



MARJETAS

Turun kaupunki

Harri Soini
PL 5000
02066 DOCUSCAN

Tarjouksen numero 1258-1
Päiväys 30.5.2022

Yhteensä **11 067,00 €**

Kiitämme kiinnostuksestanne Marjetas Oy edustamaa Street Smart™-palvelua kohtaan. Sähköpostitse tekemänne tarjouspyynnön mukaisesti tarjoudumme jatkamaan Street Smart™-katunäkymäpalvelun ylläpitoa ja käyttöä ilman uusintakuvauksia.

Taustaa

Turun kaupungilla on käytössään Street Smart™-katunäkymäpalvelu, jossa kaupungilla on käytössään vuosina 2019, 2017 ja 2015 kuvatut 360-asteen panoraamakuvat ja pistepilviaineisto. Turun kaupunki haluaa jatkaa Cyclomedian tuottaman Street Smart™-palvelun käyttöä.

Street Smart™-katunäkymäkuvausaineisto

Street Smart™-katunäkymäkuvat ovat ammattikäyttöön tarkoitettuja, 360-asteen panoraamakuvia kaduista ja muista liikenneväylistä. Kuvat ja niiden käyttämiseen tarkoitettu Street Smart™-pilvipalvelu mahdollistavat 3D-mittausten tekemisen sekä omien paikkatietoaineistojen (2D ja 3D) esittämisen kuvilla.

Turun kaupungin käytössä on myös laserkeilausaineistoa kuvatuista kaduista. Laserkeilauksen lopputuloksena saatu tiheä pistepilviaineisto on käytettävissä Street Smart™ -sovelluksen kautta ja ladattavissa LAZ-tiedostoina. Pistepilviaineisto parantaa Street Smart™ -palvelussa kohteiden mittaustarkkuutta antaen kuvan jokaiselle pikselille sijaintiedon.

Street Smart™-ohjelmisto

Marjetas toimittaa asiakkaalle dokumentaation palvelun käytön jatkamiseksi rajapintoja hyödyntäen kolmansien osapuolien ohjelmistoissa.

Kokonaishinta-arvio

StreetSmart™-alilisenssin kustannukset ilman uusintakuvauksia on esitetty tarjouksen kustannuslaskelmassa.

Sopimuskausi

Alkamis- ja päättymispäivämäärä: 2.9.2022 - 1.9.2023.

Street Smart™-alilisenssi myönnetään yhdeksi (1) vuodeksi kerrallaan. Palvelun käyttö- ja ylläpitokustannukset on esitetty tarjouksen kustannuslaskelmassa.

Sopimuskauden jälkeen ko. maksua korotetaan 5 prosenttia vuosittain siihen saakka, kunnes uudet kuvaukset on toteutettu tai sovittu muuta.

Marjetas Academy Oy
Varastotie 2, 3. krs
96100 Rovaniemi

Y-tunnus FI25142726
Puhelin +358 40 480 9035

Irtisanominen

Sopimus on määräaikainen.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjous on voimassa yhden (1) kuukauden tarjouksen päiväyksestä.

Laskutus

Laskutus sopimuskauden alkaessa.

Maksuehdot

21 päivää, viivästyskorko 11 %.

Sopimusehto

Tarjouksen liitteenä palvelun käyttöehdot (Liite 1) ja Street Smart-palvelukuvaus (Liite 2).

Muilta osin noudatetaan IT2018 YSE - Yleiset sopimusehdot ja IT2018 - ETP - Erytisehtoja tietoverkon välityksellä toimitettavista palveluista (pilvipalvelu), IT2018 EAP - Erytisehtoja konsultointi- ja muista asiantuntijapalveluista, sekä IT2018 EHK - Erytisehtoja henkilötietojen käsittelystä.

Arvonlisävero

Hinnat ovat verottomia ja niihin lisätään ALV 24 %.

Yhteyshenkilömme

Asiakkuuspäällikkö lida Määttä 040 570 8930, iida.maatta@marjetas.fi



lida Määttä
Marjetas Academy Oy
Asiakkuuspäällikkö

Liite 1: Palvelun käyttöehdot (Lisenssiehdot StreetSmart)

Liite 2: Palvelukuvaus (PALVELUKUVAUS Katunäkymä- ja keilauspalvelu)

Kuvaus	Määrä	Yksikköhinta	Kok.hinta
Katunäkymäkuvapalvelun ylläpito ja käyttö € / 2. vuosi Sisältää aikaisempien vuosien (2015, 2017, 2019) kuvausaineiston ylläpidon palvelussa. Sopimuskausi 12kk ajalle 2.9.2022 - 1.9.2023. Sopimus on määräaikainen ja päättyy sopimuskauden lopussa ilman erillistä irtisanomista. Jos palvelun käyttöä jatketaan, solmitaan uusi sopimus ennen määrä-alkaisuuden päättymistä. Mikäli erikseen sovitaan palvelun käytön jatkamisesta sopimusvuoden jälkeen, maksua korotetaan 5%/vuosi. (Mahdollisiin uusintakuvauksiin sisältyy aina palvelun käyttö ja ylläpito 1. vuoden ajan kuvausten jälkeen.) Laskutus sopimuskauden alkaessa. Maksuehto 30 päivää.	1,00 kpl	8 925,00 €	8 925,00 €
		Yhteensä ilman arvonlisäveroa	8 925,00 €
		ALV 24 %	2 142,00 €
		Yhteensä	11 067,00 €

STREET SMART™-KUVAPALVELUN ALILISENSSIIN LIITTYVÄT KÄYTTÖEHDOT

Näitä Käyttöehtoja sovelletaan Street Smart™- kuvapalvelun ja Jatkojalostettujen tuotteiden käyttöön, joita Marjetas tarjoaa tai käyttää

1. Määritelmät

Näissä käyttöehdoissa määritellään seuraavien isoilla alkukirjaimilla mainittujen Street Smart™-kuvapalvelun ja Jatkojalostettujen tuotteiden ehdot. Käyttöehdoissa käytetyillä termeillä on seuraava merkitys:

Kuvat tarkoittavat maa-alueita esittäviä kuvia, jotka koostuvat joko StreetSmart™-kuvista tai muista maa-alueita esittävästä kuvista, jotka Marjetaksella on hallussaan tai joihin se saattaa hankkia käyttöoikeuden kolmansilta osapuolilta.

Paikkatiedot tarkoittavat Marjetaksen toimittamia kuviin liittyviä georeferointitietoja.

