Karttapalvelut osana Ulvilan kaupungin johtamista, toimintaa ja suunnittelua

Mikko Löfbacka
Kaupunginjohtaja
Ulvilan kaupunki

Ulvilan kaupungin karttapalvelut

- Julkinen karttapalvelu (Karttatiimi)
- Sisäinen karttapalvelu (Sitowise Louhi) otettu käyttöön vuonna 2017
- Molemmat perustuvat samaan pohja-aineistoon
- Karttapalvelu on nähty tärkeänä palveluna niin kuntalaisille kuin muillekin mahdollisille ulkoisille käyttäjille
- Sisäisenä työkaluna karttapalvelut on nähty mahdollisuutena kehittää päivittäistä työtä ja suunnittelua
- Karttapalvelua on kehitetty omana työnä suuntaan, joka voidaan nähdä syvemmin digitaalisena kaksosena
- Nykyisellään karttapalvelu tukee yksittäisten yksiköiden/toimintojen työtä mutta myös poikkihallinnollista työtä ja johtamista

Ulvilan kaupungin karttapalvelut

Molemmat karttapalvelumme ovat digitaalisia kaksosia Ulvilan kaupungin fyysisesti olemassa olevasta alueesta:

- kuva ja tietosisältö siitä, mitä on maan päällä näkyvissä
- kuva ja tietosisältö siitä, mitä on maan alla
- osa on aineellista ja osa aineetonta
- osa aineistosta on ulkopuolisista rekistereistä tulevaa ja osa kaupungin itse luomaa
- karttapalveluiden sisältämät aineistot täydentyvät edelleen uusilla aineistotyypeillä
- aineistojen päivittymisen nopeus vaihtelee aineistoittain
- päivittyvä aineisto voi heijastaa kaupungin alueella tapahtunutta muutosta ja myös tapahtumaan tulevaa muutosta
- tulevaisuudessa päivittymistiheys voi parantua uudenlaisten rajapintakytkentöjen, muutosta mittaavien anturien ja automatisoitujen mittausten/kartoitusten yms. käyttöönoton myötä

