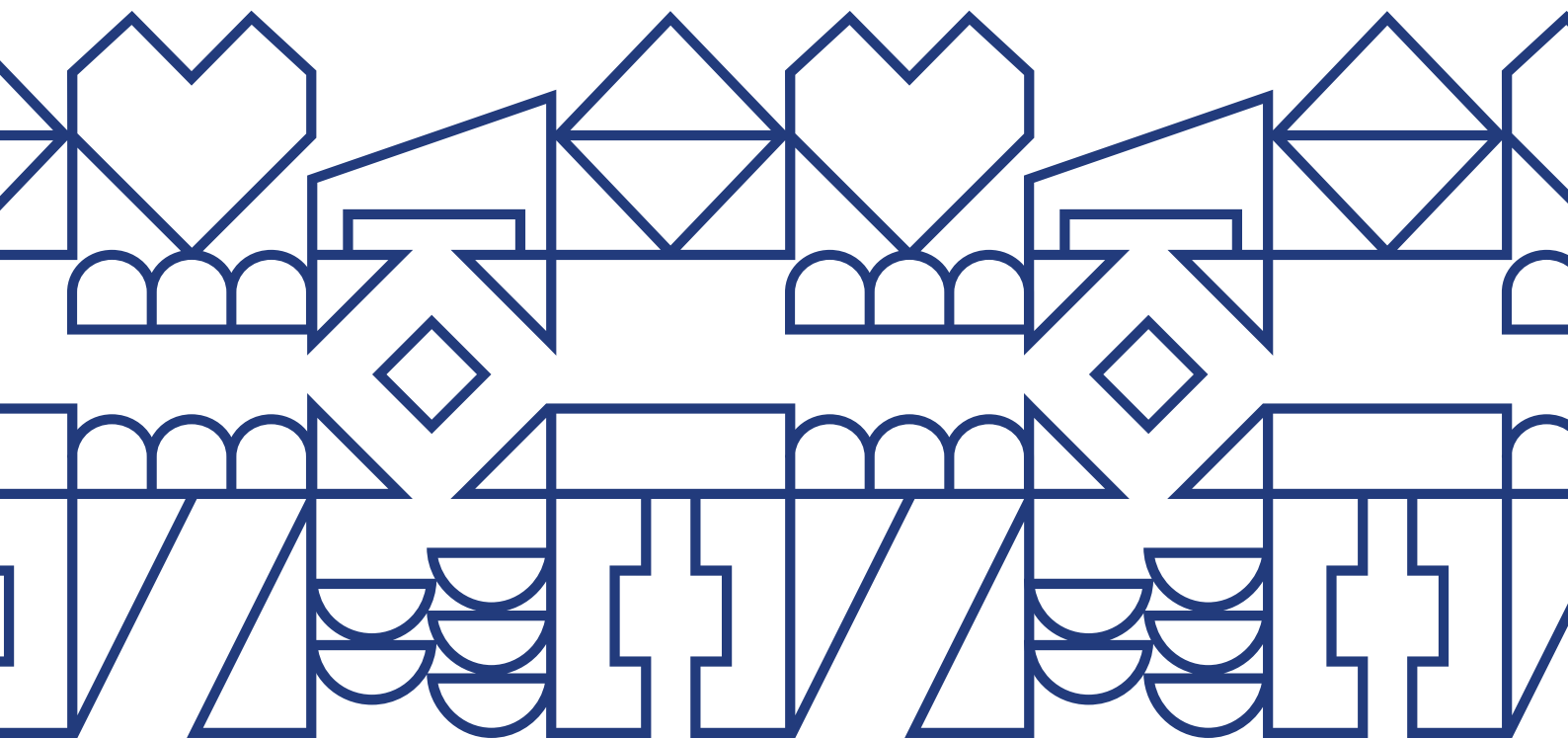


Seinäjoki

Paikkatieto-ohjelma 2020



Seinäjoen kaupunkiympäristölautakunta
28.6.2017

Seinäjoen kaupungin paikkatieto-ohjelma 2020

Johdanto	5
1. Kaupunkistrategia ja ohjaavat periaatteet.....	7
2. Visio.....	9
3. Tavoitteet 2017–2020.....	10
Tavoite 1: Kaupunki tarjoaa laadukasta ja ajantasaista paikkatietoa	11
Tavoite 2: Kaupungin tarjoama paikkatieto on hyvin saatavilla	13
Tavoite 3: Kaupungin paikkatieto on laajasti käytössä.....	15
Tavoite 4: Aineistoa kehitetään aktiivisesti asiakastarpeiden pohjalta.....	17
4. Toteuttaminen ja seuranta	18