Street Smart™-kuvat tarkoittavat kaikkia pysty-, viisto- ja maakuvauksella otettuja digitaalikuvia, jotka on tallennettu automaattisesti ilmasta tai maasta ja varustettu sijaintitiedoilla käyttämällä lisenssinantajan laitteistoa ja ohjelmistoa.

Ohjelmisto tarkoittaa Marjetaksen jälleenmyymää tietokoneohjelmistoa ja ohjelmiston suojauslaitteita, jotka lisenssinantaja luovuttaa käyttöön tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti.

Dokumentaatio tarkoittaa kaikkea aineistoa, jonka Marjetas luovuttaa Asiakkaalle, kuten painettua/tulostettua aineistoa ja verkosta ladattavaa tai muuta sähköistä dokumentaatiota (lukuun ottamatta koulutusmateriaalia), jossa viitataan tämän sopimuksen tarkoitamiin lisensoituihin tuotteisiin.

Lisensoitu tuote tarkoittaa Kuvia ja/tai Paikkatietoja ja/tai Ohjelmistoa ja/tai Dokumentaatiota, joihin Asiakkaalla on käyttöoikeus näiden ehtojen mukaisesti ja jotka on lueteltu sopimuksessa.

Lisensoituun tuotteeseen liittyvät ehdot tarkoittavat (i) teknisiä tietoja, (ii) myynti- ja lisensointiehtoja, (iii) toimitusaikoja, (iv) takuita ja takuun rajoituksia sekä (v) muita asiakirjoja, jotka liittyvät Lisensoidun tuotteen myyntiin ja

käyttöoikeuksiin siinä muodossa kuin ne on tässä sopimuksessa määritetty.

Asiakkaan oma tuote tarkoittaa kaikkia uusia ja alkuperäisiä tuotteita, jotka Asiakas itsenäisesti kehittää ilman, että ne käyttävät hyväksi Lisensoituja tuotteita tai sisällyttävät niitä tällaisiin omiin tuotteisiin.

Hyväksytty tuote tarkoittaa mitä tahansa Asiakkaan kehittämää tuotetta, joka sisältää Lisensoidun tuotteen tai osia siitä.

Loppukäyttäjä tarkoittaa ketä tahansa henkilöä ja/tai tahoa, joka hankkii Hyväksytyyn tuotteen Asiakkaan kautta.

Alilisenssi tarkoittaa tämän sopimuksen mukaista rajoitettua lisenssiä, jonka Marjetas Oy myöntää ja johon ei liity yksinoikeutta.

Alue tarkoittaa maantieteellistä aluetta, jolle lisenssi on myönnetty ja joka on määritelty sopimuksessa.

Brändi tarkoittaa tuotemerkkiä, brändin nimeä, kollektiivista brändiä, sertifiointia, palvelua, palvelun nimeä, logoa, iskulausetta, myyntipakkausta, muotoa, väriä, ääntä tai mitä tahansa muuta brändin piirrettä tai erottavaa piirrettä.

Tukimateriaali tarkoittaa Lisensoidun tuotteen loppukäyttäjälle luovutettavaa teknistä dokumentaatiota. Tukimateriaali voi sisältää teknisiä tietoja, käyttöoppaita, ohjeita, vuokaavioita, logiikkakaavioita, syöttö- ja suorituskyky menetelmiä ja muita Lisensoituun tuotteeseen liittyviä aineistoja.

Aineettomat oikeudet tarkoittavat kaikkia patenttilainsäädännön, tekijäoikeuslain, liikesalaisuuksia koskevan lain, tavaramerkkilain ja vilpillistä kilpailua säätelevän lain tarkoittamia oikeuksia sekä muita omistusoikeuksia ja näitä koskeviin hakemuksiin, uusimisiin, laajennuksiin ja uudelleen voimaan saattamiseen liittyviä oikeuksia, jotka ovat voimassa eri puolilla maailmaa tällä hetkellä tai myöhemmin.

Kolmannen osapuolen omistama sisältö tarkoittaa mitä tahansa kolmannen osapuolen omistamaa sisältöä, jonka Marjetas saattaa luovuttaa Asiakkaalle tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti.

Sisältö tarkoittaa Kuvia, StreetSmart™-kuvia tai Kolmannen osapuolen omistamaa sisältöä, jonka

Marjetas luovuttaa Lisensoitujen tuotteiden osana tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti.

Jatkojalostettu tuote tarkoittaa mitä tahansa tuotetta, joka perustuu yhteen tai useampaan aiempaan tuotteeseen, kuten päivitystä, täydennettyä versiota, muokattua versiota, käännöstä, lyhennelmää, tiivistelmää, laajennusta, lisäosaa tai mitä tahansa muuta muotoa, johon kyseisiä aiempia tuotteita voidaan siirtää, muuntaa tai sovittaa.

2. Alilisenssin myöntäminen

Marjetas luovuttaa tällä sopimuksella asiakkaalle vain tämän sisäiseen käyttöön tarkoitetun rajoitetun oikeuden käyttää Lisensoituja tuotteita, Dokumentaatiota ja Kolmannen osapuolen omistamaa sisältöä sopimuksessa määritetyllä alueella. Sisäisellä käytöllä tarkoitetaan Lisensoitujen tuotteiden käyttöä asiakkaan sisäisessä tietoverkossa, käsittäen kaikki siihen kuuluvat organisaatiot.

3. Alilisenssin rajoitukset

3.1. Näissä ehdoissa asiakkaalle myönnetään oikeus toimia Lisensoitujen tuotteiden "valtuutettuna alilisenssinsaaajana". Näissä ehdoissa ei myönnetä yksinoikeutta Lisensoituihin tuotteisiin. Tällä sopimuksella ei perusteta mitään yhteisyritystä tai luoda muuta yhtiö- tai konsernisuhdetta sopijaosapuolten välille. Kummankaan sopijaosapuolen työntekijöitä ja edustajia ei tämän sopimuksen nojalla pidetä toisen sopijaosapuolen työntekijöinä tai edustajina, eikä kumpikaan sopijaosapuoli tarjoudu toimimaan tällaisena työntekijänä tai edustajana eikä pyri tekemään mitään sopimukseen perustuvia sitoumuksia tai luomaan mitään sopimussuhdetta toisen osapuolen puolesta.