Mitä karttapalvelut sisältävät käytännössä

Erilaisia karttoja…



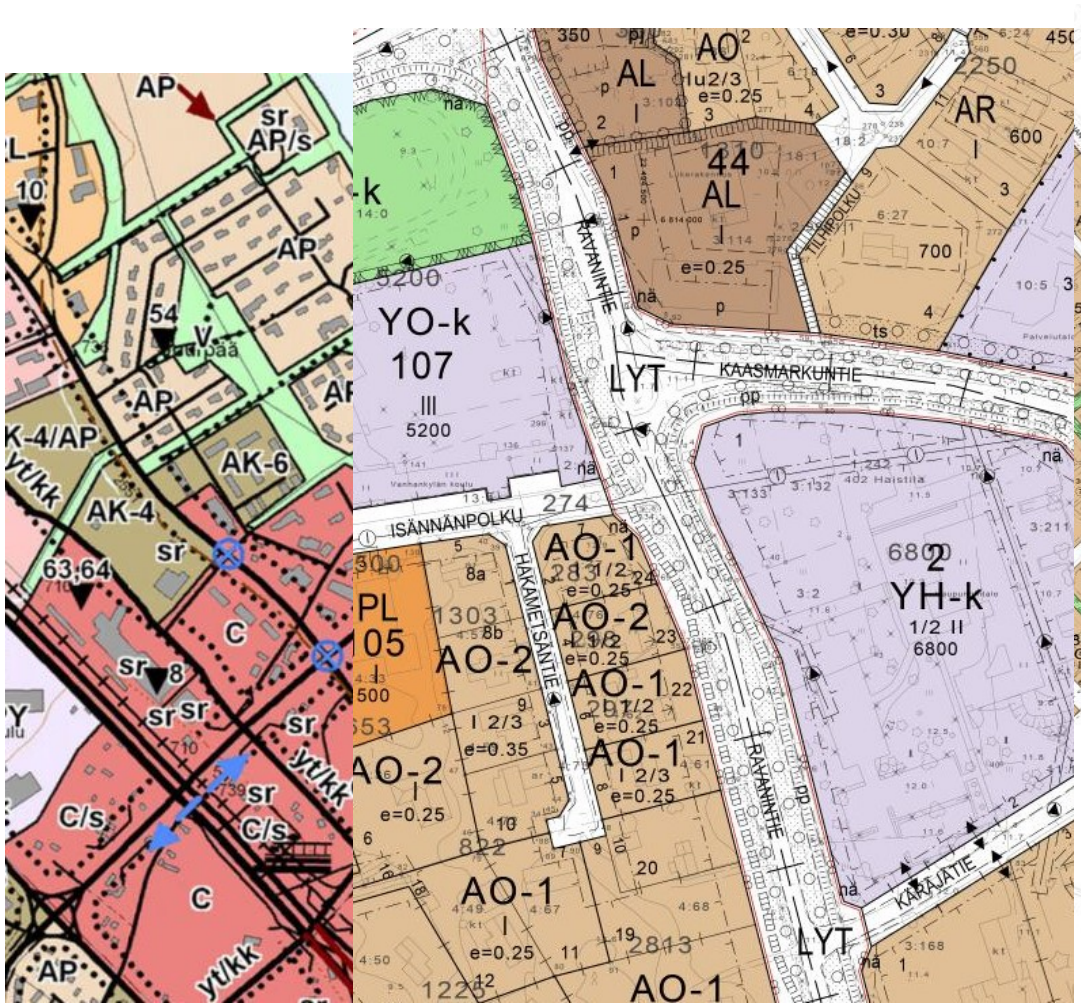






Mitä karttapalvelut sisältävät käytännössä

Kaavoja





Mitä karttapalvelut sisältävät käytännössä

Erilaisia maankäyttöön liittyviä tietoja omistaja ja muiden rekistereistä kuten

- Arvokkaita kallioalueita
- koskien suojelualueita
- valtion luonnonsuojelualueita
- yksityisiä luonnonsuojelualueita
- maastoliikenteen rajoitusalueita
- moreenimuodostelmia
- Natura-alueita
- pohjavesialueita
- tulvariskialueita
- vesiliikenteen rajoitusalueita
- muinaisjäännöksiä
- kulttuuriympäristöjä
- suojeltuja rakennuksia
- Kaupungin maaomaisuus
- Tytäryhtiöiden maaomaisuutta
- Kaikkiin kiinteistöihin liittyviä tietoja
- Metsävuokrasopimuksia
- Alueiden käyttöön liittyviä lupia ja sopimuksia
- Peltovuokrasopimuksia
- Tiepohjasopimuksia
- Pohjatutkimuksia
- Puistoja ja hoidettavia viheralueita

Mitä karttapalvelut sisältävät käytännössä

Erilaisia kunnallistekniikkaan liittyviä tietoja kuten

- Jätevesiviemärit
- Sadevesiviemärit
- Vesijohdot
- Kaukolämpöverkko
- Kastelujärjestelmät
- Jokivesilinjat
- Muiden toimijoiden johtojärjestelmät
- Kunnallisteknisten järjestelmien sijoitusluvat
- Sähköverkko
- Valokuidut
- Katu- ja vesihuoltosuunnitelmat
- Kaapeleiden sijoitusluvat
- Liikennemerkkejä
- Paloposteja
- Runkoventtiilejä
- Katu- ja vuosihuoltosuunnitelmia
- Talvihoitoalueita
- Kaivuulupia
- Pohjatutkimuksia
- Pumppaamoja
- Pohjavesikaivoja
- Kaupungin kiinteistöjen elektronisia lukkoja
- Jne…

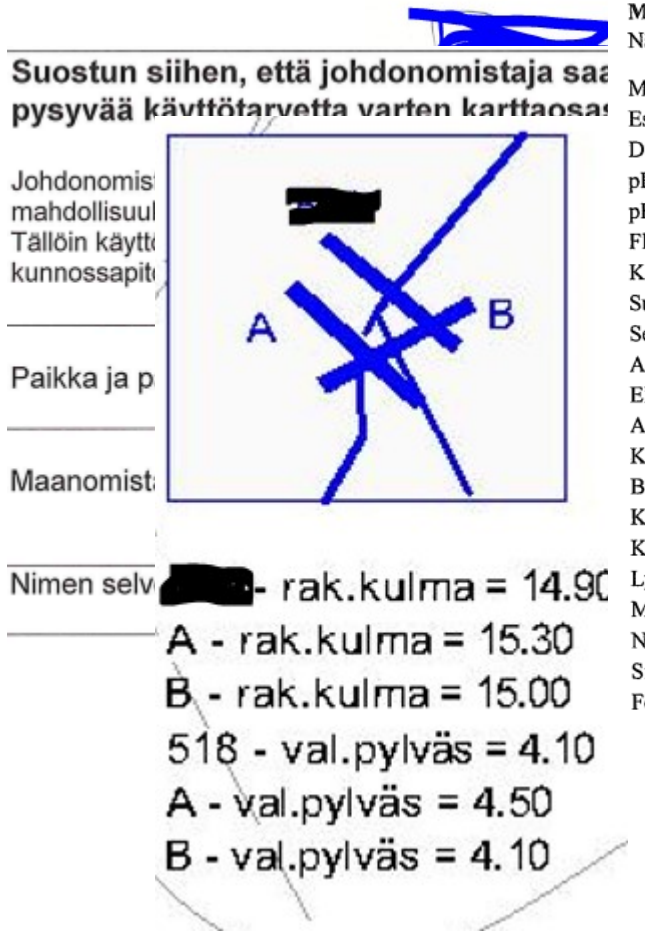
Erilaisia rakennuksiin liittyviä tietoja, eli rakennusrekisteritietoja

