittyma] [varchar] (1), viemäriliittymä

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[vesi_liittyma] [varchar] (1), vesiliittymä

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[sahko_liittyma] [varchar] (1), sähköliittymä

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[kaasu_liittyma] [varchar] (1), kaasuliittymä

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[kaapeli_liittyma] [varchar] (1), kaapeliliittymä

1	kyllä
tyhjä	ei tai ei tietoa

[poikkeuslupa_id] [varchar] (1), poikkeuslupa.

Luokitus taulussa poikkeuslupa_id (yhdistyy poikkeuslupa_id-kenttään):

Luokitus:

1	rakennuskielto
2	muu syy

[peruspar_pvm] [varchar] (8), perusparannuspäivämäärä

Perusparannukseksi katsotun luvan valmistuspäivämäärä
vvvvkkpp

[tietojen_muutos_pvm] [varchar] (8), rakennuksen tietojen viimeinen muutospäivä

vvvvkkpp (ei 2020-)

Huom. Tiedoissa voi esiintyä vtj-kannan perustamisen yhteydessä annettu

keinotekoinen päivämäärä 00010101, jolla tiedolla ei ole mitään asiallista merkitystä.

[asunto_lkm] [smallint], rakennuksessa olevien asuntojen lukumäärä, laskettu

huoneisto-aulun tiedoista 2014-, aiemmin ilmoitettu rakennustaulussa

[asuntotila] [int], rakennuksessa olevien as. yhteenlaskettu pinta-ala (asuntoala) (ei 2014-)

[toimitila_lkm] [smallint], rakennuksessa olevien toimitilojen lukumäärä (ei 2014-)

[toimitila_ala] [int], rakennuksessa olevien toimitilojen yhteenlaskettu pinta-ala (ei 2014-)





[hoitotila] [int] hoitotilan pinta-ala (ei 2014-)

[kokoontumistila] [int] kokoontumistilan pinta-ala (ei 2014-)

[muu_tila] [int] muun tilan pinta-ala (ei 2014-)

[myymälätila] [int] myymälä-, majoitus- ja ravitsemustilan pinta-ala (ei 2014-)

[opetustila] [int] opetustilan pinta-ala (ei 2014-)

[toimistotila] [int] toimisto- ja hallintotilan pinta-ala (ei 2014-)

[tuotantotila] [int] tuotantotilan pinta-ala (ei 2014-)

[varastotila] [int] varastotilan pinta-ala (ei 2014-)

[uustuot_rahoitus_id] [char] uustuotannon rahoituksen laji (ei 2014-, rahoitustiedot omassa taulussa (rak_rahoitus))

Luokitus taulussa uustuot_rahoitus_id

Luokitus

1	aravalainavuokra-asuntolaina
2	arava-asumisoikeusasunnot
3	korkotukivuokra-asunnot, pitkäaik.
4	korkotukivuokra-asunnot, lyhytaik.
5	korkotukiasumisoikeusasunnot
6	maatilatal. kehittämisrahaston korkotukilaina
7	kunnan rahastoista myönnetty laina
8	muu valtion laina
tyhjä	ei julkista rahoitusta tai ei tietoa

[perusparannus_id] [varchar] perusparannuksen rahoitus (ei 2014-, rahoitustiedot omassa taulussa (rak_rahoitus))

1 Kyllä

[perusp_rahoitus_id] [varchar] perusparannuksen rahoituksen laji (ei 2014-, rahoitustiedot omassa taulussa (rak_rahoitus))

Luokitus taulussa perusp_rahoitus_id

Luokitus

1	aravalainavuokra-asuntolaina
2	arava-asumisoikeusasunnot
3	korkotukivuokra-asunnot, pitkäaik.
4	korkotukivuokra-asunnot, lyhytaik.
5	korkotukiasumisoikeusasunnot
6	maatilatal. kehittämisrahaston korkotukilaina
7	kunnan rahastoista myönnetty laina
8	muu valtion laina
tyhjä	ei julkista rahoitusta tai ei tietoa



[ulaina_pvm] [char] uustuotantolainan myöntöajankohta (ei 2014-, rahoitustiedot omassa taulussa (rak_rahoytus))

[plaina_pvm] [char] perusparannuslainan myöntöajankohta (ei 2014-, rahoitustiedot omassa taulussa (rak_rahoytus))

[as_rahoytustyyppi] [int] asuinrakennuksen rahoitustyyppi

Luokitus taulussa as_rahoytustyyppi_id

Luokitus

1	vuokratalo
2	asumisoikeustalo
3	vapautettu/vapautunut rajoituksista
0 tai tyhjä	ei tietoa

[rakennustunnus_vanha] [varchar] (17) JHS 104 mukainen, rakennuksen edellinen rakennustunnus (ei 2014-)

[yki] [int], yhtenäiskoordinaatiston x (itäkoordinaatti) (ei 2012-)

[ykp] [int], yhtenäiskoordinaatiston y (pohjoiskoordinaatti) (ei 2012-)

[valmiusaste_id] [char] (1) rakennuksen valmistumisaste.

Rakennus on uudisrakennus ja se on poimittu mukaan, jos luvan toimenpide on 1 (uudisrakennus) ja luvalla ei ole valmistumispäivää.

Luokitus taulussa valmistumisaste_id (yhdistyy kenttään valmistumisaste_id).

Luokitus:

1	valmis
2	lupavaiheen rakennus

[KoordErTmlta] [float], itäkoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[KoordErTmPohj] [float], pohjoiskoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[ykr_ruutu_x] [float], ykr-ruudun, johon rakennus sijoittuu, keskipisteen x-koordinaatti yhtenäiskoordinaatistossa (ei 2012-)

[ykre_ruutu_x] [float], ykr-ruudun, johon rakennus sijoittuu, keskipisteen x-koordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa (2011-)

[ykr_ruutu_y] [float], ykr-ruudun, johon rakennus sijoittuu, keskipisteen y-koordinaatti yhtenäiskoordinaatistossa (ei 2012-)

[ykre_ruutu_y] [float], ykr-ruudun, johon rakennus sijoittuu, keskipisteen y-koordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa (2011-)

[ykr_ruutu_xyind] [char] (14), ykr-ruutu, johon rakennus sijoittuu (ei 2012-)

[ykre_ruutu_xyind] [char] (13), ykr-ruutu, johon rakennus sijoittuu (2011-)

[rakennusluokka_id] [char] (4), rakennusluokka (2019)





[rakennusluokka2018] [char] (4), rakennusluokka (2020-)

[rakennusluokka2018_pvm] [char] (8), rakennusluokan päivämäärä (2020-)

Luokittelu TK:n luokituksen mukaisesti (ks.

<http://www.stat.fi/meta/luokitukset/rakennus/001-2018-07-12/index.html>).