3.2. Ellei toisin sovita, asiakas ei saa

3.2.1. muokata Lisensoituja tuotteita tai sallia kolmannen osapuolen muokata Lisensoituja tuotteita siten, että niitä voidaan käyttää elektronisissa sovelluksissa, navigaatiojärjestelmissä, telemaattisissa sovelluksissa tai painetuissa kartoissa;

3.2.2. suoraan tai epäsuorasti päivittää Lisensoituja tuotteita tai tehdä niihin parannuksia;

3.2.3. suoraan tai epäsuorasti muuttaa tai purkaa Lisensoituja tuotteita tai yrittää päästä käsiksi lähdekoodiin tutkimalla ohjelmakoodia

3.2.4. käsitellä geokoodausta selvittääkseen tietyn maantieteellisen sijainnin, esimerkiksi geokoodauspyyntö käsittelevässä palvelimessa; eikä

3.2.5. millään tavoin käyttää tai käsitellä lisenssinantajan lähdekoodia tai ohjelmistotiedostoja.

3.3. Marjetas ei myönnä mitään oikeuksia lisenssinantajan lähdekoodiin tai ohjelmatiedostoihin. Lisenssinantajan liikesalaisuuden eli Lisensoitujen tuotteiden sisältämän yksinoikeudellisen tiedon suojelemiseksi asiakas ei saa purkaa Lisensoitujen tuotteiden lähdekoodia, tiedostoja tai rakennetta tai yrittää poistaa niiden salausta joko kokonaan tai osittain valmistustavan selvittämiseksi.

3.4. Ellei toisin sovita, asiakkaalla ei ole oikeutta

3.4.1. paljastaa Lisensoitujen tuotteiden pohjana olevia karttamääreitä, kuten esimerkiksi nopeusrajoituksia, kääntymisrajoituksia, liikenneesteitä ja muita karttamääreitä, joita lähinnä käytetään reittien laskemiseen ja/tai datan geokoodaukseen eikä näyttämiseen; eikä

3.4.2. luovuttaa kenellekään analyysiä tai raporttia tuotteiden pohjana olevista karttamääreistä.

3.5. Asiakas sitoutuu siihen, että

3.5.1. se ei tämän sopimuksen voimassa ollessa tai sen päättymisen jälkeen vaadi mitään osuutta Lisenssinantajan aineettomista oikeuksista tai tee mitään, mikä voisi suoraan tai epäsuorasti vaikuttaa mainittujen oikeuksien pätevyyteen taikka loukata näitä oikeuksia;

3.5.2. se pyrkii suojaamaan lisenssinantajan aineettomia oikeuksia kohtuullisiksi katsottavin keinoin sekä toimii yhteistyössä Lisenssinantajan kanssa oikeuksien suojaamiseksi, esimerkiksi varustamalla kaikki Lisensoidut tuotteet sekä kaikki Kuvat ja muun Lisenssinantajan omistaman aineiston kopiot tekijänoikeusilmoituksilla ja muilla Lisenssinantajan omistusoikeutta osoittavilla merkinnöillä ja ylläpitämällä niitä Lisenssinantajan ohjeiden mukaan;

3.5.3. se ilmoittaa Marjetakselle viipymättä asiakkaan tietoon tulevista tai tämän epäilemistä aineettomien oikeuksien loukkauksista; ja

3.5.4. ryhtyy kulloinkin riittäviksi katsottaviin toimiin, joilla estetään sellainen Lisensoitujen tuotteiden sisältöön kuuluvien määreiden luvaton käyttö, jonka tarkoituksena on luoda uudelleen jokin Lisensoitujen tuotteiden osa.

3.6. Edellä sanotun lisäksi asiakas sitoutuu siihen, että

3.6.1. mikään tässä sopimuksessa sanottu ei oikeuta sitä harjoittamaan mitään kaupallista palvelutoimintaa, käyttämään tai tarjoamaan monen käyttäjän lisenssiä taikka tekemään mitään käyttöajan jakamiseen perustuvia sopimuksia;

3.6.2. se ei käytä Lisensoituja tuotteita tavalla, joka hyödyttää Marjetaksen kilpailijoita tai voisi tarjota kilpailijoille mahdollisuuden saada Lisensoituja tuotteita käyttöönsä; ja

3.6.3. se ei kopioi, myy, lisensoi, jakele, siirrä, mukauta, muokkaa, käännä, tee jatkojalostettuja tuotteita, pura tuotetta osiinsa tai yritä millään tavoin selvittää Lisensoitujen tuotteiden dataa tai lähdekoodia.

3.6.4. Lisensoitujen tuotteiden käyttöä koskevien rajoitusten noudattamatta jättäminen on riittävä peruste sopimuksen irtisanomiselle.

4. Irtisanominen

4.1. Marjetas voi irtisanoa tämän lisenssin välittömästi, jos asiakas jättää noudattamatta jotakin tämän sopimuksen ehtoa. Irtisanomisen yhteydessä asiakkaan on

4.1.1. viipymättä lopetettava Lisensoitujen tuotteiden, Dokumentaation ja Sisällön käyttö; ja

4.1.2. osoitettava Marjetakselle viimeistään yhden (1) kuukauden kuluessa irtisanomisesta, että asiakas on soveltuvien osin tuhonnut Lisensoidut tuotteet, Dokumentaation ja Sisällön tai palauttanut ne Marjetakselle.

4.2. Kumpikaan osapuoli ei vastaa toisen osapuolen kärsimistä tappioista, toimintaedellytysten heikkenemisestä tai vahingoista, joita aiheutuu tämän sopimuksen sallimasta tuotteiden muokkaamisesta, lopettamisesta tai uusimatta jättämisestä paitsi siltä osin kuin näissä ehdoissa toisin todetaan.

4.3. Käyttöoikeus Lisensoituihin tuotteisiin loppuu lisenssin päättymisen myötä, jolloin Ohjelmisto, Kuvat ja kuvista muodostettu kuvakirjasto on poistettava asiakkaan käytöstä. Asiakkaan on viipymättä palautettava tai tuhottava kaikilta tietokoneilta ja työasemilta kaikki Kuvien kopiot ja Ohjelmistot.

5. Julkaiseminen sähköisesti tai muilla tavoin

5.1. Ellei sopimuksessa toisin mainita, asiakas ei saa missään muodossa julkaista, joko kokonaan tai osittain, mitään Lisensoitua tuotetta tai Kuvaa (esimerkiksi Internetissä tai WWW-sivustoilla tai muussa yleisessä käytössä olevassa sähköisessä tai muussa verkossa) riippumatta siitä, julkaistaanko Lisensoitu tuote tai Kuva erikseen tai osana muuta sähköistä julkaisua paitsi/siltä osin kuin tämä on sallittu näissä ehdoissa.

5.2. Kuvat voivat olla osana paperi- tai elektronista ei-kaupallista julkaisua siten, että Kuvien kopioinnin ilmoitetaan olevan kiellettyä ja oikeudet Kuviin ilmoitetaan kuuluvan Marjetakselle kohdassa 10 ilmoitetulla tavalla.

