

Liite D: Poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen mallinnus tiedonsiirtoa varten

Versio: 18.10.2011

Julkaistu: 27.10.2011

Voimassaoloaika: Toistaiseksi

Sisällys

1	Johdanto.....	2
1.1	Poikkeamispäätös ja suunnittelutarveratkaisu -suosituksen tausta	2
1.2	Suosituksen rakenne	2
2	Soveltamisala.....	2
3	Termit	2
4	Poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen tiedonsiirron rakenne	2
4.1	Poikkeamispäätöksen ja suunnittelutarveratkaisun UML-mallit ja skeemat	3
4.2	Graafinen kuvaustekniikka	3
4.3	Kohteiden yksilöinti.....	3
4.4	Kohteiden sijainnin esittäminen.....	3
4.5	Tiedoston rakenne.....	3
4.6	Tiedonsiirtoa koskevat sovellusohjeet ja käsittelysäännöt	5
5	Opastavat tiedot	5
5.1	Viittaus.....	5

1 Johdanto

1.1 Poikkeamispäätös ja suunnittelutarverkaisuus -suosituksen tausta

KRYSP -nimisessä projektissa on laadittu poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen tiedonsiirrossa käytettävät skeemat (xml/gml) ja näitä palveleva tietopalvelun rajapintakuvaus. Lähtöaineisto on sijoitettuna www.paikkatietopalvelu.fi sivustoille

Suosituksen tarkoituksena on harmonisoida kuntien tiedontuotantoprosessien paikkatietopalvelujen rajapinnat sekä julkisen että yksityisen sektorin käyttötarpeita varten. Suositus tukee PSI - direktiivin edellyttämien tietopalvelujen toteuttamista. Suosituksen tarkoituksena ei ole toteuttaa Inspire - direktiivin määritysten mukaista tietojen ja palvelujen harmonisointia.

1.2 Suosituksen rakenne

Tässä suosituksessa esitellään kuvaus kuntien tuottaman poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen mallinnukselle ja tiedonsiirrolle.

Mallinnusta ja tietotuotemäärittelyä on ohjeistettu kohdassa 4 ja viitedokumenteissa.

Kohdassa 5.1 esitetään viittaus opastaviin tietoihin, joita ovat:

- UML-kaaviot
- skeematiedostot
- skeemojen dokumentit ja sovellussäännöt

2 Soveltamisala

Tätä suositusta käytetään kunnan paikkatietopalvelutoiminnallisuuden hankinnassa, määrittelyssä ja tietojärjestelmien kehittämistyössä. Kohderyhmät ovat kunnat, kuntien operatiivisten tietojärjestelmien toimittajat, kuntien tuottamaa tietoa hyödyntävät muut julkishallinnon toimijat ja yritykset sekä tietopalveluja toteuttavat yritykset.

Suositus ei koske tiedontuottajaorganisaation sisäisiä tietomalleja; ne voivat olla organisaation oman toiminnan kannalta tarkoituksenmukaisessa muodossa. Yhteiskäytön piiriin tuotavat aineistot on kuitenkin voitava muuntaa tämän suosituksen mukaisesti laadittuun tietomalliin tiedonsiirtoa varten.

3 Termit

poikkeamispäätös

Kunta voi erityisestä syystä myöntää poikkeuksen maankäyttö- ja rakennuslaissa säädetyistä tai sen nojalla annetuista rakentamista tai muuta toimenpidettä koskevista säännöksistä, määräyksistä, kielloista ja muista rajoituksista. Tehty ratkaisu on poikkeamispäätös.

suunnittelutarverkaisuus

Rakennuslupa maankäyttö- ja rakennuslain mukaisella suunnittelutarvealueelle edellyttää myönteistä suunnittelutarverkaisuutta (MRL §:t 16, 72 ja 134).

4 Poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen tiedonsiirron rakenne

Tietotuoteseloste laaditaan suosituksen JHS177 mukaisesti.

Seuraavissa luvuissa (4.1 - 4.6) on kuvattu tiedonsiirtoon liittyviä yleisiä näkökohtia.

4.1 Poikkeamispäätöksen ja suunnittelutarveratkaisun UML-mallit ja skeemat

Tiedonsiirron mallinnuksen yksityiskohdat on esitetty kappaleen 5.1 viitteessä mainitulla verkkosivustolla, josta löytyvät mm.

- mallin UML-kaaviot
- XML-skeemat
- skeemojen html-muotoinen dokumentaatio ja sovellussäännöt

Tietomallin kohteiden tietotyyppien tarkemmat tekniset kuvaukset on esitetty HTML-muotoisessa skeeman dokumentaatiossa.

4.2 Graafinen kuvaustekniikka

Tietomallin tarkoitus ei ole mahdollistaa poikkeamispäätöksiin ja suunnittelutarveratkaisuihin mahdollisesti sisältyvän graafisen tiedon siirtoa lähtöjärjestelmästä tulojärjestelmään.

4.3 Kohteiden yksilöinti

Jokaisella siirrettävällä kohteella on mahdollisuus esittää yksi tai useampi sitä kuvaavaa tunnistetieto:

- yksilöintitieto: Kohteelle sen lähdejärjestelmässä annettu yksilöllinen tunniste. Tieto ei ole pakollinen.
- tunnus: Yksikäsitteinen kohteen tunnistetieto. Tieto on pakollinen.
- GML:id: Kullakin kohteella on GML-standardin mukainen kohteen yksilöivä tunniste. Tunniste on yksikäsitteinen yhden tiedonsiirron sisällä. Tieto ei ole pakollinen.