0110	Omakotitalot
0111	Paritalot
0112	Rivitalot
0120	Pienkerrostalot
0121	Asuinkerrostalot
0130	Asuntolarakennukset
0140	Erityisryhmien asuinrakennukset
0210	Ympäri vuotiseen käyttöön soveltuvat vapaa-ajan asuinrakennukset
0211	Osavuotiseen käyttöön soveltuvat vapaa-ajan asuinrakennukset
0310	Tukku- ja vähittäiskaupan myymälähallit
0311	Kauppakeskukset ja liike- ja tavaratalot
0319	Muut myymälärakennukset
0320	Hotellit
0321	Motellit, hostellit ja vastaavat majoitusliikerakennukset
0322	Loma-, lepo- ja virkistyskodit
0329	Muut majoitusliikerakennukset
0330	Ravintolarakennukset ja vastaavat liikerakennukset
0400	Toimistorakennukset
0510	Asemarakennukset ja terminaalit
0511	Ammattiliikenteen kaluston suojarakennukset
0512	Ammattiliikenteen kaluston huoltorakennukset
0513	Pysäköintitalot ja -hallit
0514	Kulkuneuvojen katokset
0520	Datakeskukset ja laitetilat
0521	Tietoliikenteen rakennukset
0590	Muut liikenteen rakennukset
0610	Terveys- ja hyvinvointikeskukset
0611	Keskussairaalat
0612	Erikoissairaalat ja laboratoriorakennukset
0613	Muut sairaalat
0614	Kuntoutuslaitokset
0619	Muut terveydenhuoltorakennukset
0620	Laitospalvelujen rakennukset
0621	Avopalvelujen rakennukset
0630	Vankilarakennukset
0710	Teatterit, musiikki- ja kongressitalot
0711	Elokuvateatterit
0712	Kirjastot ja arkistot
0713	Museot ja taidegalleriat
0714	Näyttely- ja messuhallit
0720	Seura- ja kerhorakennukset





0730	Uskonnonharjoittamisrakennukset
0731	Seurakuntatalot
0739	Muut uskonnollisten yhteisöjen rakennukset
0740	Jäähallit
0741	Uimahallit
0742	Monitoimihallit
0743	Urheilu- ja palloiluhallit
0744	Stadion- ja katsomorakennukset
0749	Muut urheilu- ja liikuntarakennukset
0790	Muut kokoontumisrakennukset
0810	Lasten päiväkodit
0820	Yleissivistävien oppilaitosten rakennukset
0830	Ammatillisten oppilaitosten rakennukset
0840	Korkeakoulurakennukset
0841	Tutkimuslaitosrakennukset
0890	Vapaan sivistystyön opetusrakennukset
0891	Järjestöjen, liittojen, työnantajien ja vastaavien opetusrakennukset
0910	Yleiskäyttöiset teollisuushallit
0911	Raskaan teollisuuden tehdasrakennukset
0912	Eiintarviketeollisuuden tuotantorakennukset
0919	Muut teollisuuden tuotantorakennukset
0920	Teollisuus- ja pienteollisuustalot
0930	Metallimalmien käsittelyrakennukset
0939	Muut kaivannaistoiminnan rakennukset
1010	Sähköenergian tuotantorakennukset
1011	Lämpö- ja kylmäenergian tuotantorakennukset
1090	Energiansiirtorakennukset
1091	Energianvarastointirakennukset
1110*	Vedenotto-, vedenpuhdistus- ja vedenjakelurakennukset
1120	Jätteenkeruu-, jätteenkäsittely- ja jätteenvarastointirakennukset
1130	Materiaalien kierrätysrakennukset
1210	Lämmittämättömät varastot
1211	Lämpimät varastot
1212	Kylmä- ja pakastevarastot
1213	Muut olosuhteiltaan säädellyt varastot
1214	Logistiikkakeskukset ja muut monikäyttöiset varastorakennukset
1215	Varastokatokset
1310	Paloasemat
1311	Väestönsuojat
1319	Muut pelastustoimen rakennukset
1410	Lypsykarjarakennukset
1411	Lihakarjarakennukset
1412	Sikalat
1413	Lampolat ja vuohinavetat
1414	Hevostallit
1415	Siipikarjarakennukset
1416	Turkiseläinrakennukset
1419	Muut eläinsuojat
1490	Kasvihuoneet





1491	Viljankuivaamot ja viljansäilytysrakennukset
1492	Maatalouden varastorakennukset
1493	Lantalat
1499	Muut maa-, metsä- ja kalatalouden rakennukset
1910	Saunarakennukset
1911	Talousrakennukset
1912	Majat ja tuvat
1919	Mualla luokittelemattomat rakennukset

* = HUOM: Vesihuollon rakennukset (luokka '1110') on luokiteltu uudelleen luokkaan '1919' (muualla luokittelemattomat rakennukset) turvallisuussyistä. Ota tarvittaessa yhteyttä alu-tukeen.

[rt_u] [char] (10), rakennustunnus (-2013)

uusi, pysyvä rakennustunnus, tuotu uudemmissa aineistoista takautuvasti vanhaan aineistoon niiltä osin kuin tunnus on ollut saatavissa (ei kattava).

rakennus_koord_geom -taulun tietosisältö

Rakennusten koordinaatit on tallennettu tietokantaan ETRS-TM35FIN –koordinaatistossa myös spatiaalisena tietona, jota voidaan käyttää spatiaalisissa kyselyissä TSQL:llä. Taulussa ovat vain ne rakennukset, joille on määritetty koordinaatit.

(2014-)

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus

muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

SSS sijaintialueennumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)

RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)

YYYY yksikkönumero (tila/tontti)

RRR rakennusnumero

[KoordsGeom] [geometry], koordinaatit spatiaalisena tietotyyppinä ETRS-TM35FIN –koordinaatistossa

[ykre_ruutu_xyind] [char] (13), ykr-ruutu, johon rakennus sijoittuu (2010-)



rakennus_lisätieto –taulu

[rakennustunnus] [char] (10), Pysyvä rakennustunnus.

[muutoslajikoodi] [varchar] (30), Tarkentaa rakennuksen tilaa. Alkutilanteessa kaikilla rakennuksilla muutoslajikoodina on 99=kannan luonti.
DVV määrittelee käytettävät koodiarvot selityksineen myöhemmin.

[rakennustunnus_alkupvm] [char] (8), Rakennuksen (tunnuksen) alkamispäivä, Muoto vvvvkkpp

[rakennustunnus_loppupvm] [char] (8), Rakennuksen (tunnuksen) päättymis- eli rakennuskannasta poiston päivä. Muoto vvvvkkpp

[rakennustunnus_voim] [char] (1), Jatkopäätelty rakennuksen alku- ja loppupäivän perusteella: jos kuluva päivä on alku- ja loppupäivän välissä voimassaolo
1=voimassa, jos kuluva päivä on suurempi kuin loppupäivä voimassaolo on
2=ei voimassa.

[rakennus_lisayspvm] [char] (8), Päivä, jolloin rakennus on viety ensimmäisen kerran kantaan. Muoto vvvvkkpp

[rakennus_tietolahde] [char] (1), Mistä lähteestä rakennustiedot ovat tulleet
1=väestö- ja asuntolaskenta 80
2=kunnan rakennusvalvonta
3=maistraatti
4=verohallinnon kiinteistötieto

rakennus_muutos –taulu

[rakennustunnus] [char] (10), Pysyvä rakennustunnus.