5.3. Kuvien, käyttösovelluksen tai käyttösovellukseen kirjautumiseen tarvittavien tunnusten kaikenlainen edelleen luovuttaminen on kiellettyä. Kuvia ei saa myydä eteenpäin.

6. Tukipalvelu ja päivitykset

6.1. Ellei toisin sovita, tämä lisenssi ei velvoita Marjetasta

6.1.1. antamaan Lisensoiduille tuotteille minkäänlaista tukea, ellei Marjetaksen kanssa erikseen kirjallisesti muuta sovita tai ellei sopimukseen ole lisätty tukea koskevaa mainintaa; tai

6.1.2. tekemään Ohjelmistoon tai Sisältöön korjauksia, parannuksia tai muita muutoksia, joita ei ole huomioitu Marjetaksen tuotteiden virallisissa tuotekehityssuunnitelmissa.

7. Lisenssin valvominen

7.1. Marjetas valvoo asiakkaan käytössä olevien lisenssien määrää kahdella tavalla:

7.1.1. valvomalla Lisensoitujen tuotteiden lisenssien automaattista aktiivointia niiden tietojen

avulla, jotka saadaan suoraan asiakkaalta tai Marjetakselta joko etäaktivoinnin kautta tai muualla sopivaksi katsottavalla tavalla; ja

7.1.2. mikäli on perusteltua epäillä väärinkäytöstä, Marjetas voi asiakkaalle ilmoitettuaan sulkea palvelun välittömästi ja purkaa sopimuksen.

8. Omistusoikeus

8.1. Asiakas toteaa, että Marjetaksella ja/tai sen kolmatta osapuolta edustavalla lisenssinantajalla tai kumppanilla on yksinoikeus Lisenssoituihin tuotteisiin sekä muun muassa tekijänoikeuksiin, patenteihin, tavaramerkkeihin ja muihin omistusoikeuksiin, jotka liittyvät Lisenssoituihin tuotteisiin tai niistä jatkojalostettuihin tuotteisiin sekä Lisenssoituun tuotteeseen, Dokumentaatioon, Sisältöön tai Jatkojalostettuihin tuotteisiin tehtyihin korjauksiin, ohjelmavirheiden korjauksiin ja päivityksiin. Minkä tahansa kokoomateoksen, joka sisältää aiempia teoksia, katsotaan loukkaavan tekijänoikeuksia, jos se tehdään ilman tekijänoikeuksien haltijan lupaa. Lisenssinsaajalla on ainoastaan käyttöoikeus mahdollisiin Jatkojalostettuihin tuotteisiin tämän alilisenssin ehtojen mukaisesti.

8.2. Asiakkaalle lisensoiduissa tuotteissa esitettyä sisältöä, johon kuuluu muun muassa valokuva- ja kartta-aineistoja, koskevat Marjetaksen sekä sen kolmatta osapuolta edustavien lisenssinantajien ja kumppanien omistamat aineettomat oikeudet.

8.3. Asiakas toteaa, että Marjetas omistaa kaikki oikeudet tavaramerkkeihin, kauppanimiin, logoihin ja tunnuksiin, joita se Lisenssoitujen tuotteiden yhteydessä käyttää. Asiakas sitoutuu olemaan yhdistämättä mitään ylimääräisiä tavaramerkkejä, kauppanimiä, logoja tai tunnuksia mihinkään Marjetaksen tuotteeseen tai mihinkään Kuvien kopioihin. Asiakas voi kuitenkin sisällyttää Lisenssoituihin tuotteisiin tai Kuvien kopioihin asiakkaan tunnuksen ja asianmukaiset yhteystiedot edellyttäen, että tällaiset lisäykset eivät millään tavoin halvenna Marjetaksen merkkejä tai rajoita niiden näkyvyyttä.

8.4. Lisäksi asiakas sitoutuu siihen, että se ei käytä mitään Marjetaksen tavaramerkkiä, kauppanimeä, logoa tai tunnusta mihinkään muun tuotteen tai palvelun kuin edelle määriteltujen Kuvien ja muiden Lisenssoitujen tuotteiden yhteydessä. Asiakkaan rajoitettu oikeus käyttää Marjetaksen tavaramerkkiä määräytyy näiden

ehtojen mukaisesti. Lisäksi asiakas hyväksyy sen, että Marjetaksen brändien on erotuttava asianmukaisesti loppuasiakkaalle esitettävässä kuva-aineistossa.

9. Aineettomat oikeudet

9.1. Asiakkaalle ei myönnetä mitään Lisenssoituihin tuotteisiin liittyviä omistusoikeuksia tai muita oikeuksia. Marjetas pidättää itsellään kaikki ne Lisenssoituja tuotteita koskevat oikeudet, joita ei ole luovutettu asiakkaalle näiden ehtojen mukaisesti. Näiden lisenssiehtojen määräyksiä sovelletaan kaikkiin Lisenssoitujen tuotteiden osiin, joita asiakas voi muokata tai jotka voidaan yhdistää muihin ohjelmiin tai dataan (tässä sopimuksessa tai lisenssissä nimenomaisesti sallitulla tavalla).

9.2. Marjetas pidättää kaikki omistusoikeudet lisenssoituihin tuotteisiin. Asiakas katsotaan kuitenkin kaikkien sellaisten elementtien omistajaksi, jotka voidaan konkreettisesti osoittaa asiakkaan tuotteiksi. Mitään tämän sopimuksen ehdoista ei pidä tulkita asiakkaalle nimenomaisesti tai epäsuorasti myönnetyksi oikeudeksi saada tai hyödyntää mitään Marjetaksen patenteja, omistusoikeuksia, liikesalaisuuksia tai muita aineettomia oikeuksia muutoin kuin tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti.

9.3. Ellei kirjallisesti muuta sovita, asiakas ei saa kopioida tai millään tavalla jäljentää Lisenssoituja tuotteita.

10. Tekijänoikeusilmoitukset

10.1. Lisenssinsaajan on huolehdittava siitä, että tekijänoikeusilmoitukset näkyvät selkeästi loppukäyttäjälle joko käyttämällä Kuvan yhteydessä Marjetaksen toimittamaa logoa tai seuraavaa merkintää: StreetSmart™

10.2. Edellä sanotusta huolimatta asiakkaan on tarvittaessa määritettävä toimittajien tekijänoikeusilmoitukset ja erityiset tuote-ehdot sen mukaan, millä alueella tuotteita markkinoidaan. Tällöin nämä ehdot on toimitettava dokumentaation liitteenä.

