



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Maankäyttöpäätökset- hanke

Paikkatiedon Palvelualusta

Kahdeksan osahanketta – keskeisiä yhtymäkohtia jokaiseen osahankkeeseen



Paikkatiedon palvelualustan suunnittelu, toteuttaminen ja käyttöönotto:

- Määritellään, suunnitellaan ja toteutetaan julkisen hallinnon yhteinen paikkatiedon palvelualusta ja sen edellyttämät hallinnolliset toimintamallit



Valtakunnallinen osoitejärjestelmä:

- Muodostetaan uusi julkisen hallinnon yhteinen osoitejärjestelmä, jolla voidaan tehostaa ja parantaa mm. pelastuspalvelun ja logistiikan prosesseja



Maakuntien paikkatietoinfrastrukturi:

- Luodaan osaksi alustakokonaisuutta maakuntien tiedonhallinta- ja toimintaprosesseja tukevat paikkatietopalvelut.



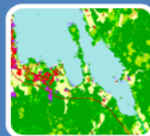
Valtakunnallisen kartta- ja maastotiedon alusta:

- Luodaan julkisen hallinnon yhteinen uuden sukupolven kartta- ja paikkatietoalusta tukemaan hajautettua tiedon hallintaa ja ylläpitoa



Maankäyttöpäätösten paikkatieto osaksi palveluita ja valvontaa:

- Muodostetaan maankäyttöpäätösten yhteinen tietomalli, tiedonhallinnan ympäristö ja muodostetaan sen mukaiset rajapintapalvelut.



Kaukokartoitustieto valvonnan ja palveluiden prosessien automatisointiin:

- Toteutetaan kansallinen satelliittikuvien prosessointi- ja jakelupalvelu yhteensopivana julkisen hallinnon paikkatietoalustan kanssa (mm. in situ tiedon käyttö).



INSPIRE-aineistojen hallinta- ja jakelupalvelu:

- Luodaan viranomaisten yhteiseen käyttöön ympäristö, jonka avulla INSPIRE-direktiivin velvoitteet voidaan helposti ja kustannustehokkaasti toteuttaa (siirtymäajat päätyvät 2020).



Paikkatietojen yhteiskäytön edistämisen tukipalvelut:

- Tuetaan alustan käyttöönottoa ja kehitetään uuteen alustaan liittyviä toimintamalleja sekä rakennetaan julkisen hallinnon ja yritysten yhteistoiminnalle tehokas toimintaympäristö.

Maankäyttöpäätökset osahankkeen tavoitteet:

- Tukea maankäyttöpäätöksiin liittyvien prosessien digitalisaatiota
- Määritellä yhdessä toimijoiden kanssa riittävällä tavalla tiedon muodosta ja saatavuudesta
- Toteuttaa maankäyttöpäätöksiin liittyvät INSPIRE –velvoitteet
- Tukea alueidenkäytön suunnittelujärjestelmän kokonaisuudistuksen digitalisaatiota. Hanke tuottaa tietoa ja näkemystä tulevan suunnittelujärjestelmän maankäyttöpäätöstietojen tarpeista. Digitalisaation vaikutukset ja hyödyntäminen ovat keskeinen osa alueidenkäytön suunnittelujärjestelmän uudistamista.

Toteutussuunnitelma

*VALMISTELU- JA
TOTEUTUSVAIHE*

Maankäyttöpäätöstietojen nykytilaselvitys

A: INSPIRE-velvoitteiden piiriin kuuluvat aineistot ja näiden aineistojen nykytila ja haasteet

Teemat:

1. maankäyttö 2. aluehallinnan, rajoitusten ja säätelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt (2 aineistoa) 3. suojellut alueet

B: tunnistetaan ja rajataan kansallisesti merkittäviä maankäyttöpäätöstietoja ja tutkitaan näiden aineistojen nykytilaa ja haasteita

- Rakennetun ympäristön keskeisissä prosesseissa esiintyvät **MRL tietotuotteet**
- Rakennetun ympäristön keskeisissä prosesseissa esiintyvät **muut kuin MRL tietotuotteet**
- Keskeistä tunnistaa aineistojen merkittävyys ja laajuus
- Maakuntaudistuksen vaikutus