[kerrosala_muutospvm] [char] (8), Kerrosalan muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[kerrosluku_muutospvm] [char] (8), Kerrosluvun muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[kokonaisala_muutospvm] [char] (8), Kokonaisalan muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[huoneistoala_muutospvm] [char] (8), Tiedon keruu alkaa vasta RaKi järjestelmän käyttöönotossa. Varaudutaan asiaan tekemällä tulostiedostoon "paikka" ko. tiedolle

[tilavuus_muutospvm] [char] (8), Tilavuuden muutospäivä

[kaytossaolotilanne_muutospvm] [char] (8), Käytössäolotilanteen muutospäivä. Muoto vvvvkkpp.

[kayttotarkoitus_muutospvm] [char] (8), Käyttötarkoituksen muutospäivä. Muoto vvvvkkpp.





[lammitystapa_muutospvm] [char] (8), Lämmitystavan muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[polttoaine_muutospvm] [char] (8), Polttoaineen muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[varusteiden_muutospvm] [char] (8), Varusteiden muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[verkostoliittymien_muutospvm] [char] (8), Verkostoliittymien muutospäivä. Muoto
vvvvkkpp

rakennus_poistettut -taulu (2014-)

Sarakkeiden sisältö on sama kuin rakennus-taulussa. Poistetuilla rakennuksilla ei ole koordinaattitietoja.

Rakennustunnukset: rakennustunnus_pitka ja rakennustunnus_muutokset, rakennustunnus_historia

Rakennustunnuksista on aputauluja, joita saattaa tarvita esimerkiksi yhdisteltäessä RHR-aineistoa muualta tuleviin aineistoihin. Rakennustunnus_pitka-taulu sisältää rakennustunnukset tarkistusmerkin kanssa. Muihin tauluihin rakennustunnus on tallennettu 17 merkin mittaisena ilman tarkistusmerkkiä. Rakennustunnus_muutokset-taulu sisältää aineiston edellisen poiminta-ajankohdan rakennustunnuksen. Rakennustunnus_historia-taulussa on tietoja rakennustunnusten muutoksista.

rakennustunnus_pitka-taulun tietosisältö (ei 2014-)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus
muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero

[rakennustunnus_18] [char] (18), rakennustunnus tarkistusmerkin kanssa
muotoa KKKSSSRRRYYYYMTRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
T tarkistusmerkki
RRR rakennusnumero





rakennustunnus_muutokset-taulun tietosisältö (ei 2014-)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus
muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero

[rakennustunnus_10042010] [char] (18), rakennustunnus tarkistusmerkin kanssa
muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero
P=väestötietojärjestelmästä poistettu rakennustunnus

rakennustunnus_historia-taulun tietosisältö

Tiedosto sisältää ainekset rakennustunnusten muutoksetjujen muodostamiseksi, koska se sisältää kaikkien tällä hetkellä rekisterissä olevien rakennusten tunnuksia (aktiiveja 3,2 miljoonaa, passiiveja 1,8 miljoonaa ja keinotekoisia 2000-3000) ja passiiveille tunnuksille merkityt uudet tunnuksia (järjestyksessä seuraavat tunnuksia, eivät siis välttämättä uusimmat).

Osa tässä historiatiedostossa esitetyistä passiivien tunnusten uusista tunnuksista (kiinteistötunnus ja rakennusnumero) kuuluvat sellaisille rakennuksille, jotka on poistettu tietokannasta. Tällaisia tapauksia on noin 2 - 3 % kaikista passiiveista tunnuksista. Tällöin kyseinen ketju on katkennut, eikä kyseisen rakennuksen uudempaa tai tämänhetkistä tunnusta pystytä selvittämään, vaikka ennen poistamista olisi ehditty perustaa sitä vastaava vielä uudempi tunnus.



Vuoden 2014 aineistosta lähtien (taulu tallennettu sellaisena kuin se on DVV:sta saatu):

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus aakkosnumeerinen tunnus, jonka ensimmäinen merkki on "1" ja viimeinen merkki on Modulo-31 säännöllä laskettu tarkistusmerkki, joka on joko numero tai iso kirjain

[sijaintikunta_id] [char] (3), rakennuksen poimintahetken sijaintikunta (kuntanumero)

[alkup_muuttraktunnus] [varchar] (18), rakennuksen syntymähetken mukainen (muuttuva) rakennustunnus

[kiinttunnus_id] [varchar] (14), muuttuvan rakennustunnuksen kiinteistötunnusosa

[tarkistus_id] [varchar] (1), muuttuvan rakennustunnuksen kiinteistötunnusosan tarkistusmerkki

[raknumero] [varchar] (3), muuttuvan rakennustunnuksen rakennusnumero-osa

[anto_pvm] [varchar] (10), muuttuvan rakennustunnuksen antopäivä

[passivointi_pvm][varchar] (10), muuttuvan rakennustunnuksen passivointipäivämäärä

[passivointi_tarkkuus_id] [varchar](30), Kannan konversiossa puutteelliset päivämäärät on jouduttu muuttamaan täydellisiksi päivämääriksi. Tämän tarkkuuskoodituksen perusteella on pääteltävissä, mikä tieto on ollut päivämääräkonversion alkuperäisenä lähtökohtana.

puuttuu = päivä ei tiedossa

01.01.YY00 = 'vuosisata' päivä tiedossa vain vuosisadan tarkkuudella

01.01.YYY0 = 'vuosikymmen' päivä tiedossa vain vuosikymmenen tarkkuudella

01.01.YYYY = 'vuosi' päivä tiedossa vain vuoden tarkkuudella

01.MM.YYYY = 'kuukausi' päivä tiedossa vain kuukauden tarkkuudella

DD.MM.YYYY = päivä tiedossa

[ketju] [smallint], saman rakennuksen eri tunnusten sijainti ketjussa niin, että uusin tunnus (voimassa oleva tai viimeiseksi voimassa ollut) on numero 1

[tietolahde_id] [varchar](30), rakennustunnuksen ilmoittajatahon koodi (koodisto ei vielä tiedossa)

Ennen vuoden 2014 aineistoa:

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus
muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialueennumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero

[rakennustunnus18] [char](18) rakennustunnus tarkistusmerkin kanssa

[voimassaolo_id] [varchar](1), rakennustunnuksen voimassaolotieto
1=aktiivi
2=passiivi
4=keinotekoinen

[passivointi_pvm] [int], rakennustunnuksen passivointipäivämäärä

[rakennustunnus_uusi] [char](17), uusi rakennustunnus

[rakennustunnus_uusi18] [char](17), uusi rakennustunnus

[voimassaolo_id_uusi] [varchar](1), rakennustunnuksen voimassaolotieto
1=aktiivi
2=passiivi
4=keinotekoinen

Rakennuksen omistaja: r_omistaja

Rakennuksen omistajan tiedot ovat omassa taulussaan, sillä samalla rakennuksella voi olla useita omistajia. Samassa taulussa ovat keskeneräisten rakennusten omistajien tiedot. Tietosuojasyistä henkilö- ja ly-tunnukset on jätetty pois aineistosta. Omistajatieto saadaan väestötietojärjestelmään ensimmäisen kerran rakennusluvan hakijan tietona eikä tämä välttämättä ole valmistuvan rakennuksen omistaja. Omistajatietoa ei päivitetä valmistumisvaiheessa. Tiedot myöhemmistä rakennuksen omistussuhteiden muutoksista eivät myöskään tule kattavasti väestötietojärjestelmän tietoja ylläpitävien viranomaisten (maistraatit) tietoon. Omistajatiedoissa voi täten olla puutteita ja epääjantasaisuutta, varsinkin jos omistajaksi on merkitty tunnuksen (ns. ulkohenkilö) tai yritys/yhteisö, jolloin tiedot osoitteesta ja henkilön kuolemasta tai yrityksen/yhteisön toiminnan lakkaamisesta eivät päivyty luotettavasti. Omistajatietojen käyttöoikeus on rajoitettu.