Projektiryhmä:

Nina Ankkuri, palvelu- ja arkkitehtuuripäällikkö

Mirja Jatkola, kiinteistöinsinööri

Hannes Keskiikonen, paikkatietoasiantuntija

Juha Kokko, logistiikkapäällikkö

Mika Mustikkamäki, kehittämispäällikkö

Seija Perasto, kartastoinsinööri, projektipäällikkö

Jari Vähätiitto, paikkatietoasiantuntija

Ohjausryhmä:

Kari Havunen, vs. toimialajohtaja

Taru-Maaria Herttua-Suokko, kaupungingeodeetti, pj.

Martti Norja, kaavoitusjohtaja

Arto Näsi, tietohallintojohtaja

Erkki Välimäki, kehittämisjohtaja



Johdanto - projektiryhmän tehtävä

Seinäjoen kaupungin ensimmäinen paikkatieto-ohjelma määrittää tavoitteet paikkatietopalveluille vuosille 2017–2020. Paikkatieto-ohjelma linjaa käytännön työntekoa ja resurssien käyttöä. Paikkatieto-ohjelman laatimiseksi perustettiin projektiryhmä.

Ajantasaiset, laadukkaat ja kattavat paikkatietoaineistot tukevat ja tehostavat toimintaa, auttavat päätöksenteossa, parantavat palvelua ja tuovat kustannussäästöjä.

Ohjelman tarkoituksena on löytää hyviä keinoja paikkatiedon saavutettavuuteen ja tuotteistamiseen, valmiiden ratkaisumallien luomiseen ja paikkatiedosta tiedottamiseen.

Ohjelman tavoitteena on tarjota mahdollisimman avoimesti paikkatietoa kansalaisille, yrityksille ja muille sidosryhmille.

*Paikkatieto on tietoa kohteista ja ilmiöistä,
joiden sijainti Maan suhteen tunnetaan.*



Viistoilmakuvien pohjalta voidaan muodostaa kolmiulotteinen malli ympäristöstä.
Kuvassa on korostettu kaupungin omistamat rakennukset



1. Kaupunkistrategia ja ohjaavat periaatteet

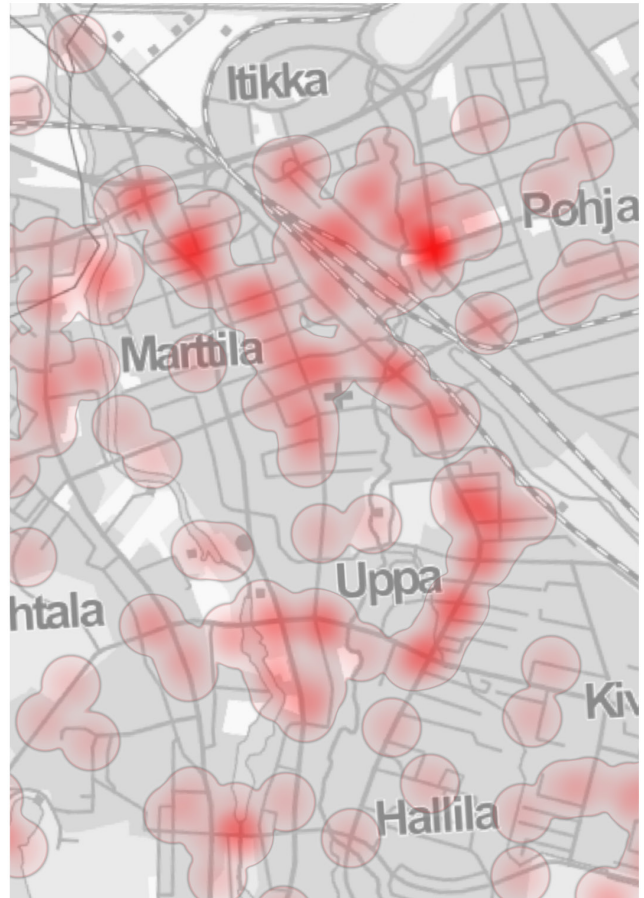
Paikkatieto-ohjelma pohjautuu kansalliseen paikkatietostrategiaan, Inspire-direktiiviin sekä lakiin ja asetukseen paikkatietoinfrastruktuurista. Ohjelma toteuttaa Seinäjoen kaupunkistrategiaa ja noudattaa kaupungin kokonaisarkkitehtuuria sekä tietoturvalitiikkaa.