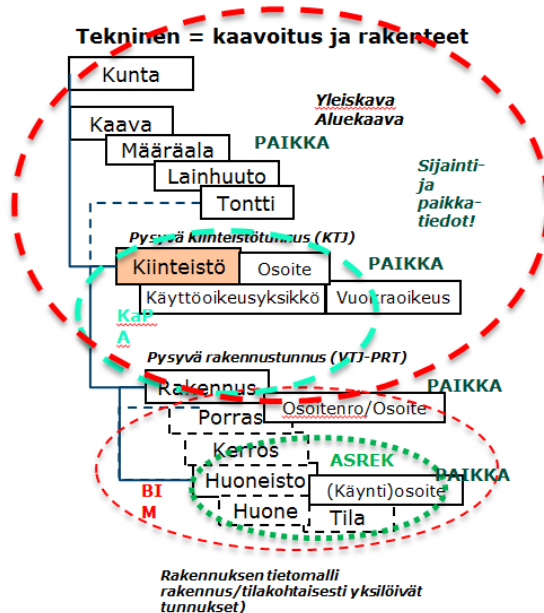
Luo pohjaa kokonaisarkkitehtuurityölle ja tiedon harmonisoinnille

Toteutussuunnitelma

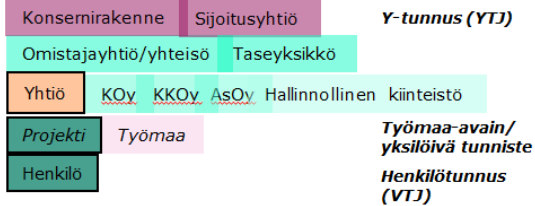
VALMISTELU- JA TOTEUTUSVAIHE

Paikkatiedon Palvelualustan ja Maankäyttöpäätöstieto-hankkeen kokonaisarkkitehtuurityö yhdessä KIRA-alan ja ASREKin kanssa

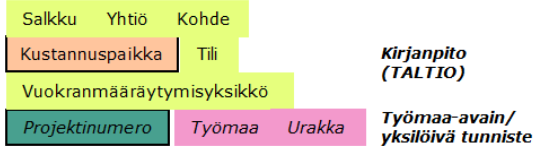
Kaavoitus- ja lupaprosessien kytkäytyminen kokonaisarkkitehtuuriin



Hallinnollinen = omistaja / käyttäjä



Taloudellinen = tulos / tase / kassavirta



Kiinteistöalan verkostoissa kukin näkee tämän kolmiyhteyden "kohteen" omalla ja/tai asiakkaan valitsemalla tavalla – elinkaaren suhteen!

Ylätason arkkitehtuuri

Rakennetun ympäristön tiedonhallinnan periaatetaso

Rakennetun ympäristön toiminta-arkkitehtuuri - toiminnot ja prosessit

Lähde: KIRAdigi (Manninen 2017)

Toteutus suunnitelma

Maankäyttöpäätöstietojen harmonisoinnin kriteerit / harmonisointiprosessi



VALMISTELU- JA TOTEUTUSVAIHE

Laaditaan kriteerit

maankäyttöpäätöstiedoille, jotta ne voidaan harmonisoidussa muodossa saattaa osaksi kansallista paikkatietoinfrastruktuuria, KaPAa ja Paikkatiedon palvelualustaa.

Yhteiset tunnisteet ydintiedoissa (semanttinen yhteentoimivuus):

kaupunkimalli - maankäyttö -
kaavoitus - kiinteistö- rakennus –
huoneisto – tila

YM, kärkihankkeet ASREK ja KIRA, KaPA
Palvelutietovarannot, YTI

Toteutussuunnitelma

TOTEUTUSVAIHE

Toteutunut maankäyttö

Kansallista kattavaa toteutuneen maankäytön aineistoa ei ole.