r_omistaja-taulun tietosisältö

[id] [int] IDENTITY (1, 1) , jokaisen omistuksen yksilöivä juokseva numero
primary key

(2014-)

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus

(-2013):

[rakennustunnus] [char] (17) , rakennustunnus

muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)

RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)

YYYY yksikkönumero (tila/tontti)

RRR rakennusnumero

[alku_pvm] [char] (8), omistuksen alkupäivä

[etunimet] [varchar] (100) , henkilötunnuksellisen luonnollisen henkilön etunimet (ei enää
2014- aineistossa, jossa koko nimi tallennettu 'nimi'-sarakeeseen muodossa
"Sukunimi Etunimet" tai Y-tunnuksellisen tai tunnuksettoman omistajan nimi
siinä muodossa kuin se on tietokantaan tallennettu)

[nimi] [varchar] (100) , henkilötunnuksellisen luonnollisen henkilön sukunimi tai
henkilötunnuksettomien luonnollisen henkilön koko nimi tai juridisen henkilön
nimi (2014 aineistossa koko nimi tallennettu 'nimi'-sarakeeseen muodossa
"Sukunimi Etunimet" tai Y-tunnuksellisen tai tunnuksettoman omistajan nimi
siinä muodossa kuin se on tietokantaan tallennettu)

[kuolin_pvm] [varchar] (8) , luonnollisen henkilön kuolinpäivä
VVVVKKPP

[kotikunta] [varchar] (3), henkilötunnuksellisen omistajan kotikunta, kunnanumero

[aidinkieli_id] [varchar] (2) henkilötunnuksellisen omistajan äidinkieli
ISO 639-1 –koodi
Luokitus aidinkieli_id-taulussa (yhdistyy aidinkieli_id-kenttään).
Aidinkieli_id-taulun luokitus on tämän dokumentin liitteenä.

Kotimainen lähiosoite: sekä henkilötunnuksellisen luonnollisen henkilön että LY-tunnuksellisen
juridisen henkilön osoite:

[l_lahios] [varchar] (100) , lähiosoite

[l_posti_no] [char] (5) , postinumero

[l_postitp] [varchar] (50) , postitoimipaikka





Postiosoite: LY-tunnuksettoman juridisen henkilön sekä henkilötunnuksettoman luonnollisen henkilön osoitetiedot tulevat postiosoite-kenttiin. Huom. henkilötunnuksellisella luonnollisella henkilöllä voi kuitenkin olla postiosoite joko rinnakkaisena tai ainoana osoitteena.

[p_lahios] [varchar] (100) , postiosoite suomeksi

[p_posti_no] [char] (5) , postinumero

[p_postitp] [varchar] (50) , postitoimipaikka

Ulkomainen vakinainen osoite: Ulkomainen vakinainen osoite on vain henkilötunnuksellisilla luonnollisilla henkilöillä. Lähiosoitetta (kadunnimi ja talonnumero) vastaava tieto ulkomaisessa osoitteessa.

[u_lahios] [varchar] (100) , lähiosoite

[u_paikkakunta] [varchar] (100) , paikkakunta, postinumeroa ja postitoimipaikkaa vastaava tieto ulkomaisessa osoitteessa

[u_valtio_id] [char] (3) , ISO 3166 valtiokoodi.

Luokitus u_valtio_id-taulussa (yhdistyy u_valtio_id-kenttään)

[u_valtio] [varchar] (30) , ulkomainen asuinvaltio

selväkielisenä vain, jos u_valtio_id = 998

[omistajalaji_id] [char] (2) rakennuksen omistajalaji

TK:n omistajalajiluokituksen mukainen omistajalaji

Luokitus omistajalaji_id-taulussa (yhdistyy omistajalaji_id-kenttään)

Luokitus:

01	yksityinen maatalousyrittäjä
02	muu yksityinen henkilö tai perikunta
03	asunto-osakeyhtiö tai asunto-osuuskunta
04	kiinteistöosakeyhtiö
05	yksityinen yritys
06	valtio- tai kuntaenemmistöinen yritys
07	kunnan liikelaitos
08	valtion liikelaitos
09	pankki tai vakuutuslaitos
10	kunta tai kuntainliitto
11	valtio
12	sosiaaliturvarahasto
13	uskonnollinen yhteisö, säätiö, puolue tai yhdistys
14	muu
null	ei tietoa

Väestö: vaesto ja vaesto_tilapaiset

Väestötiedot on yhdistettävissä rakennuksiin (rakennustunnus) ja huoneistoihin (rakennustunnus + huoneisto). Tietosuojaesitystä aineisto ei sisällä henkilötunnuksia. Aineisto ei sisällä henkilöitä, joilta kiinteistötunnus tai syntymäpäivämäärä puuttuu.

Mukana aineistossa ovat sekä vakinaisesti että tilapäisesti asuvat henkilöt. Vuosina 1998 ja 2000–2006 poiminta on sisältänyt vain vakinaiset asukkaat. Vakinaisesti asuvat ovat **vaesto**-taulussa ja tilapäisesti asuvat **vaesto_tilapaiset**-taulussa. **HUOM!** Jos henkilöllä on sekä vakinainen että tilapäinen osoite, saman henkilön tiedot löytyvät molemmista tauluista eli **laskettaessa väestön kokonaismäärää vakinaisia ja tilapäisiä asukkaita ei tule laskea yhteen.**

vaesto- ja vaesto_tilapaiset -taulujen tietosisältö

[id] [int] IDENTITY (1, 1), jokaisen ihmisen yksilöivä juokseva numero
primary key

[kunta_id] [char] (3), kunnanumero.
Yhdistyy HAKEMISTO-tietokannan kunta-tauluun (kunta_id-kenttään)

(2014-)
[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus rakennustietojen poiminta-ajalta

(-2013)
[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus rakennustietojen poiminta-ajalta, pysyvän kotipaikkatunnuksen mukaan.

Tunnus on muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)
RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)
YYYY yksikkönumero (tila/tontti)
RRR rakennusnumero

[huoneisto] [varchar] (5), huoneiston tunnistevuodenvaihteessa
pysyvän kotipaikkatunnuksen mukaan
Muodostuu porraskirjaimesta (char 1), huoneiston numerosta (char 3) ja huoneiston jakokirjaimesta (char 1)



[sukupuoli_id] [varchar] (1), sukupuoli
Luokitus sukupuoli_id-taulussa (yhdistyy sukupuoli_id-kenttään)
Luokitus:
1 mies
2 nainen

[aidinkieli_id] [varchar] (2), äidinkieli
ISO 639-1 –koodi
Luokitus aidinkieli_id-taulussa (yhdistyy aidinkieli_id-kenttään).
Aidinkieli_id-taulun luokitus on tämän dokumentin lopussa.