Paikkatiedon avaamisessa avoimeksi tiedoksi tukeudutaan paikkatietoverkoston "Opas paikkatiedon avaajalle" -julkaisuun ja huomioidaan myös valtiovä-

rainministeriön julkaisu paikkatiedon viitearkkitehtuurista. Kaikista avatuista aineistoista julkaistaan metatiedot, tietosuojaseloste ja viittaus käyttöoikeuksiin.

Avoimesti käytettäväksi tarjotaan yleishyödyllisiä, ohjelman tavoitteiden mukaisia aineistoja. Avoimia aineistoja ei räätelöidä yksittäisen hyödyntäjän tarpeiden mukaan yleishyödyllisyyden kustannuksella.

Ajantasainen ja kattava paikkatietoaineisto on edellytys laadukkaille palveluille.



Vuoden 2016 asuinaluekyselyn tuloksia kartalla kuvattuna heatmap-tekniikalla. Vastaajien ilmoittamia unelmien asuinpaikkoja vasemmalla ja kehitettäviä paikkoja oikealla



2. Visio

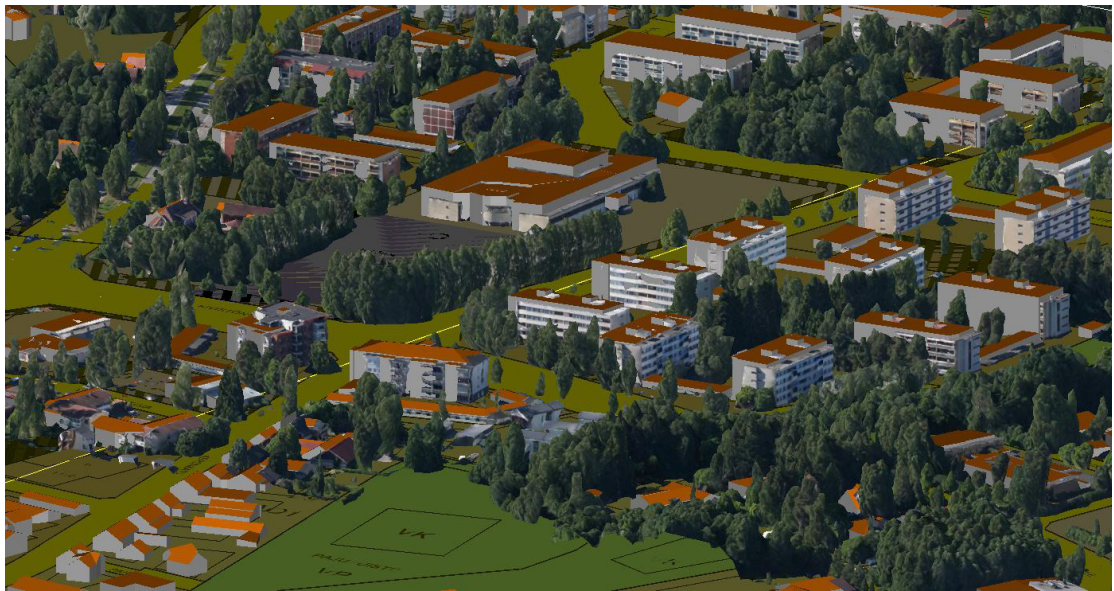
Paikkatieto-ohjelma tukee alueen kestäväää kehitystä ja kasvua tarjoamalla sisältöjä ja välineitä kaupungin kehittämisen ja innovaatiotoiminnan tueksi.

Seinäjoen kaupunki hyödyntää paikkatietoa toimintansa kehittämisessä ja arvioinnissa sekä päätöksen-

teossa aina, kun paikkatieto on osa tarkasteltavaa asiaa tai prosessia.

Paikkatiedot ja analyysit ovat keskeinen osa päätöksentekoa ja tukevat palvelukehitystä eri tasoilla.

Kuvassa on yhdistettynä todellisuusmallia, rakennusten objektimalleja ja suunnitelmia yhtenäiseksi kaupunkimalliksi.