4.4 Kohteiden sijainnin esittäminen

Kohteiden sijainti voi olla esitetty joko pisteenä, viivoina tai alueena.

Pistesijainti:

- Pisteele esitetään sijainti, symbolin suunta ja sen siirtymä varsinaisesta sijaintipisteestä.

Viivasijainti:

- Viivan pisteiden sijainti.

Aluesijainti:

- Alueen reunaviivat ja mahdolliset reiät alueessa.

4.5 Tiedoston rakenne

Poikkeamispäätös ja suunnittelutarveratkaisu -elementti koostuu seuraavista kohdejoukoista:

- toimituksenTiedot
 - aineistonnimi (P)
Aineistoa kuvaava nimi, esim. kaupunginosa, kunta, karttalehden numero.
 - aineistotoimittaja (P)
Kuka on tehnyt kyseisen siirtotiedoston, yhteyshenkilö.
 - tila (V)
Aineiston valmiustila; onko kokonaan valmis, keskeneräinen, täydennys.
 - toimitusPvm (P)
Milloin kyseinen siirtotiedosto on tehty.
 - kuntakoodi (P)
Kunnan numero.
 - kielitieto (P)
Kunnan esisijainen kieli.

Liite D: Poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen mallinnus tiedonsiirtoa varten

- metatietotunniste (V)
Paikkatietohakemistossa aineiston yksilöivä metatietotunniste.
- metatietoXMLURL (V)
URL-osoite, missä on tieto aineiston metatiedoista XML-tiedostona ISO 19139 skeeman mukaisesti
- metatietoURL (V)
URL-osoite, josta aineiston metatiedot ovat luettavissa selkokielisenä.
- tietotuoteURL (V)
URL-osoite, josta saadaan aineistonliittyvän tietotuotteen tiedot.
- tietotuoteURL (V)
URL-osoite, josta saadaan aineistonliittyvän tietotuotteen tiedot.
- poikkeamisasiatieto
 - käsittelynTilatiesto (P)
Käsittelyn tilatiesto. Tällä elementillä siirretään tieto siitä, missä vaiheessa ja milloin hanke on menossa.
 - luvanTunnisteTiedot (V)
Asialle annetut tunnistetiedot (luvan tiedot).
 - kuntakoodi (V)
Kuntanumero.
 - osapuolettieto (V)
Kaikki prosessissa mukana olevat henkilöiden tiedot.
 - rakennuspaikkatieto (V)
Asiaan kohdistuvat rakennuspaikkatiedot.
 - sijainti (P)
Rakennuspaikan sijainti.
 - toimenpidetieto (V)
Selostus tulevasta toimenpiteestä.
 - arvioRakentamisenVaikutuksista (V)
Arvio tulevan rakentamisen vaikutuksista.
 - lausuntotieto (V)
Hankkeeseen liittyvät lausunnot.
 - päätöstieto (V)
Annettuun lupaan liittyvät päätöstiedot.
 - lisätiedot (V)
Asiaan liittyvät muut tiedot, jotka eivät varsinaisesti liity hankkeeseen.
 - poikkeamiset (V)
Selostus poikkeamista ja hakijan perustelut tai erityiset syyt hakemukselle.
 - vaikutukset (V)
Hakijan arvio poikkeamista koskevan hakemuksen keskeisistä vaikutuksista, kuten rakentamisen merkittävydestä ja haitallisuudesta.
- suunnittelutarveasiatieto
 - käsittelynTilatiesto (P)
Käsittelyn tilatiesto. Tällä elementillä siirretään tieto siitä, missä vaiheessa ja milloin hanke on menossa.
 - luvanTunnisteTiedot (V)
Asialle annetut tunnistetiedot (luvan tiedot).
 - kuntakoodi (V)
Kuntanumero.
 - osapuolettieto (V)
Kaikki prosessissa mukana olevat henkilöiden tiedot.
 - rakennuspaikkatieto (V)
Asiaan kohdistuvat rakennuspaikkatiedot.
 - sijainti (P)
Rakennuspaikan sijainti.
 - toimenpidetieto (V)

Liite D: Poikkeamispäätösten ja suunnittelutarveratkaisujen mallinnus tiedonsiirtoa varten

- Selostus tulevasta toimenpiteestä.
- arvioRakentamisenVaikutuksista (V)
Arvio tulevan rakentamisen vaikutuksista.
- lausuntotieto (V)
Hankkeeseen liittyvät lausunnot.
- paatostieto (V)
Annettuun lupaan liittyvät päätöstiedot.
- lisätiedot (V)
Asiaan liittyvät muut tiedot, jotka eivät varsinaisesti liity hankkeeseen.
- selvitystieto (V)
Hakijan selvitys rakentamisen ja rakennuspaikan vaikutuksien arviointia varten

4.6 Tiedonsiirtoa koskevat sovellusohjeet ja käsittelysäännöt

Sovellusohjeet ja käsittelysäännöt ovat osoitteessa

www.paikkatietopalvelu.fi/Suositus/Kunnan_paikkatietopalvelurajapinta/Sovellusohje.html

5 Opastavat tiedot

Tätä suositusta ylläpitää Suomen Kuntaliitto ry.

Lisätietoja suosituksen sisällöstä antaa Suomen Kuntaliitto ry (www.kunnat.net, puh. (09) 7711).

5.1 Viittaus

Skeemojen viimeisin dokumentaatio on esitetty verkkosivuilla:

<http://www.paikkatietopalvelu.fi/gml/krysp.html>