[ika] [smallint] ikä vuosina

[syntymavuosi] [smallint], syntymävuosi

[rakennustunnus01012015] [char](18) Rakennustunnus väestötietojen poiminta-ajalta
(1.1.2015) (ei sisältöä v. 2014 aineistosta lähtien)

Rakennuslupien tunnukset: lupatunnus ja lupatunnus_kesken

Rakennusvalvonnan yms. tarpeita varten RHR:ssä on varattu kenttä rakennuslupatunnuksille – joilla rakennusvalvonta operoi – sekä niiden muutoshistorialle. Näiden tietojen käytölle ei ole suoraan osoitettavissa käyttöä ympäristöhallinnossa, mutta yhteistyössä kuntien kanssa näillä tunnuksilla voi olla suuri merkitys tietojen yhdistämisessä. Huom: lupatunnus-taulun rakenne on v. 2005 lähtien erilainen kuin ennen: nykyään rakennuslupatunnuksille on varattu vain yksi sarake, kun aiemmin kaikki rakennukseen liittyvät rakennuslupatunnukset olivat omina sarakkeinaan. Jos rakennukseen liittyy monta rakennuslupaa, ne löytyvät omilta riveiltään. Keskeneräisten rakennushankkeiden rakennuslupatunnukset ovat omassa taulussa, jonka nimi on lupatunnus_kesken. Vuodesta 2011 alkaen lupatunnus-taulun tietosisältö on laajempi ja se vastaa suunnilleen keskeneräisten hankkeiden lupatunnus -taulun tietosisältöä. Vuodesta 2014 lähtien ei keskeneräisten rakennushankkeiden tietoja ole enää toimitettu erikseen, vaan ne pitää tarvittaessa selvittää rakennus-taulusta. Huom: Lupatunnus_kesken-taulussa on tietoja laajennuksen koosta, mitä tietoja ei ole lupatunnus-taulussa.



lupatunnus-taulun tietosisältö (ei 2015-)

(2014)

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus

muotoa KKKSSSRRRRYYYYMRRR, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)

RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)

YYYY yksikkönumero (tila/tontti)

RRR rakennusnumero

[rakennuslupatunnus] [char] (20), rakennuslupatunnus

muotoa KKKLLLLLLLLRRRVVKK, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

LL..LL rakennusluvan tunnus

RRR rakennusnumero

VV luvan myöntämivuosi

KK luvan myöntämiskausi

[toimenpide_id] [varchar] (1), rakentamishankkeen rakentamistoimenpide

Luokitus toimenpide_id-taulussa:

1 uusi rakennus

2 lisärakennus eli laajennus

3 uudelleen rakentamiseen verrattava muutostyö

4 muu muutostyö

[sijainti_malalla] [varchar] (1), tieto sijaitseeko lupa määräalalla

Luokitus:

1 kyllä

[muutostyo_id] [varchar] (1) muutostyön laji

1 = perustusten ja kantavien rakenteiden muutos ja korjaustyö

2 = rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen muutos

3 = muu

4 = perusparannukseksi katsottava muutostyö

[aloituspvm] [varchar] (8) hankkeen aloituspäivämäärä vvvvkkpp

[aloitus_pvm_muutos] [varchar] aloituspäivän muutospäivä vvvvkkpp

[jatkoaika_pvm] [varchar] (8) jatkoajan päättymispäivä vvvvkkpp

[jatkoaika_pvm_muutos] [varchar] (8) jatkoajan päättymispäivän muutos vvvvkkpp

[valmistumis_pvm] [varchar] (8), rakennushankkeen valmistuspäivä vvvvkkpp

[valmistumis_pvm_muutos] [varchar] (8) rakennushankkeen valmistuspvm:n
muutospäivä vvvvkkpp





lupatunnus_ kesken- taulun tietosisältö (ei 2015-)

(2014)

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus

muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)

RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)

YYYY yksikkönumero (tila/tontti)

RRR rakennusnumero

[rakennuslupatunnus] [char] (20), rakennuslupatunnus

muotoa KKKLLLLLLLLRRRVVKK, jossa

KKK kunnanumero (JHS 101)

LL..LL rakennusluvan tunnus

RRR rakennusnumero

VV luvan myöntämivuosi

KK luvan myöntämiskausi

[toimenpide_id] [varchar] (1), rakentamishankkeen rakentamistoimenpide

Luokitus toimenpide_id-taulussa:

1 uusi rakennus

2 lisärakennus eli laajennus

3 uudelleen rakentamiseen verrattava muutostyö

4 muu muutostyö

[muutostyö_id] [varchar] (1) muutostyön laji

1 = perustusten ja kantavien rakenteiden muutos ja korjaustyö

2 = rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen muutos

3 = muu

4 = perusparannukseksi katsottava muutostyö

[aloitus_pvm] [varchar] (8) hankkeen aloituspäivämäärä vvvvkkpp

[aloitus_pvm_muutos] [char] aloituspäivän muutospäivä vvvvkkpp

[jatkoaika_pvm] [char] (8) jatkoajan päättymispäivä vvvvkkpp

[jatkoaika_pvm_muutos] [char] (8) jatkoajan päättymispäivän muutos vvvvkkpp

[valmistumis_pvm] [char] (8), rakennushankkeen valmistuspäivä vvvvkkpp

[valmistumis_pvm_muutos] [char] (8) rakennushankkeen valmistuspvm:n

muutospäivä vvvvkkpp

[laajennuksen_tilavuus] [int] laajennuksen tilavuus

[laajennuksen_krsala] [int] laajennuksen kerrosala

[laajennusala] [int] laajennuksen kokonaisala



Rakennushankkeet

rakennushankkeet-taulun sisältö (2015-)

[rakennustunnus] [char] (10), Pysyvä rakennustunnus

[rakennuslupatunnus] [char] (20), rakennuslupatunnus
muotoa KKKLLLLLLLLRRRVVKK, jossa
KKK kunnanumero (JHS 101)
LL..LL rakennusluvan tunnus
RRR rakennusnumero
VV luvan myöntämivuosi
KK luvan myöntämiskuukausi

[kunta_id] [char] (3),
Sen rakennuksen sijaintikunta, johon rakennuslupa liittyy;
poimintahetken mukainen tieto. Kuntanumero.

[rakluvan_kunta_id] [char] (3),
Rakennusluvan tunnisteeseen kuuluva kuntanumero (mikä kunta on
myöntänyt rakennusluvan; rakennusluvan myöntöhetken mukainen tieto).

[rakluvan_jarjestys_no] [char] (13), Rakennusluvan tunnisteeseen kuuluva järjestysnumero

[rakluvan_vuosi] [char] (2),
Rakennusluvan myöntämivuosi (vuosiluvun kaksi viimeistä numeroa.
Vuosisata pääteltävä tarvittaessa).

[rakluvan_kk] [char] (2), Rakennusluvan myöntämiskuukausi, 01-12.