OHJELMAN KESKEISET TAVOITTEET

1

*Kaupunki
tarjoaa
laadukasta
ja
ajantasaista
paikkatietoa*

2

*Kaupungin
tarjoama
paikkatieto
on
hyvin
saatavilla*

3

*Kaupungin
paikkatieto
on
laajasti
käytössä*

4

*Yleishyödyllisiä
aineistoja
kehitetään
aktiivisesti
asiakastarpeiden
pohjalta*



3. Tavoitteet

Tavoite 1:

Kaupunki tarjoaa laadukasta ja ajantasaista paikkatietoa

Mittarit

Hyvinvointia lisää laadukas kaupunkiympäristö, jonka toteuttaminen edellyttää ajantasaista ja tarkkaa paikkatietoaineistoa suunnittelun pohjaksi.

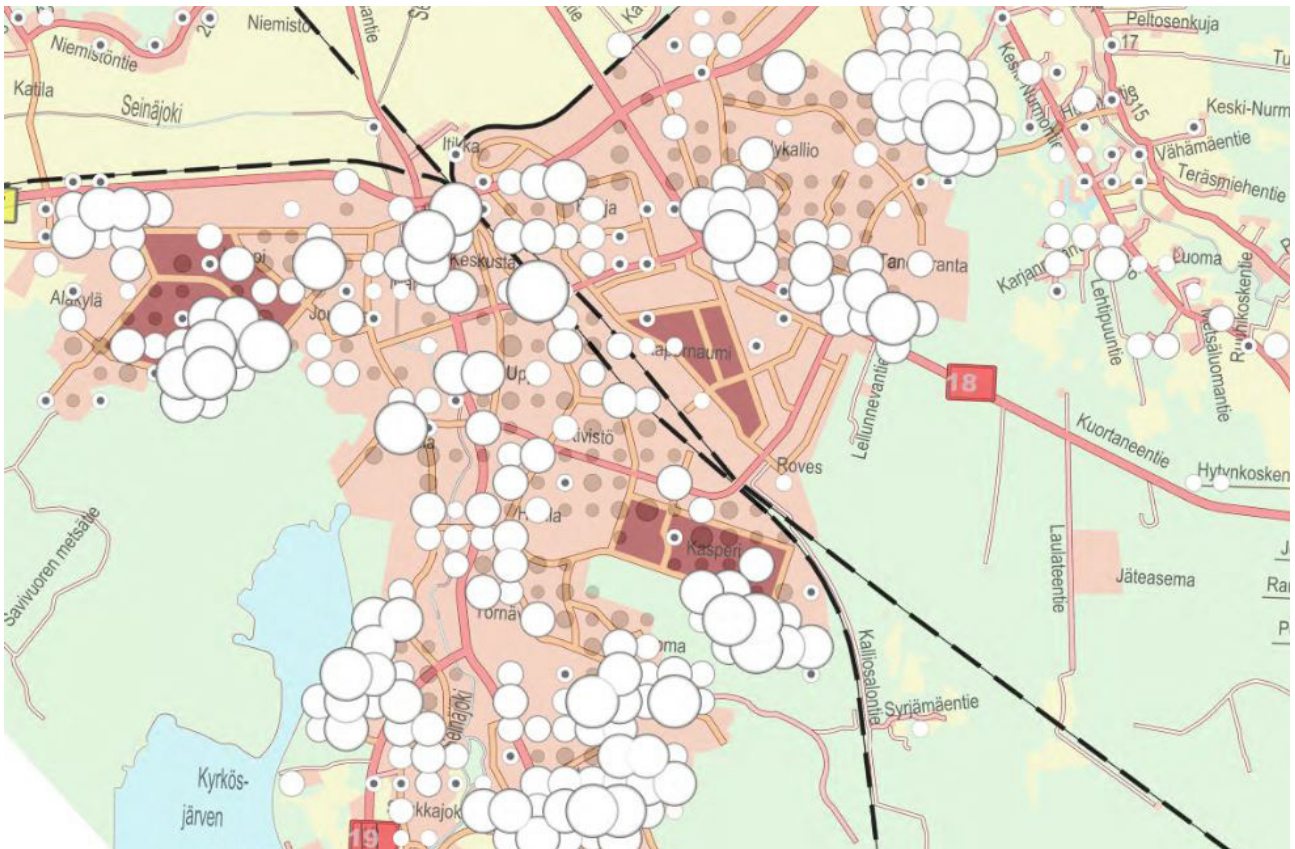
Paikkatietoaineistot luokitellaan ja merkittävimmät aineistot ylläpidetään tietokannoissa.

Paikkatietoa hyödyntävät toimintaprosessit eivät tuota päällekkäistä tietoa vaan palvelevat toisiaan. Tuotamis- ja ylläpitoprosessit ja niitä tukevat järjestelmät ovat hyvin määriteltyjä ja kunnossa.

