

## Karttaliittymä

### Liite 3 Upotettu karttakomponentti

Versio: 18.10.2011

Julkaistu: 27.10.2011

Voimassaoloaika: Toistaiseksi

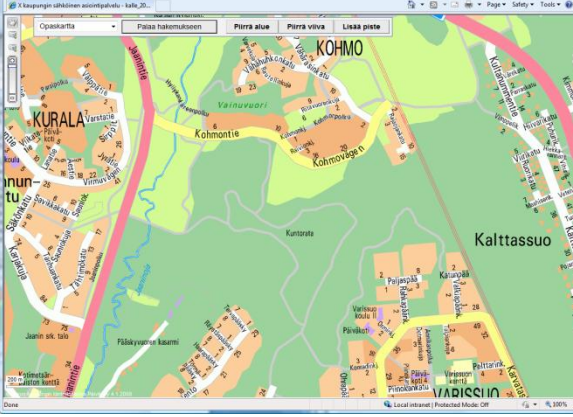
Vaatimustaulukoissa Tärkeys-sarakkeessa olevat luvut tarkoittavat seuraavaa:

- 1 = Pakollinen vaatimus
- 2 = Hyödyllinen toiminnallisuus
- 3 = Toivottu toiminnallisuus

Nro	Vaatimuksen nimi	Vaatimuksen kuvaus	Tärkeys	Perustelu
1	Ikkunoinnit	Karttakomponentin ikkunointitoiminnot vastaavat pitkälti erillisen karttapalvelun toimintoja. Toiminnot suositellaan olevan vastaavia kuin liitteen 2 kohdat 1 - 2.	1	Käyttömukavuus
2	Kartta-aineistot	Kartta-aineistojen valinta suositellaan tapahtuvaksi esim. karttakomponentin päällä olevilla toimintoilla kuten liitteen 2 kohdassa 9 on kuvattu. Käytettävissä olevat kartta-aineistot noudattavat samoja periaatteita kuin liitteen 2 kohdat 7 ja 12 - 14.	1	Käyttömukavuus
3	Karttakomponentin suurennus	Karttakomponentti tulee olla mahdollista suurentaa kattamaan koko palvelukomponentin ala. Tällöin kartalla tehtävät operaatiot ovat helpompia kuin pienellä upotetun karttakomponentin alueella. Suurennetussa karttakomponentissa tulee olla samat toiminnot mukana kuin on ollut alkuperäisessä pienessä esitystavassa. Suurennetusta komponentista on päästävä palaamaan myös normaalitilaan.	2	Toimintavarmuus mahdollisimman suurella osalla käyttäjistä



## SUOMEN KUNTALIITTO RY

				
4	Rajaukset ja kohteiden valinnat	Karttakomponentin päällä tehtävien rajauksien ja kohteiden valintojen toimintojen tulee olla vastaavia kuin liitteen 2 kohdat 29 - 35. Kunkin palvelun tapauksessa tulee kuitenkin näyttää käyttäjälle vain tarpeelliset esim. rajausvaihtoehdot. Esimerkiksi tapauksissa, joissa käyttäjän tulee osoittaa vain pistesijainti ei hänelle tule tarjota välineitä muihin valintatyökaluihin.	1	Käyttömukavuus
5	Naapureiden haku	Osoittamalla kartalla aluemuotoista kohdetta karttakomponentin tulee pystyä hakemaan alueen geometriset naapurit.	2	Käyttömukavuus
6	Naapureiden haun lisätoiminnot	Palvelun tulee mahdollistaa naapureiden haussa yleisten alueiden suodatus, ympyrävalinta sekä puskurointi katualueen yli.	3	Käyttömukavuus
7	Mittakaavajana	Karttakomponentissa tulee olla mittakaavajana.	1	Käyttömukavuus
8	Tekijänoikeusmerkintä	Karttakomponentissa tulee olla kartta-aineistojen tekijänoikeusmerkintä. Merkintä esitetään kartan päällä.	1	Käyttömukavuus
9	Kielisyys	Karttakomponentin toiminnot ja niihin liittyvät opasteet tulee olla esitettävissä eri kielillä.	1	Käyttömukavuus
10	Peruspiirtotyökalut	Kartalle tulee voida piirtää pisteitä, viivoja ja alueita.  Piirroksia voivat olla esim. myöhemmin kuvatussa palautepalvelussa tehtävät kommenttipiirrokset.	1	Käyttömukavuus
11	Lisäpiirtotyökalut	Käyttäjän tulee pystyä valitsemaan piirtämälleen viivalle leveys (esim. kaivualueelle keskiviiva + puskuri)	2	Käytön monipuolisuus
12	Piirtäminen karttatasoittain	Palvelun ylläpitäjän tulee pystyä määrittelemään, mille karttatasolle käyttäjä saa piirtää (esim. opaskartalle ei piirretä	2	Käytön monipuolisuus

## SUOMEN KUNTALIITTO RY

		kaivuluvan suunnitelmapakettia).		
13	Kohteiden piirtäminen taustakartan avulla	Karttakomponentissa tulee voida tarttua kartalla näkyviin vektorimuotoisiin kohteisiin (esim. asfaltin reunaan) uusia kohteita tai rajoituksia piirtäessä. Tartunta ei ole välttämättä tarkka ja käyttäjää pitää tarvittaessa informoida epätarkkuudesta.	3	Käytön monipuolisuus
14	Piirrosten lataaminen kartalle	Käyttäjän tulee pystyä lisäämään kartalle toisessa järjestelmässä piirrettyjä kohteita (esim. tarkkoja kaivalueita, jotka on piirretty suunnittelujärjestelmällä). Aineiston tiedostomuoto voi olla esim. gml tai xml.  Toisesta järjestelmästä tuotu aineisto ei välttämättä ole yhtä tarkkaa sähköisessä palvelussa kuin alkuperäisessä järjestelmässä.	3	Käytön monipuolisuus
15	Käyttöliittymäkomponenttien esittäminen	Käyttöliittymäkomponentteja on voitava poistaa parametrisoinnin avulla.  Esimerkiksi zoomaus on mahdollista deaktivoida tai poistaa tasoalinta kuten ilmakehä / opaskartta.	3	Soveltuminen useaan käyttötarkoitukseen
16	Aineistojen jakelu oikeusavaimen avulla	Karttakomponentin käyttöön tulee voida määritellä oikeuksia ja oikeusryhmiä. Kartan hyödyntämiseen voidaan antaa ns. oikeusavainkoodi, joka voidaan haluttaessa poistaa käytöstä.	3	Käytön monipuolisuus