[toimenpide_id] [varchar] (1), Rakentamishankkeen rakentamistoimenpide
1=uusi rakennus
2=lisärakennus eli laajennus
3=uudelleen rakentamiseen verrattava muutostyö
4=muu muutostyö

[sijainti_malalla] [varchar] (1), Sijaitseeko luvan kohde kiinteistön määräalalla
1=kyllä

[muutostyon_laji] [varchar] (1), Muutostyön laji
1=perustusten ja kantavien rakenteiden muutos ja korjaustyö
2=rakennuksen pääasiallisen käyttötarkoituksen muutos
3=muu
4=perusparannukseksi katsottava muutostyö

[hankkeen_aloituspvm] [varchar] (8), Rakennushankkeen aloituspäivä. Muoto vvvvkkpp





[aloituspvm_muutospvm] [char] (8), Aloituspäivän muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[jatkoajan_paattymispvm] [char] (8), Rakennushankkeelle myönnetyn jatkoajan
päätymispäivä. Muoto vvvvkkpp

[jatkoajan_paatpvm_muutospvm] [char] (8), Rakennushankkeen jatkoajan päätymispäivän
muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[valmistumis_pvm] [char] (8), Rakennushankkeen valmistuspäivä. Muoto vvvvkkpp

[valmistumispvm_muutospvm] [char] (8), Rakennushankkeen valmistuspäivän
muutospäivä. Muoto vvvvkkpp

[pa_julkisivu_mat_id] [varchar] (1), Rakennuksen pääasiallinen julkisivumateriaali
1=betoni
2=tiili
3=metallilevy
4=kivi
5=puu
6=lasi
7=muu

[kerrosala] [float], Rakennuksen kerrosten yhteenlaskettu pinta-ala neliömetreinä

[kerrosluku] [int] (2), Rakennuksen maanpäällisten kerrosten lukumäärä

[kokonaisala] [float], Rakennuksen kokonaisala neliömetreinä

[tilavuus] [float], Rakennuksen tilavuus kuutiometreinä

[kellariala] [float], Rakennuksen kellarin pinta-ala neliömetreinä

[kayttotarkoitus_id] [char] (3), Rakennuksen pääasiallinen käyttötarkoitus Tilastokeskuksen
luokituksen mukaisesti.

[lammitystapa_id] [char] (1), Rakennuksen tärkein lämmitystapa
1=vesikeskuslämmitys
2=ilmakeskuslämmitys
3=suora sähkölämmitys
4=uunilämmitys
5=ei kiinteää lämmityslaitetta (ns. kylmä rakennus)

[polttoaine_id] [char] (2), Rakennuksen tärkein polttoaine tai lämmönlähde
01=kauko- tai aluelämpö
02=kevyt polttoöljy
03=raskas polttoöljy
04=sähkö
05=kaasu
06=kivihiili, koksi, yms.
07=puu





08=turve

09=maalämpö tms.

10=muu

[rak_materiaali_id] [varchar] (1), Kantavien rakenteiden pääasiallinen rakennusaine

1=betoni

2=tiili

3=teräs

4=puu

5=muu

[pa_runko_rak_tapa_id] [varchar] (1), Rakennusrungon pääasiallinen rakennustapa

1=elementti

2=paikalla tehty

[varuste_sahko] [varchar] (1), Varusteena sähkö,

1=kyllä

[varuste_kaasu] [varchar] (1), Varusteena kaasu,

1=kyllä

[varuste_viemari] [varchar] (1), Varusteena viemäri,

1=kyllä

[varuste_vesijohto] [varchar] (1), Varusteena vesijohto,

1=kyllä

[varuste_lamminvesi] [varchar] (1), Varusteena lämmin vesi,

1=kyllä

[varuste_aurinkopaneeli] [varchar] (1), Varusteena aurinkopaneeli,

1=kyllä

[varuste_hissi] [varchar] (1), Varusteena hissi,

1=kyllä

[varuste_ilmastointi] [varchar] (1), Varusteena koneellinen ilmastointi,

1=kyllä

[sauna_lkm] [smallint], Rakennuksessa olevien saunojen lukumäärä

[vss_kapasiteetti] [int], Montako henkilöä mahtuu rakennuksen väestösuojaan

[viemari_liittyma] [varchar] (1), Verkostoliittymänä viemäri,

1=kyllä

[vesi_liittyma] [varchar] (1), Verkostoliittymänä vesijohto,

1=kyllä

[sahko_liittyma] [varchar] (1), Verkostoliittymänä sähkö,

1=kyllä





[kaasu_liittyma] [varchar] (1), Verkostoliittymänä kaasu,
1=kyllä

[kaapeli_liittyma] [varchar] (1), Verkostoliittymänä kaapeli,
1=kyllä

[poikkeuslupa_id] [varchar] (1), Poikkeusluvalla rakentamisen syy
1=rakennuskielto
2=muu syy

[kaava_id] [varchar] (1), [Kooditus muuttumassa RaKi:ssa]

[hallintaperuste_id] [varchar] (1), [hallintaperuste_id] [varchar] (1), hallintaperuste.
Luokitus taulussa r_hallintaperuste_id (yhdistyy hallintaperuste_id-kenttään):
Luokitus:
1=oma
2=vuokrattu

[rakentajatyyp_i_d] [varchar] (1), Rakennuksen pääasiallinen rakentaja
1=liiketaloudellinen rakentaminen
2=muu rakentaminen

[laajennuksen_tilavuus] [int], Laajennuksen tilavuus kuutiometreinä

[laajennuksen_krsala] [int], Laajennuksen kerrosala neliömetreinä

[laajennusala] [int], Laajennuksen kokonaisala neliömetreinä

[asunto_lkm] [int], asuntojen lukumäärä

[huoneistoala] [int]

[perusparannus_id] [varchar] (1),
1=kyllä

[KoordErTmlta] [float], itäkoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[KoordErTmPohj] [float], pohjoiskoordinaatti ETRS-TM35FIN -koordinaatistossa

[valmiusaste_id], [char] (1)

Osoitteet

Jokaisella rakennuksella ja huoneistolla voi olla neljä suomenkielistä ja neljä ruotsinkielistä osoitetta. Melko harvalla rakennuksella on kakkososoite ja vielä harvemmillä kolmososoite - nelososoitteet ovat kuriositeetteja. Kaikki rakennuksiin, myös keskeneräisiin rakennuksiin, liittyvät osoitteet on tallennettu osoitteet-tauluun. Rakennuksen ykkösosoite on viety myös rakennus-tauluun. Taulun primary key on id-kenttä.

osoitteet-taulun tietosisältö

[id] [int] IDENTITY (1, 1), jokaisen osoitteen yksilöivä juokseva numero

(2014-)

[rakennustunnus] [char] (10), pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17), rakennustunnus

muotoa KKKSSSRRRYYYYMRRR, jossa

KKK kunnannumero (JHS 101)

SSS sijaintialuenumero (kylä/kaupunginosa) (JHS 101)

RRRR ryhmänumero (talo/kortteli) (JHS 101)

YYYY yksikkönumero (tila/tontti)

RRR rakennusnumero

[kunta_id] [char] (3), sijaintikunta, kunnannumero (2014 lähtien)

[os_no] [smallint], osoitteen järjestysnumero

saa arvon 1, 2, 3 tai 4

[os_katu_fin] [varchar] (100), osoitteen kadunnimi suomeksi

[os_katu_swe] [varchar] (100), osoitteen kadunnimi ruotsiksi

[os_talo_no] [varchar] (7), osoitteen 2 talonnumero

[posti_no] [varchar] (5), rakennuksen postinumero

[postitoimip_fin] [varchar] (50), postitoimipaikka suomeksi

[postitoimip_swe] [varchar] (50), postitoimipaikka ruotsiksi

Huoneisto

Valmiiden huoneistojen tiedot ovat huoneisto-taulussa. Taulun primary key on rakennustunnus+huoneisto.