Paikkatiedon merkitys huomioidaan tietojärjestelmäkokonaisuutta ja integraatioita kehitettäessä aina, kun paikkatieto on niiden oleellinen osa.

Paikkatiedon tuottamiseen, ylläpitoon, laadun varmistamiseen ja kehittämiseen varataan riittävästi henkilo- ja teknologiaresursseja.

Paikkatietopalveluiden tehtävät on priorisoitu ja kaupungin ylläpidettävät aineistot ja niiden laatutaso, kattavuus ja ajantasaisuus on määritelty. Paikkatietoaineistot on luokiteltu ja kuvailtu. Aineisto julkaistaan metatietoineen paikkatietoikkunassa.



Väestönkasvu yhden vuosikymmenen aikana (2000–2010). Valkoiset pilvet näyttävät väestön kasvun ja himmeällä näkyvät harmaat ympyrät näyttävät väestön vähenemisen.



Tavoite 2:

Kaupungin tarjoama paikkatieto on hyvin saatavilla

Mittarit

Kaikilla on mahdollisuus innostua avoimista aineistoista ja tehdä niillä kokeilevaa kehitystyötä.

Yritykset voivat käyttää avoimia aineistoja liiketoimintansa kehittämisessä tai jopa rakentaa toimintaansa niiden varaan.

Asukkailla ja yhteisöillä on mahdollisuus osallistua, syventää ymmärrystään ja perustella mielipiteitään avoimen datan avulla.

Avoimien aineistojen hyödyntäjät voivat yhdistellä kaupungin tuottamia aineistoja ulkopuolisiin aineistoihin.

Kaupungin tuottama paikkatieto julkaistaan aineistoon ja käyttöyhteyteen parhaiten sopivalla tekniikalla. Aineiston laatu ja ajantasaisuus pyritään maksimoimaan varmistuen samalla tietosuoja ja aineistojen ylläpidon kustannustehokkuus.

Open Geospatial Consortium (OGC) -standardien mukaiset rajapinta- ja latauspalvelut on toteutettu ja niitä ylläpidetään. Paikkatieto löytyy nopeasti erilaisilla hakumenetelmillä, esimerkiksi selailemalla tai hakutermejä käyttämällä.



Kaupunkimallia voidaan hyödyntää kaupunkiympäristöön kohdistuvassa suunnittelussa.
Kuvassa Ala-Kuljun kadun kunnallistekniikan siltasuunnitelma



Tavoite 3:

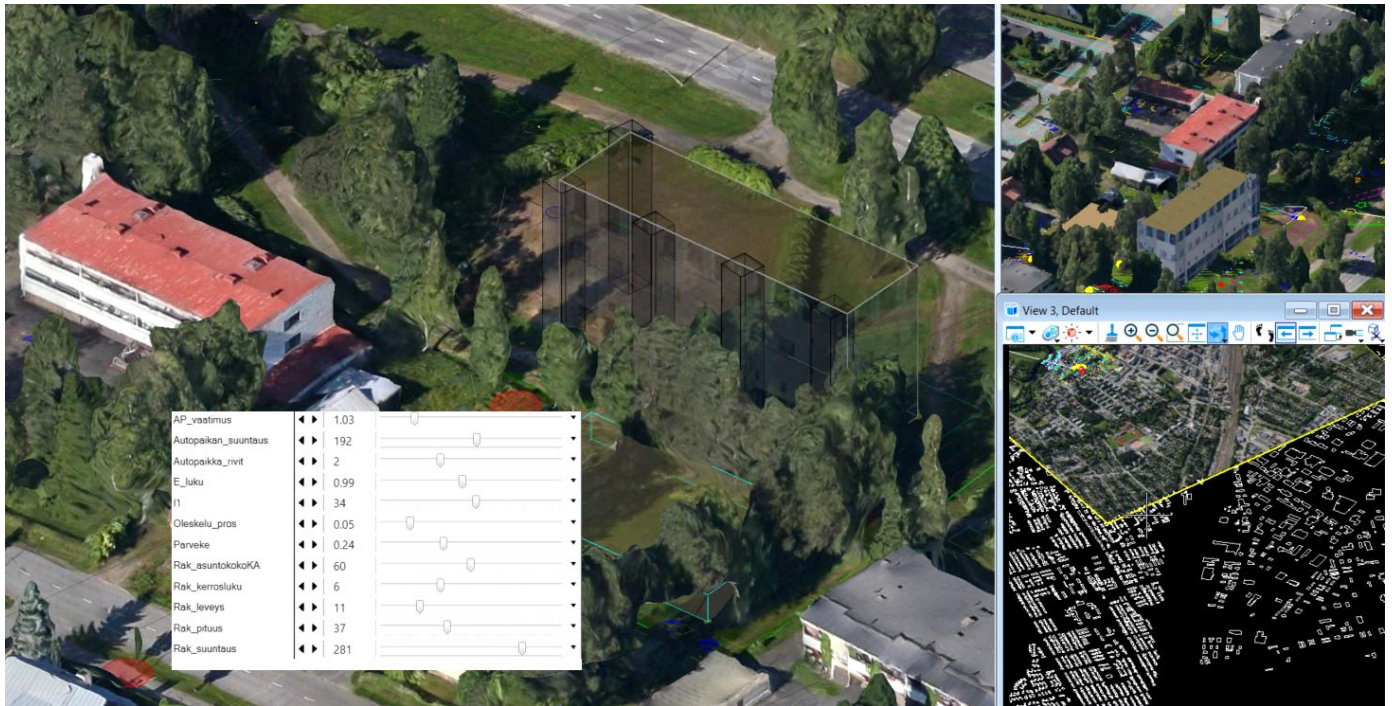
Kaupungin paikkatieto on laajasti käytössä