11. Liike- ja ammattisalaisuudet

11.1. Lisensoidut tuotteet ovat Marjetaksen ja/tai sen kolmansia osapuolia edustavien lisenssinantajien ja kumppaneiden sekä muiden Marjetakselle sisältöä tarjoavien tahojen omistamia kaupallisesti arvokkaita tuotteita, joiden muotoilu ja kehitys ovat vaatineet pätevien ammattilaisten merkittäviä tuotekehitysponnisteluja sekä huomattavasti aikaa ja varoja.

11.2. Marjetas ja sen kolmansia osapuolia edustavat lisenssinantajat ja kumppanit katsovat Lisensoidut tuotteet salassa pidettäviksi tuotteiksi, joihin sisältyy Marjetaksen ja sen kolmansia osapuolia edustavien lisenssinantajien ja kumppaneiden merkittäviä liikesalaisuuksia. Nämä liikesalaisuudet luovutetaan asiakkaan käyttöön luottamuksellisena tietona, jotta asiakas voi soveltaa lisenssinmukaisia oikeuksiaan käyttämättä niitä kuitenkaan mihinkään muuhun tarkoitukseen.

11.3. Asiakas sitoutuu siihen, että se ei milloinkaan paljasta tai levitä Lisensoituja tuotteita tai niiden osia tai luovuta niiden kopioita henkilöille, jotka eivät niitä tarvitse asiakkaan oikeuksien ja velvoitteiden toteuttamiseksi tämän sopimuksen mukaisesti.

11.4. Asiakas sitoutuu parhaansa mukaan varmistamaan,

11.4.1. että koko sen henkilöstö ja muut henkilöt, joille on suotu pääsy Lisensoituihin tuotteisiin, suojaavat ne luvattomalta käytöltä, luovutukselta, kopioinnilta ja levitykseltä; ja

11.4.2. että Lisensoitujen tuotteiden ja niiden käyttö rajataan tiukasti tähän tarkoitukseen.

11.5. Luottamuksellisiksi ja salassa pidettäviksi tiedoiksi ei katsota

11.5.1. tietoja, jotka ovat olleet vastaanottavan sopijaosapuolen tiedossa ennen näiden ehtojen allekirjoittamista, ellei vastaanottava sopijaosapuoli tietojen luovutuksen yhteydessä sitoudu käsittelemään tällaisia tietoja luottamuksellisina;

11.5.2. tietoja, jotka vastaanottava sopijaosapuoli saa tietoonsa myöhemmin taholta, joka ei ole toiseen osapuoleen nähden salassapitovelvollinen; ja

11.5.3. tietoja, jotka toinen osapuoli itsenäisesti luo.

11.6. Asiakkaan on viipymättä ilmoitettava Marjetakselle, jos sen tietoon tulee, että joku käyttää Lisensoituja tuotteita sopimattomasti ja tavalla, johon tämä sopimus tai allisenssi ei nimenomaisesti oikeuta. Asiakkaan on tällöin toimittava yhteistyössä Marjetaksen kanssa Lisensoitujen tuotteiden omimisen tai luvattoman hyödyntämisen estämiseksi.

11.7. Jos asiakas saa tietää tai jos se epäilee, että näitä ehtoja on rikottu, sen on viipymättä ilmoitettava tästä Marjetakselle ja henkilökohtaisesti avustettava Marjetasia toimissa, joihin tämä ryhtyy mahdollista nykyistä tai entistä työntekijää, jakelijaa edustajaa tai loppukäyttäjää vastaan.

12. Sovellettava laki ja oikeuspaikka

12.1. Näissä ehdoissa tai sopimuksessa sovelletaan Suomen lakia. Mahdolliset tätä sopimusta tai ehtoja koskevat oikeusjutut käsitellään vain ja ainoastaan edellä mainitun maan tuomioistuimissa.

12.2. Tämän sopimuksen tai muiden siihen liittyvien sopimusten tulkinnasta mahdollisesti syntyvät erimielisyydet ratkaistaan ensisijaisesti sopijaosapuolten keskinäisissä neuvotteluissa. Jos kiistaa ei voida sopia sopijaosapuolten kesken, käsitellään asia Lapin käräjäoikeudessa.

13. Vahingonkorvaus

13.1. Jos Lisensoitujen tuotteiden hyväksyttävä käyttö tai hallussapito johtaa jonkin kolmannen osapuolen aineettomien oikeuksien loukkaukseen ja tällainen oikeudenloukkaus estää asiakasta jatkamasta tuotteiden käyttämistä, Marjetas voi harkintansa mukaan ja omaan laskuunsa ryhtyä seuraaviin toimiin:

13.1.1. hankkia asiakkaan puolesta oikeuden jatkaa tuotteiden käyttöä;

13.1.2. muokata Lisensoituja tuotteita tai korvata ne (tarvittavin osin) oikeudenloukkauksen korjaamiseksi; tai

13.1.3. poistaa Lisensoidut tuotteet (tarvittavin osin) ja hyvittää niistä suoritettut maksut.

13.2. Marjetas vapautuu kaikista tämän sopimuslausekkeen mukaisista velvoitteistaan, jos tällainen oikeudenloukkaus edes osittain johtuu

siitä, että asiakas käyttää, muokkaa tai pitää luvatta hallussaan Lisensoituja tuotteita, ja/tai oikeudenloukkaus johtuu asiakkaan ohjelmistosta tai tämän kumppanin sopimusrikkomuksesta tai siitä, että asiakas ei oikeudenloukkausta koskevasta vaateesta kuultuaan ilmoita tästä Marjetakselle kirjallisesti kymmenen (10) vuorokauden kuluessa.

13.3. Asiakkaan on hyvässä yhteistyössä autettava Marjetasia puolustautumaan tällaisilta vaateilta ja pidättäydyttävä kaikista tällaisia oikeudenloukkauksia koskevista lausunnoista.

13.4. Asiakas sitoutuu vapauttamaan Marjetaksen vahingonkorvauksia, menetyksiä tai henkilö- ja/tai esinevahinkoja koskevasta korvausvastuusta kolmansiin osapuoliin nähden siltä osin kuin tämä liittyy Lisensoitujen tuotteiden väärinkäyttöön, johon asiakas on syyllistynyt.