huoneisto-taulun tietosisältö

(2014-)

[rakennustunnus] [char] (10) NOT NULL, pysyvä rakennustunnus

(-2013)

[rakennustunnus] [char] (17) NOT NULL, rakennustunnus

[huoneisto] [varchar] (5) NOT NULL, huoneiston tunniste

Muodostuu porraskirjaimesta (char 1), huoneiston numerosta (char 3) ja huoneiston jakokirjaimesta (char 1)

[os_no] [int]) NULL, osoitteen numero

kertoo, mikä rakennuksen osoitteista (1-4) on huoneiston osoite

[huoneluku] [int] NULL, huoneiston huoneiden lukumäärä

[keittio_id] [varchar] (1) NULL, asuinhuoneiston keittiön tyyppi.

yhdistyy keittio_id-taulun keittio_id-kenttään

Luokitus:

1	keittiö
2	keittokomero
3	keittotila
4	tupakeittiö

[pinta_ala] [int] NULL, huoneiston pinta-ala m2

[varusteena_wc] [varchar] (1) NULL, varusteena wc

1 = kyllä,

tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_suihku] [varchar] (1) NULL, varusteena suihku tai amme

1 = kyllä,

tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_sauna] [varchar] (1) NULL, varusteena huoneistokohtainen sauna

1 = kyllä,

tyhjä = ei tai ei tietoa



[varusteena_parveke] [varchar] (1) NULL, varusteena huoneistokohtainen parveke tai terassi

1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_lamminvesi] [varchar] (1) NULL, varusteena lämmin vesi

1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[h_hallintaperuste_id] [varchar] (1) NULL, huoneiston hallintaperuste.

Yhdistyy h_hallintaperuste_id-taulun h_hallintaperuste_id-kenttään.

Luokitus:

- | | |
|---|--|
| 1 | as. haltija omistaa rakennuksen |
| 2 | as./toimit. haltija omistaa osakkeet |
| 3 | asuu työnantajansa omist./vuokraamassa asunnossa |
| 4 | asuu/harj. toimintaa vuokralaisena |
| 5 | asuu muulla perusteella (sukul., syytinki) |
| 6 | asumisoikeusasunto |
| 7 | hallintaperuste on tuntematon |

[kaytossaolotilanne_id] [varchar] (2) NULL, huoneiston käytössäolotilanne.

Yhdistyy kaytossaolotilanne_id-kentän kaytossaolotilanne_id-kenttään

Luokitus:

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 01 | käytetään vakinaiseen asumiseen |
| 02 | toimitila- tai tuotantokäytössä |
| 03 | käytetään loma-asumiseen |
| 04 | käytetään muuhun tilap. asumiseen |
| 05 | tyhjiillään |
| 06 | purettu uudisrakentamisen vuoksi |
| 07 | purettu muusta syystä |
| 08 | tuhoutunut |
| 09 | ränsistymisen vuoksi hylätty |
| 10 | käytöstä ei tietoa |
| 11 | muu |
| 12 | huoneisto poistettu |
| 13 | maistraatin lisäys |

[kaytossaolotilanne_pvm] [varchar] (8) NULL, Käytössäolotilanteen rekisteröintipvm.

vvvvkkpp

[tietolahde] [char] (1)



[asunto] [bit] NULL

Kuvaa sitä, luokitellaanko huoneisto asunnoksi: Huoneiston pinta-alan on oltava vähintään 7m². Huoneisto ei saa olla purettu, tuhoutunut, ränsistynyt ym. Rakennus ei saa olla purettu. Rakennus tulee olla valmistunut. Asuntoloita (käyttötarkoitus 131) koskevat ehdot: huoneistot eivät tule mukaan, jos niissä asuu yli 5 yli 65-vuotiasta tai yli 10 yli 18v. asukasta. Rakennuksen, jossa huoneisto sijaitsee, käyttötarkoitus ei saa olla 041,811,819,891,892,893,899,931,941,999, paitsi jos huoneisto on asuttu.

1	asunto
0	ei asunto

[huoneistotunnus] [char] (10) NOT NULL, Pysyvä huoneistotunnus (rhr2018 alkaen)

Huoneisto_toimitila

Toimitiloina olevien huoneistojen tiedot ovat huoneisto_toimitila -taulussa. Taulun primary key on huoneistotunnus.

huoneisto_toimitila -taulun tietosisältö (2015-)

[rakennustunnus] [char] (10) NOT NULL, pysyvä rakennustunnus

[huoneisto] [varchar] (5) NOT NULL, huoneiston tunniste

Muodostuu porraskirjaimesta (char 1), huoneiston numerosta (char 3) ja huoneiston jakokirjaimesta (char 1)

[os_no] [int], osoitteen numero

Kertoo, mikä rakennuksen osoitteista (1-4) on huoneiston osoite

[huoneluku] [int], huoneiston huoneiden lukumäärä

[keittio_id] [varchar] (1), asuinhuoneiston keittiön tyyppi.

yhdistyy keittio_id-taulun keittio_id-kenttään

Luokitus:

3	keittiö
4	keittokomero
5	keittotila
6	tupakeittiö

[pinta_ala] [int], huoneiston pinta-ala m²

[varusteena_wc] [varchar] (1), varusteena wc

1 = kyllä,

tyhjä = ei tai ei tietoa



[varusteena_suihku] [varchar] (1), varusteena suihku tai amme
1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_sauna] [varchar] (1), varusteena huoneistokohtainen sauna
1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_parveke] [varchar] (1), varusteena huoneistokohtainen parveke tai
terassi
1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[varusteena_lamminvesi] [varchar] (1), varusteena lämmin vesi
1 = kyllä,
tyhjä = ei tai ei tietoa

[h_hallintaperuste_id] [varchar] (1), huoneiston hallintaperuste.
Yhdistyy h_hallintaperuste_id-taulun h_hallintaperuste_id-kenttään.
Luokitus:
1 as. haltija omistaa rakennuksen
2 as./toimit. haltija omistaa osakkeet
3 asuu työnantajansa omist./vuokraamassa asunnossa
4 asuu/harj. toimintaa vuokralaisena
5 asuu muulla perusteella (sukul., syytinki)
6 asumisoikeusasunto
7 hallintaperuste on tuntematon

[kaytossaolotilanne_id] [varchar] (2), huoneiston käytössäolotilanne.
Yhdistyy kaytossaolotilanne_id-kentän kaytossaolotilanne_id-kenttään
Luokitus:
01 käytetään vakinaiseen asumiseen
02 toimitila- tai tuotantokäytössä
03 käytetään loma-asumiseen
04 käytetään muuhun tilap. asumiseen
05 tyhjillään
06 purettu uudisrakentamisen vuoksi
07 purettu muusta syystä
08 tuhoutunut
09 ränsistymisen vuoksi hylätty
10 käytöstä ei tietoa
11 muu
12 huoneisto poistettu
13 maistraatin lisäys

[kaytossaolotilanne_pvm] [varchar] (8), Käytössäolotilanteen rekisteröintipvm.
vvvvkkpp

[tietolahde] [char] (1)

[huoneistotunnus] [char] (10) NOT NULL, Pysyvä huoneistotunnus (rhr2018 alkaen)



Toimitila

Toimitilatietoja ei ylläpidetä, koska yrityksillä ei ole ilmoitusvelvollisuutta muutosta tai toiminnan lopettamisesta. Tiedot on tarkastettu kattavasti vuonna 1991. Tämän jälkeen tietoja on päivitetty vain satunnaisesti, joten toimitila-aineisto ei ole ajan tasalla. Toimitila-aulun primary key on rakennustunnus+huoneisto. Vuodesta 2014 alkaen ei toimitilatietoja ole toimitettu lainkaan.

toimitila-aulun tietosisältö

[rakennustunnus] [char] (17) NOT NULL, rakennustunnus

[huoneisto] [char] (5) NOT NULL, huoneiston tunnistus

[os_no] [smallint] (1) NULL, osoitteen numero.