Paikkatiedosta ja sen hyödyntämisen mahdollisuuksista viestitään kaupungin verkkosivuilla sekä tarpeen mukaan muissa sisäisissä ja ulkoisissa kanavissa. Paikkatiedon sisältöihin ja palveluihin tulevat muutokset ja hinnoittelu on avointa ja kirjataan näkyviin kaikille sidosryhmille. Käyttäjä löytää paikkatiedon sisällöt ja palvelut nopeasti ja helposti.

Mittarit

Paikkatietorajapintoihin ja Internet-karttapalveluun tulevien pyyntöjen lukumäärää ja kohdistumista eri aineistoihin seurataan.

Hinnasto maksullisten paikkatietopalvelujen käytölle ja tuelle julkaistaan verkkosivuilla



Kaavoittaja voi suunnittelutyökaluilla arvioida visuaalisesti millaiseksi suunnittelualue rakentuisi kaavan mahdollistamilla määräyksillä



Tavoite 4:

Yleishyödyllisiä aineistoja kehitetään aktiivisesti asiakastarpeiden pohjalta

Paikkatietopalveluja tarjotaan aktiivisesti kaupungin eri organisaatioille, asukkaille, päättäjille ja yritysten toiminnan tueksi.

Analysointiaineistoja pyritään tuottamaan ylläpitörapintojen ja latauspalveluiden kautta ylläpidon tehostamiseksi.

Asiakkailla on erilaisia paikkatiedon hyödyntämiseen liittyviä tarpeita, joihin pyritään vastaamaan.

Lähtöaineistoina käytetään parasta mahdollista avoimesti tai edullisesti saatavilla olevaa tietoa. Tietolähteitä ovat mm. kaupungin oma aineisto, valtion tuottama aineisto ja erikseen tiettyä tarkoitusta varten tilatut aineistot.

Mittarit

Asiakaspalautteen seuranta on suunniteltu ja käyttöön otettu.

Ulkoisten paikkatietolähteiden käyttö on aloitettu ja niitä hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan.



4. Ohjelman toteuttaminen ja seuranta

Ohjelma edellyttää vahvaa sitoutumista erityisesti johdolta ja kaupunkiympäristö-toimialalta.

Paikkatietopalvelut, esimiehenään kartastoinsinööri, toteuttaa ohjelman tavoitteita. Vuosittaiset tavoitteet, ohjelman edellyttämät resurssit sekä kehittämishankkeet arvioidaan talousarvion laatimisen yhteydessä osana kiinteistö- ja paikkatietopalveluiden kokonaisuutta sekä osana kaupungin kokonaisarkkitehtuurivalintoja yhteistyössä tietohallinnon kanssa.

Ohjelman tavoitteiden kannalta riittävän osaamisen arviointi tapahtuu kehityskeskusteluissa.

Tavoitteista raportoidaan kaupungin käytännön mukaisesti puolivuositain kaupunkiympäristölautakunnalle. Käytännön toteuttaminen on kuvattu vuosikellona.

Paikkatieto-ohjelman ohjauksen vuosikello



Seinäjoki

SEINÄJOEN KAUPUNKI / SEINAJOKI.FI