13.5. Asiakas vapauttaa Marjetaksen kaikesta korvausvaatimuksista, vastuista, vahingonkorvauksista, velvoitteista ja oikeudenkäynteistä koskevista velvoitteista siltä osin kuin ne liittyvät Lisensoitujen tuotteiden väärinkäyttöön, johon asiakas on syyllistynyt. Lisäksi asiakas vapauttaa Marjetaksen korvausvaatimuksista, vastuista, velvoitteista tai oikeudenkäynneistä siltä osin kuin ne johtuvat Lisensoitujen tuotteiden epätarkkuudesta tai virheellisyydestä ja tämä on omiaan aiheuttamaan vahinkoa kolmansille osapuolille.

14. Rajoitettu takuu

Asiakas nimenomaisesti toteaa, että

14.1. ellei kirjallisesti muuta sovita, Marjetas ei anna mitään takuuta toimitettujen Lisensoitujen tuotteiden tarkkuudesta tai virheettömyydestä. Lisensoidut tuotteet eivät sovi eikä niitä ole tarkoitettu sellaista tarkkuutta edellyttävään toimintaan tai käyttötarkoitukseen eikä käyttöön, jossa Lisensoitujen tuotteiden vikaantuminen voisi johtaa kuolemaan, vammautumiseen tai merkittävään esine- tai ympäristövahinkoon.

14.2. Asiakas käyttää Lisensoituja tuotteita omalla vastuullaan. Ohjelmisto toimitetaan "sellaisenaan" lisenssinantajan normaalilla palvelutasolla (ohjelmiston saatavuus vähintään 98 %).

14.3. ellei kirjallisesti muuta sovita, Marjetas ja kolmannet osapuolet eivät anna takuuta siitä, että

14.3.1. Lisensoidut tuotteet vastaavat asiakkaan kaikkia vaatimuksia;

14.3.2. Lisensoidut tuotteet ovat turvallisuudeltaan, käyttövarmuudeltaan, käyttöiältään ja suorituskyvyltään täysin virheettömiä; ja

14.3.3. Lisensoiduissa tuotteissa esiintyvät virheet korjataan.

14.4. Lisenssinsaaja toteaa, että Lisensoidut tuotteet ovat monimutkaisia ja että tämän sopimuslausekkeen mukainen Marjetaksen takuuveto ei tarkoita, että Lisensoiduissa tuotteissa ei olisi lainkaan virheitä. Edelleen asiakas toteaa, että Lisensoidut tuotteet ovat luonteeltaan staattisia esityksiä dynaamisesta ympäristöstä. Marjetas ei takaa Lisensoitujen tuotteiden uutuutta.

14.5. Tämä rajoitettu takuu koskee ainoastaan asiakasta eikä se ole siirrettävissä.

14.6. Annettu takuu on luonteeltaan rajoitettu takuu ja ainoa Marjetaksen myöntämä takuu.

15. Lisenssinantajan vastuunrajoitus

15.1. Marjetas ei vastaa asiakkaan aiheuttamista vahingoista ja menetyksistä, kuten välittömistä tai epäsuorista tulonmenetyksistä, rangaistusluontoisista seuraamuksista, maksujen palautuksista, aineettomien oikeuksien menettämisestä, tietojen katoamisesta tai niiden käytön estymisestä johtuvista vahingoista riippumatta siitä, onko niistä ilmoitettu Marjetakselle tai onko se ollut tietoinen tällaisten vahinkojen todennäköisyydestä, ellei muuta ole nimenomaisesti todettu.

15.2. Tämä rajoitus koskee edellä mainituista syistä nostettavia kanteita riippumatta siitä, onko kyseessä esimerkiksi sopimusrikkomus, takuusitoumusten noudattamatta jättäminen, tuottamus, ankara vastuu, asiakirjoissa esiintyneet virheet tai muut syyt. Marjetas ei vastaa mistään muun henkilön, organisaation tai tahon asiakasta vastaan esittämästä vaateesta tai kanteesta (ellei kohdassa 13 toisin todeta). Marjetas ei ole korvausvastuullinen asiakkaaseen nähden seurauksista, joita voi koitua tämän sopimuksen purkamisesta, uusimatta jättämisestä tai laajentamisesta tai tuotteiden toimitusten viivästymisestä. Jos Marjetaksen myöntämä rajoitettu takuu ei syystä tai toisesta ole

soveltamiskelpoinen, asiakas hyväksyy, että
Marjetaksen vastuu on enintään 100 % asiakkaan
Marjetakselle lisensoidusta tuotteista
vahinkotapahtumaa edeltävän vuoden aikana
suorittamista maksuista.

STREET SMART™ -KATUNÄKYMÄKUVAUS- JA KEILAUSPALVELUT

Street Smart™ -katunäkymäkuvaus on visuaalisesti, geometrisesti ja sijaintitiedoltaan korkeatasoinen 360°-panoraamakuvaus ja mobiililaserkeilaus katu- ja väyläympäristöistä. Street Smart™ -kuvat ja laserkeilausaineisto tarjotaan loppukäyttäjälle vaivattomasti pilvipalveluna suoraan internetselaimessa.

Panoraamakuvat

Street Smart™ -katunäkymäkuva on saumaton, 360-asteinen pallopanoraamakuva, joka on otettu patentoidulla kuvausjärjestelmällä katuperspektiivistä.

Kuvien sijaintitiedot

Kullekin kuvalle tallennetaan kuvanottoaikan tarkka sijainti ja kuvaussuunnat. Kuvat voidaan näiden maantieteellisten tietojen avulla linkittää muuhun paikkatietoon. Kuvanottoaikkojen tilastollinen sijaintitarkkuus on keskimäärin parempi kuin 10 cm ja suuntatarkkuus parempi kuin 0.1°. Näin ollen kuvilta voidaan kerätä tietoa hyvinkin suurella mittaustarkkuudella.

Resoluutio

Kuvausjärjestelmä tuottaa 4800 x 2400 pikselin kokoisia kuvia, eli 0.075° per pikseli. Tällä resoluutiolla 10 metrin päässä kuvanottopisteestä yksittäinen pikseli kattaa noin 1.3 x 1.3 senttimetrin laajuisen alueen. HD-kuvausjärjestelmä tuottaa 14 400 x 7200 pikselin kokoisia kuvia eli 0.025° per pikseli.

Kuvanlaatu

Kuvien tallennus- ja prosessointijärjestelmä on pitkälle automatisoitu. Kuvausaineistojen prosessoinnissa ei ole visuaalisen satunnaistarkastuksen lisäksi muita manuaalisia työvaiheita. Teknologia huolehtii kuvien tarkkuudesta ja siitä, että kuvilla on luonnolliset värit ja visuaalinen laatu. Kuvankäsittelyprosessi on kehitetty niin, että auringonvalon negatiiviset vaikutukset kuville saadaan minimoitua.