Kertoo, mikä rakennuksen osoitteista (1-4) on huoneiston osoite

[h_hallintaperuste_id] [char] (1) NULL, huoneiston hallintaperuste.

Yhdistyy h_hallintaperuste_id-aulun h_hallintaperuste_id-kenttään.

Luokitus:

- | | |
|---|--|
| 1 | as. haltija omistaa rakennuksen |
| 2 | as./toimit. haltija omistaa osakkeet |
| 3 | asuu työnantajansa omist./vuokraamassa asunnossa |
| 4 | asuu/harj. toimintaa vuokralaisena |
| 5 | asuu muulla perusteella (sukul., syytinki) |
| 6 | asumisoikeusasunto |
| 6 | hallintaperuste on tuntematon |

[pinta_ala] [float] NULL, toimitilan pinta-ala, m²

[alinkerros] [int] NULL, toimitilan alimmainen sijaintikerros

[ylinkerros] [int] NULL, toimitilan ylimmäinen sijaintikerros

[kaytossaolotilanne_id] [char] NULL, toimitilan käytössäolotilanne.

Yhdistyy kaytossaolotilanne_id-kentän kaytossaolotilanne_id-kenttään

Luokitus:

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 01 | käytetään vakinaiseen asumiseen |
| 02 | toimitila- tai tuotantokäytössä |
| 03 | käytetään loma-asumiseen |
| 04 | käytetään muuhun tilap. asumiseen |
| 05 | tyhjillään |
| 06 | purettu uudisrakentamisen vuoksi |



07	purettu muusta syystä
08	tuhoutunut
09	ränsistymisen vuoksi hylätty
10	käytöstä ei tietoa
11	muu

[kaytossaolotilanne_pvm] [varchar] NULL, käytössäolotilanteen rekisteröintipäivä
vvvvkkpp

[kayttotarkoitus_id] [char] NULL, toimitilan käyttötarkoitus
Tilastokeskuksen luokituksen mukaisesti.
Luokitus, ks. hakemisto-tietokanta tai tämän dokumentin rakennus-taulu.

Toimitilan haltija: t_haltija

Toimitilan haltijatiedot ovat taulussa t_haltija. Taulun primary key on id-kenttä. Vuodesta 2014 alkaen ei myöskään toimitilan haltijatietoja ole toimitettu.

t_haltija-taulun tietosisältö

[id] [int] IDENTITY (1, 1) NOT NULL, jokaisen tietueen yksilöivä juokseva numero

[rakennustunnus] [char] (17) NOT NULL, rakennustunnus

[huoneisto] [char] (5) NOT NULL, huoneiston tunnistus

[nimi_ly] [varchar] (80) NULL, toimitilan haltijan nimi
LY-tunnuksellisen juridisen henkilön nimi

[nimi_eily] [varchar] (100) NULL, toimitilan haltijan nimi
LY-tunnuksettoman tai henkilötunnuksettoman juridisen tai luonnollisen henkilön
nimi. Jos kyseessä on henkilötunnuksellinen luonnollinen henkilö, tähän tulee
sukunimi

[toimiala_id] [varchar] (6) NULL, toimiala
Toimialan koodi, joka erottaa erityyppistä tuotantotoimintaa harjoittavat yksiköt
toisistaan.



Liite 1: Äidinkieli

Vaesto-aulun tietueista useimmilla on äidinkieli koodattuna ISO 639-1 –luokituksen mukaan. Mukana aineistossa on myös koodeja 98 ja 99. Ohessa luokitus.

aidinkieli_id	selite
aa	afar
ab	abhaasi
af	afrikaans
am	amhara
ar	arabia
as	assami
ay	aimara
az	azeri
ba	baskiiri
be	valkovenäjä
bg	bulgaria
bh	bihari
bi	bislama
bn	bengali
bo	tiibet
br	bretoni
ca	katalaani
co	korsika
cs	tsekki
cy	kymri, wales
da	tanska
de	saksa
dz	bhutani, dzongkha
el	kreikka
en	englanti
eo	esperanto
es	espanja
et	eesti, viro
eu	baski
fa	persia
fi	suomi
fj	fidzi
fo	fääri
fr	ranska
fy	friisi
ga	iiri
gd	skotti, gaeli
gl	galicia
gn	guarani
gu	gudzarati, gujarati
ha	hausa
he	heprea, ivrit
hi	hindi
hr	kroatia
hu	unkari
hy	armenia
ia	interlingua



id	indonesia, bahasa indonésia
ie	interlingue
ik	inupiak
is	islanti
it	italia
iu	eskimo
ja	japani
jv	jaava
ka	georgia, gruosia
kk	kazakki
kl	grönlanti
km	khmer, kambodza
kn	kannada
ko	korea
ks	kazmiri
ku	kurdi
ky	kirgiisi
la	latina
ln	lingala
lo	lao
lt	liettua
lv	latvia, lätti
mg	malagasi, madagassi
mi	maori
mk	makedonia
ml	malajalam
mn	mongoli
mo	moldavia
mr	marathi
ms	malaiji
mt	malta
my	burma
na	nauru
ne	nepali
nl	hollanti
no	norja
nb	kirjanorja
nn	uusnorja
oc	oksitaani, provensaali
om	galla, afan oromo, oromo
or	orija
pa	pandzabi
pl	puola
ps	afgaani, pasto
pt	portugali
qu	ketsua
rm	retoromaani
rn	rundi, kirundi
ro	romania
ru	venäjä
rw	ruanda, kinjaruanda, njaruanda
sa	sanskrit
sd	sindhi
se	saame
sg	sango
sh	serbokroatia
si	singali





sk	slovakki
sl	sloveeni
sm	samoa
sn	shona
so	somali
sq	albania
sr	serbia
ss	siswati, swazi
st	sotho, sesotho
su	sunda
sv	ruotsi
sw	suahili
ta	tamili
te	telugu
tg	tadzikki
th	thai
ti	tigrinja
tk	turkmeeni
tl	tagalog, pilipino
tn	tswana, setswana
to	tonga
tr	turkki
ts	tsonga
tt	tataari
tw	twi
ug	uiguuri
uk	ukraina
ur	urdu
uz	uzbekki
vi	vietnam
vo	volapük
wo	wolof
xh	xhosa
yi	jiddi, jiddis
yo	joruba
za	tsuang
zh	kiina
zu	zulu