Tutkitaan mahdollisuudet toteuttamiselle valmisteluvaiheen aikana

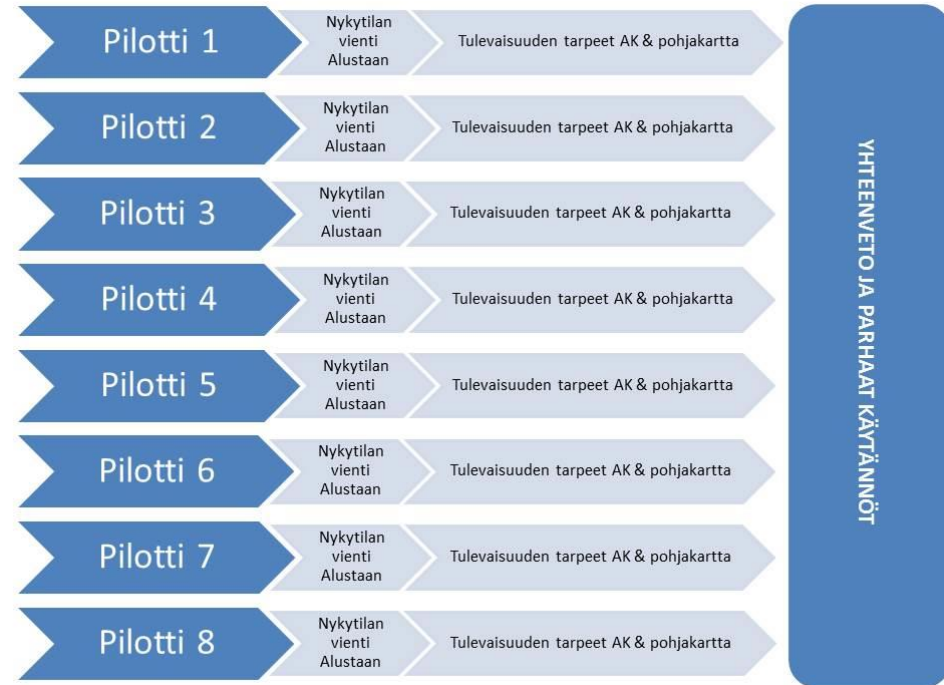
- Mitä halutaan saavuttaa?
- Missä prosesseissa tietoja hyödynnetään ja millä tarkkuustasolla?

Toteutussuunnitelma

Ajantasa-asemakaavojen vieni Paikkatiedon Palvelualustaan

- 1) Nykytila: Olemassa olevan aineiston lataus- ja muunto Palvelualustaan
- 2) Tulevaisuus: tarpeiden määrittelytyö
 - 10.4. Digikaava työpaja
 - MRL uudistuksen tarpeet
 - tulevaisuuden skenaarioiden testaus
- 3) Tulevaisuus: Kaavan pohjakartan määrittelytyö
- 4) Elinkaarisäännöt

TOTEUTUSVAIHE



Maakuntakaavan testaus Paikkatiedon palvelualustassa?

- 1) HAME-hankkeessa tehty Maakuntakaava-skeema
- 2) Maakuntakaava 2.0 hanke

Muiden pilotoitavien maankäyttöpäätöstietojen vienti Paikkatiedon Palvelualustaan:

- 1) INSPIRE-velvoitteiset aineistot
 - Viranomaisten käyttöön yhteinen ympäristö, jonka avulla INSPIRE direktiivin velvoitteet voidaan toteuttaa helposti ja kustannustehokkaasti
 - Paikkatietojen löydettävyyttä ja hyödyntämisen edellytyksiä parantavia toiminnallisuuksia
- 1) 5-10 kpl (?) harmonisoituja maankäyttöpäätöstietoja (Nykytilaselvityksessä valikoituneet ensiksi harmonisoitavat tiedot)

Toteutussuunnitelma

KÄYTTÖÖNOTTOVAIHE

Viranomaisten tiedotus maankäyttöpäätöstiетоjen laadintaa, ylläpitoa ja käyttöä koskevista uusista toimintatavoista ja vastuista *(alkaa jo toteutusvaiheessa)*

Maankäytön suunnittelun, toteuttamisen ja ylläpidon sekä luvituksen prosessien digitalisaation edellyttämät muutostarpeet MRL:ään ja muuhun lainsäädäntöön *(alkaa jo toteutusvaiheessa)*

Toimintatapojen ja palveluiden käyttöönotto

Viranomaisten ohjeistaminen ja tukeminen käyttöönotossa