Panoraamakuva yhdistetään usean kameran tuottamista kuvista. Kuvausteknologia on ainutlaatuinen, patentoitu kuvausjärjestelmä, joka mahdollistaa panoraamakuvien tuottamisen ilman kuvilla näkyviä saumoja tai epäjatkuvuuskohtia. Kuvausajoneuvon katolle asennetun tallennusjärjestelmän (DCR10L) pääkomponentit ovat kamerat, paikannustekniikka, tietojenkäsittely-yksikkö ja LiDAR-järjestelmä.

Kuvanottoaikat

Kuvienotto on automatisoitu niin, että kuvanottoaikkojen väli on säännöllinen riippumatta kuvausajoneuvon nopeudesta. Normaali kuvanottoväli on 5 metriä, eli kutakin kuvattua ajokilometriä kohden kerätään 200 panoraamakuva.

Eri ajankohtina kerätyt kuva-aineistot

Jotta käyttäjällä on aina ajantasaisin kuva-aineisto käytettävissään, voidaan aineistoja kerätä säännöllisesti, esimerkiksi vuosittain. Kaikki kuvausaineistot ovat uusienkin kuvausten jälkeen käytettävissä. Näin mahdollistetaan eri ajankohtien aineistojen vertailu samassa näkymässä, jolloin voidaan havaita alueilla tapahtuneet muutokset helposti.

Kattavuus

Kuvaus suoritetaan systemaattisesti ja laajassa mittakaavassa. Kuvauksen tavoitteena on tuottaa mahdollisimman laaja kattavuus asiakkaan antaman aluerajauksen ja/tai muun saatavilla olevan liikenneverkkotiedon mukaisesti. Kuvauksia toteutetaan asiakkaan tarpeiden mukaisesti myös esimerkiksi kevyen liikenteen väylillä, viheralueilla ja muilla vaikeakulkuisemmilla tai muutoin kulun kannalta rajatuilla alueilla.

Sääolosuhteiden huomioiminen

Optimaalisen kuvanlaadun varmistamiseksi kuvauksessa huomioidaan sääolosuhteet. Sateen, sumun tai lumipeitteisyyden aikana ei kuvata, koska nämä seikat heikentävät ympäristön kohteiden näkyvyyttä. Kuvaus pyritään suorittamaan aina aikana, jolloin ympäristössä on kuvauksen kannalta hyvät valaistusolosuhteet (esim. riittävän suuri auringon korkeuskulma).

Paikannustarkkuus

Kuvilla on korkea sijaintitarkkuus. Sijainnin tilastollinen keskihajonta / tarkkuus on < 10 cm. Parhaan tarkkuuden saavuttamiseksi tarvitaan riittävä GNSS-näkyvyys (tarkkuus voi olla heikompi esimerkiksi metsäisillä alueilla tai tunneleissa).

Mittaustarkkuus

Useasta kuvasta yhdistetty panoraamakuva on saumaton, eikä kuvalla ole näkyviä epäjatkuvuuskohtia tai parallaksia. Kuvien sisäinen geometria on hyvä, kuhunkin yksittäiseen kuvapikseliin kuvanottopisteestä voidaan havaita avaruussuunta 0.075° - asteen tarkkuudella (HD-kuvilla 0.025°). Tämä mahdollistaa tarkan mittaamisen kuvilta. Kohteiden X, Y ja Z-mittausten keskihajonta on alle 10 cm. Etäisyyksien mittatarkkuus on jopa 2 cm.

Laserkeilaus

Kuvauksen yhteydessä voidaan suorittaa myös laserkeilaus. Laserkeilauksen lopputuloksena on tiheä pistepilviaineisto katualueesta sekä alueista, joille laserkeilauksen säde ulottuu. Pistepilvi on käytettävissä Street Smart™ -sovelluksen kautta ja ladattavissa LAZ-tiedostoina. Pistepilviaineisto parantaa Street Smart™ -palvelussa kohteiden mittaustarkkuutta.

Pistepilviaineisto mahdollistaa kohteiden tunnistamisen esimerkiksi intensiteettiarvojen perusteella. Pistepilviaineiston visualisointiefekteillä voidaan parantaa kohteiden korkeus- ja syvyydstarastelua. Pistepilvestä saatava kolmiulotteinen tieto lisää saatavilla olevan tiedon määrää

ja laatua, jolloin katualueiden kartoitus on yksityiskohtaisempaa ja tarkempaa. Esimerkiksi puiden ja pensaiden koon määrittäminen tarkentuu.

Laserkeilauksen teknisiä tietoja:

- Keilain: Velodyne HDL-32E
- 32 kanavaa
- Noin 700 000 lähetettyä pulssia/s
- Dataa jopa 70 m päästä
- Keskimääräinen pistetiheys ajonopeudella 40 km/h:
 - > 2 500 p/m² maan pinnalla
 - > 1 900 p/m² seinällä 10 m päässä
 - > 1 500 p/m² katossa 4.5 m päässä

Laserkeilauksen tarkkuus:

- Absoluuttinen keskimääräinen keskihajonta 8–10 cm
- Suhteellinen keskimääräinen keskihajonta 2 cm

STREET SMART™ -KÄYTTÖLIITTYMÄ

Street Smart™ on katunäkymäkuvausten ja laserkeilauksen katseluun ja käsittelyyn käytettävä selainpohjainen käyttöliittymä. Street Smart™ on HTML5-pohjainen sovellus, joka skaalautuu hyvin eri alustoille ja laitteille sekä tukee laserkeilauksella tuotetun pistepilviaineiston näyttämistä.

Taustakartat

Street Smart™-sovelluksen perusversiossa taustakarttoina käytetään OpenStreetMap (OSM) karttatasoja. Nämä karttatasot voidaan korvata asiakkaan omilla taustakartoilla tai ortoilmakuvilla, tai yhdistää eri aineistoja halutuksi kokonaisuudeksi. Street Smart™-sovellus tukee OGC-standardoituja WFS (Web Feature Service) ja WMS (Web Map Service) -rajapintoja.

Historiatieto

Useana eri ajankohtana (esim. eri vuosina) tuotetut Street Smart™-panoraamakuvat ovat järjestelmän kautta hyödynnettävissä historiatietona yhdessä tuoreimpien kuva-aineistojen kanssa. Kaikki kuva-aineistot arkistoidaan tietokantaan. Kuvauksia tasaisin väliajoin uusittaessa, saadaan kaupungista dokumentoitua arvokas historiatietokanta.