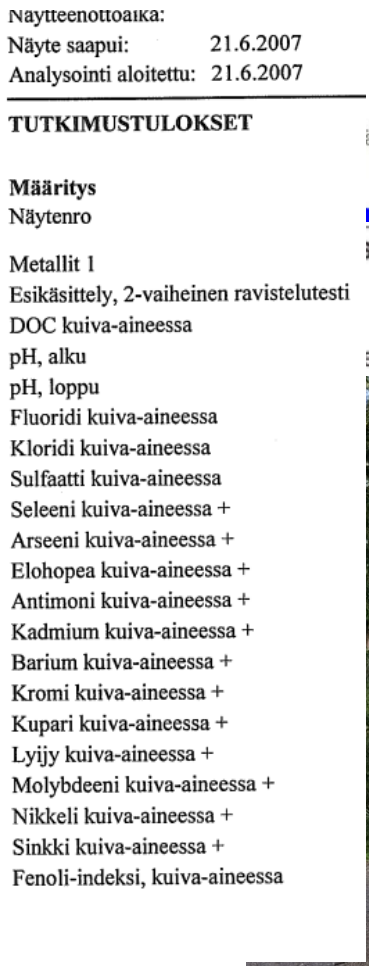
- Kaikki Ulvilassa sijaitsevat rakennukset
- Kaikki Ulvilassa sijaitsevat rakennelmat
- Kaikki rakentamiseen liittyvät luvat
- Kaikki rakennuksiin liittyvät osoitetiedot

Mitä karttapalvelut sisältävät käytännössä

Karttapalvelu ei ainoastaan sisällä erilaisia tietoja koordinaateilla vaan karttapalveluiden kautta päästään nopeasti ja tehokkaasti kiinni

- Sopimuksiin
- Lupiin
- Valokuviin
- Teknisiin piirroksiin ja suunnitelmiin
- Tutkimustuloksiin
- Jne




Näytteenottoaika:
Näyte saapui: 21.6.2007
Analysointi aloitettu: 21.6.2007

TUTKIMUSTULOKSET

ä lokakuuta 1972

Määritys
Näytenro

Metallit 1
Esikäsittely, 2-vaiheinen ravistelutesti
DOC kuiva-aineessa
pH, alku
pH, loppu
Fluoridi kuiva-aineessa
Kloridi kuiva-aineessa
Sulfaatti kuiva-aineessa
Seleeni kuiva-aineessa +
Arseeni kuiva-aineessa +
Elohopea kuiva-aineessa +
Antimoni kuiva-aineessa +
Kadmium kuiva-aineessa +
Barium kuiva-aineessa +
Kromi kuiva-aineessa +
Kupari kuiva-aineessa +
Lyijy kuiva-aineessa +
Molybdeeni kuiva-aineessa +
Nikkeli kuiva-aineessa +
Sinkki kuiva-aineessa +
Fenoli-indeksi, kuiva-aineessa

sekä kunnossapitää

eus. Maanomistajalle tulee



Kuinka karttapalvelua hyödynnetään

- Karttapalvelusta kuntalaiset ja muut löytävät kartat erilaisiin käyttötarkoituksiin, ilmakuvia, kaupungin palveluita, reittejä, nuotiopaikkoja, vapaita tontteja jne.
- Karttapalvelussa voidaan tarkastella samalla aikaa alueen historiaa, nykytilaa ja tulevaisuutta
- Karttapalvelu tarjoaa johtamiseen kokonaisvaltaisen kuvan erilaisista maankäyttöön liittyvistä tiedoista
- Asema- ja yleiskaavojen laadinnassa sekä myös muussa maankäytön suunnitelmien arvioinnissa karttapalveluita käytetään hyödyksi mm. arvioitavan alueen ja sen lähiympäristön taustaselvitysten laadinnassa ja kaava-/rakennushankkeiden vaikutusten arvioinnissa.
- Karttapalvelun aineistojen avulla voidaan yhdessä käyttöliittymässä tarkastella useita aineistoja yhtäaikaisesti ja/tai päällekkäin. Tämä tehostaa merkittävästi työtä, jossa täytyy ottaa huomioon suuri määrä erilaisia aineistoja yhtäaikaisesti.
- Karttapalvelu tehostaa esim. kunnallistekniikan ylläpitoa ja huoltotöitä tarjoten käytössä olevan tiedon saataville sekä työpöydälle että maastoon samanaikaisesti.
- Karttapalvelu tuo toimintavarmuutta ja vähentää virheitä kun kaikki kunnallistekniikan infra ja muiden infraa pystytään tarkastelemaan samalla kartalla.
- Karttapalvelussa voidaan sovitella päällekkäin, mitata etäisyyksiä ja pinta-aloja, hakea koordinaatteja.

Kiitos mielenkiinnosta!

Mikko Löfbacka
Kaupunginjohtaja
Puh. +358 44 343 8250
mikko.lofbacka@ulvila.fi