Panoraamakuvilla navigointi

Panoraamakuvalta toiselle voidaan navigoida helposti klikkaamalla kuvanottopisteitä kartalla tai panoraamakuvilla. Street Smart™ tarjoaa navigointiin myös osoitehaun, jolla tarkasteltavaan kohteeseen voidaan helposti siirtyä katuosoitteen tai koordinaattien avulla.

Paikkatietoaineistot panoraamakuvilla ja kartoilla

Street Smart™-sovelluksen “overlay”-toiminnallisuus mahdollistaa sijaintitiedolla varustetun tiedon näyttämisen kartoilla ja panoraamakuvilla. Tieto voidaan tuoda järjestelmään useassa formaatissa, kuten WFS-, WMS- ja ESRI Shape -tiedostona. Rasteritieto näytetään karttaikkunassa ja vektoritieto näytetään karttaikkunan lisäksi myös panoraamakuvilla. Käyttämällä OGC-standardoituja visualisointitiedostoja (kuten SLD/XML) voidaan vektoridataa visualisoida vektoritiedostojen tietosisällön mukaisesti, esimerkiksi antamalla kohteille omat värit, määrittelemällä viivan paksuus tai näyttämällä kuvilla tietosisältöä kuvaavia tekstejä. Sovelluksessa on myös suodatustoiminnallisuudet, jotka mahdollistavat visualisoinnin vain tietyn valitun teeman tai kohdetyypin mukaisesti.

Soittolista-toiminto

Street Smart™ -sovelluksessa on mahdollista tarkistaa suuri määrä paikkatietorekisterin tietoja (esim. osoitteita tai koordinaatteja) tallentamalla ne soittolistaan. Soittolista-toiminnolla voi toistaa automaattisesti useita sijainteja tai reittejä. Tämä ominaisuus tukee käyttäjää esimerkiksi rekisteritiedon visuaalisissa tarkistuksissa ja täydennyksissä.

Mittaukset

Street Smart™-panoraamakuvilla on erinomainen geometrinen laatu, joka mahdollistaa katu ympäristön kohteiden mittaamisen ja 3D-koordinaattien (XYZ) määrittämisen kuvilta.

Ainutlaatuinen "Smart Click"-toiminto mahdollistaa tarkkojen mittausten tekemisen yksittäisiltä kuvilta. Mittaukset voidaan tehdä myös ilman automatiikkaa, kohteet useammilta kuvilta havaiten. Tällöin mittauksissa hyödynnetään stereofotogrammetrista, eteenpäin leikkauslaskentamenetelmää sijaintien ja mittojen määrittämiseen.

Järjestelmä mahdollistaa piste-, viiva- ja aluemittausten tekemisen, joiden avulla voidaan kuvilta kerätä tietoa kohteiden sijainneista, korkeuksista, leveyksistä ja pinta-aloista. Mittaukset voidaan viedä järjestelmästä standardiformaateissa esim. CAD- ja GIS-järjestelmiin. Street Smart™ on ideaalinen ratkaisu katu ympäristön kohteiden (liikennemerkkit, katuvalot, puut, varusteet, laitteet) tiedonkeruuseen ja inventointiin.

Linkitys

Street Smart™-sovellus mahdollistaa näkymä- ja kovalinkkien luomisen ja jakamisen esimerkiksi työtiimin kesken ja näin helpottaa kommunikointia organisaation sisällä. Linkit voivat viitata esimerkiksi tiettyyn katu ympäristön kohteeseen, joka vaatii erityistä huomiota tai toimenpiteitä. Linkin avaamalla järjestelmä ohjaa käyttäjän sellaiseen näkymään, joka vastaa linkin jakaneen käyttäjän näkymää.

Raportti

Street Smart™-sovelluksella voidaan luoda helposti pdf-raportti, joka sisältää sekä linkin tarkasteltavaan sijaintiin että kuvakaappauksen ja mahdolliset kuvamittaustiedot tai huomiot kyseisestä kohteesta. Raportti voidaan personoida asiakasorganisaation visuaalisen ilmeen mukaisesti, esimerkiksi liittämällä raporttiin asiakaskohtainen logo.

Integraatiot

Useimmat toiminnallisuuksista ovat käytettävissä myös vapaasti hyödynnettävien sovellusrajapintojen (API, Application Programming Interface) kautta. Tämä antaa käyttäjälle mahdollisuuden toteuttaa omiin tarpeisiin ja työnkulkuihin räätälöidyn ratkaisun. On myös mahdollista ottaa käyttöön valmiita kolmannen osapuolen toteuttamia plug-in-sovelluksia eri paikkatieto- ja suunnittelujärjestelmiin.

Työkalu Esri:n järjestelmiin - ArcGIS Desktop ja ArcGIS Online

Street Smart™-palvelusta on toteutettu integrointi Esri ArcGIS Desktop -ohjelmistoon. Lähdekoodi on avoin (LGPL-lisensiointi) ja tarjolla GitHub-sivustolla. Tämä lisäosa mahdollistaa panoraamakuvien käytön suoraan ESRI-alustalla. Kuvat näytetään erillisessä ArcGIS-ikkunassa. Mittaukset ja paikkatietoaineistojen näyttö panoraamakuvilla on linkitetty ArcGIS-sovellukseen Esriin

geodatabase–formaatin kautta interaktiivisen ja dynaamisen visualisoinnin ja muutosten tekemisen mahdollistamiseksi. Lisäksi kuvat saa suoralla integroinnilla käyttöön ArcGIS Online -palvelussa.

Standardit

Street Smart™-sovellus käyttää Open Geospatial Consortium (OGC)–standardeja tietojen siirtoon järjestelmään (import) ja järjestelmästä (export). Näitä ovat esimerkiksi Web Map Service (WMS) rasteritiedolle, Web Feature Service (WFS) vektoritiedolle ja Styled Layer Descriptor (SLD) paikkatietoaineistojen tyylittelyyn.

Online tukipalvelut

Palvelun käyttöön on tarjolla suuri määrä verkossa olevaa tukimateriaalia. Perinteisten kirjallisten ohjeiden lisäksi tarjolla on videoita, joissa esitellään järjestelmän toiminnallisuuksia.

Turvallisuus

Street Smart™-ohjelmisto käyttää salattua yhteyttä (https) turvallisen tiedonvälityksen takaamiseksi. Tästä syystä ulkopuolisten ei ole mahdollista saada käyttöönsä palvelun tietoja. Salaus perustuu SSL–salaukseen ja kunkin käyttäjän on kirjaututtava palveluun henkilökohtaisilla tunnuksilla sovelluksen käyttämiseksi. Käyttäjätunnusten tallentaminen välimuistiin käyttäjäkohtaisesti on mahdollista.